

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-А-8М.83

Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2+7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

### АЛЬБОМ IX

Ведомости потребности в материалах

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-415, Садовая ул. 22

Средств в проекте 21 1983 г.  
Листов № 13025 Тираж 550 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 4,2; 7,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-4-5.83)  
 Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-4-7.83)  
 Альбом III - Архитектурно-строительные решения  
 Альбом IV - Строительная часть. Изделия (из т.п. 902-4-5.83)  
 Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из т.п. 902-4-7.83).  
 Альбом VI - Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям (из т.п. 902-4-7.83).  
 Альбом VII - Спецификации оборудования (из т.п. 902-4-7.83)  
 Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования (из т.п. 902-4-7.83)  
 Альбом IX - Ведомости потребности в материалах  
 Альбом X - Сметы. Часть I. часть 2.

## Альбом IX

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
 Приказ № 49 от 14 февраля 1983г.  
 Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования  
 Приказ № 57 от 27 июня 1983г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

Н.Бондаренко

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

<b>Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка</b>	<b>Обозначение ведомости потребности в материалах</b>	<b>Страницы</b>
<b>Технологическая часть ТХ</b>	<b>ТХ.ВМ</b>	<b>3</b>
<b>Внутренний водопровод и канализация</b>	<b>ВК.ВМ I</b>	<b>4</b>
<b>Отопление и вентиляция ОВ</b>	<b>ОВ.ВМ I</b>	<b>5-8</b>
<b>Силовое электрооборудование ЭМ и АТХ</b>	<b>ЭМ.ВМ</b>	<b>9</b>
<b>Связь и сигнализация СС</b>	<b>СС.ВМ</b>	<b>10</b>
<b>Конструкции железобетонные</b>	<b>КК.ВМ I</b> <b>КК.ВМ 2</b>	<b>11-14</b> <b>15-19</b>

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки					
2						
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные (диаметром до					
5	II4 мм) м	I3730000	006	I52		I52
6	т	I3730000	I68	0,725		0,725
7	Трубы стальные электросварные					
8	прямошовные (диаметром от					
9	II4 до 480 мм) м		006	422		422
10	т		I68	I3904		I3,904
11	Производительность 7,0 тыс.м3/сутки					
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные (диаметром до					
14	II4 мм) м	I3730000	006	I52		I52
15	т	I3730000	I68	0,670		0,670
16	Трубы стальные электросварные					
17	прямошовные (диаметром от					
18	II4 до 480 мм) м		006	44I		44I
19	т		I68	I9,4I		I9,4I
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			
Имя №							
				Т.П. 902-4-8м. 83		ТХ.ВМ	
Ст.инж. Машнинова				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
ИИП Бондаренко					Р	I	I
Гл.спец. Сирота							
Нач.отд. Гольдман							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные м	I3850000	006	10		10
4	т	I3850000	168	0,023		0,023
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним, т	42950000	168	1,642		1,642
7	Трубы чугунные канализационные					
8	напорные т	I4610000	168	0,031		0,031
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из поливинилхлорида м	22482000	006	4		4
11	т	22482000	168	0,017		0,017
12	Санитарно-технические изделия					
13	Унитаз керамический "компакт"					
14	со смывным бачком шт	496500	796	2		2
15	Умывальник керамический пря-					
16	моугольный шт	494400	796	1		1
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
Имя. №					
				Т.П. 902-4-8М.83	ВК.ЕМТ
				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия Р Лист I Листов I
Ст. инж. Машнинова					
Инж. Бондаренко					
Гл. спец. Сирота					
Нач. отд. Гольдман					

19108-02 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вечно-мерзлые грунты					
2	Вентиляция					
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	0950000000	I68	0,2I2	-	0,2I2
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093I000000				
8		095I000000	I68	003I9	-	0,03I9
9	Сталь среднесортная, т	0932000000				
10		0952000000	I68	0053I	-	0,053I
11	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
12		0953000000	I68	0,127	-	0,127
13	Прокат листовой рядовой, т					
14	Сталь толстолистовая					
15	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	000005	-	0,00005
16	Сталь тонколистовая					
17	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,099	-	0,099
18	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,183	-	0,183
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. №

Т.П. 902-4-8м. 83

ОВ ВМІ

Н.контр. Полтинникова  
Рук. гр. Полтинникова  
ТИП Нарциссова  
Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ.

Стация	Лист	Листов
Р	І	4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, листового проката в					
3	натуральной массе, т		I68	0,494	-	0,494
4	Изделия тепло и звукоизоля-					
5	ционные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	0,4	-	0,4
6	Ткани и сетки стеклянные, тыс. м2	5952010000	055	0,012	-	0,012
7	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	I66	32,4	-	32,4
8	Кроме того					
9	Узел прохода вентиля через					
10	покрытия промзданий УП1-2II		шт	I	-	I
11	Отопление и теплоснабжение					
12	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	430	-	430
13		I300000000	I68	0,94I	-	0,94I
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные, м	I373000000	006	29	-	29
16		I373000000	I68	0,14	-	0,14
17	Трубы сварные вологазопро-					
18	водные, м	I385000000	006	400	-	400
19		I385000000	I68	0,78	-	0,78
20	Трубы нефтепроводные					
21	бесшовные, м	I3I7000000				
22		I3I7000000	I68	0,017		0,017
23	Трубы катаные, м	I3I9000000	006	0,87	-	0,87
24	(общего назначения), т	I3I9000000	I68	0,004	-	0,004

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-4-8м 83

ОВ ВМІ

Лист

2

19108-02 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	168	0,036	-	0,036
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	0931000000				
6		0951000000	168	0,005	-	0,005
7	Сталь среднесортная, т	0932000000				
8		0952000000	168	0,009	-	0,009
9	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
10		0953000000	168	0,022	-	0,022
11	Прокат листовой рядовой т					
12	Сталь толстолистовая					
13	толщиной от 4 мм, т	0971000000	168	0,21	-	0,21
14	Сталь тонколистовая					
15	толщиной от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,043	-	0,043
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной, листового проката в					
18	натуральной массе, т		168	0,289	-	0,289
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-4-84.83

ОВ ВМГ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935100000	084	131	-	131
2	Изделия тепло и звукоизо-					
3	ляционные из стекловолокна м3	5763000000	113	0,89	-	0,89
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	тыс.м2	5952010000	056	0,03	-	0,03
6	Материалы лакокрасочные кг	2310000000	166	45,54	-	45,54
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Име №

Т.П. 902-4-ВМ.83

ОВ ВМІ

Лист

4

19108-02 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная электросварная					
3	20x2,0 км	I30300	205	0,002		0,002
4	40x3,0 км	I30300	205	0,002		0,002
5	Трубы неметаллические					
6	Труба полиэтиленовая					
7	25x3,0 км	2248II	205	0,015		0,015
8	50x3,7 км	2248II	205	0,015		0,015
9	Труба винилпластовая					
10	25x3,0	22482I	205	0,03		0,03
11	5Iх6,0	22482I	205	0,015		0,015
12	Металлорукав					
13	P3-Ц-X-50 км		205	0,01		0,01
14	Труба стальная бесшовная					
15	I4x2-20 км		205	0,006		0,006
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

Имя №

ТЛ 902-4-ВМ.83

ЭМ ВМ

Н. контр. Павлова *Павлова*

Проверил Боева *Боева*

Ст. инж. Дарионова *Дарионова*

ГИП Павлова *Павлова*

Гл. спец. Данилов *Данилов*

Нач. отд. Саркисянц *Саркисянц*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ и АТХ

Страния	Лист	Листов
Р	I	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь угловая (м)	0930090000	006			10
2	Труба винипластовая Ø 25 (м)	22482I	006			10
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
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

Имя №

ТП 902-4-ВН. 83

СО-ВМ

Инженер) Мишакова  
Рук. гр. Парусова  
Гл. спец. Баткилина  
Нач. отд. Саркисьянц

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Битумы нефтяные строительные т	02562I	I68	-	22,68	
2	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		7,181	
4	∅ 6		I68	-	0,016	
5	∅ 8		I68	-	7,087	
6	∅ 10		I68			
7	∅ 12		I68	-	0,030	
8	∅ 14		I68	-	0,048	
9	∅ 18		I68			
10	∅ 20		I68			
11	∅ 22		I68			
12	∅ 24		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		4,325	
14	∅ 10		I68	-	4,325	
15	∅ 12		I68			
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68		0,707	
18	∅ 6		I68			
19	∅ 8		I68	-	0,707	

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 №

Т.П. 902-4-ВМ 83

КЖ.ВМ I

Рук. гр. Краснова *И. Край*  
 ГУП Лоуцкер *В. Л.*  
 Гл. конст. Шапиро *М. Ш.*  
 Нач. отд. Красавин *В. К.*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

19108-02 12

Число	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-III					
2	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168			4,706
3	Ø 10		168	-		1,14
4	Ø 12		168	-		1,696
5	Ø 14		168	-		0,645
6	Ø 16		168	-		1,213
7	Ø 20		168	-		0,012
8	Ø 25		168			
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, т		168	-		1,6919
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		168	-		1,675
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкции, сортовой					
15	конструкционной и проката лис-					
16	тового в натуральной массе, т		168	-		1,6594
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	катанка, т	093400	168	-		7,81
20	Сталь мелкосортная, т	093300				
21		095300	168	-		9,097
22	Сталь среднесортная, т	095200	168	-		0,012
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	-		0,73
24	Балки и швеллеры, т	092500	168	-		0,084

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-4-8м 83

КХ.ВМ I

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая от I,9					
2	до 3,9 мм, т	097300	I68			
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,861	
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)					
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая обыкновенного качест-					
9	ва для железобетона	I2I300	I68			
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкции, сортовой					
12	класса В-I конструкционной,					
13	проката листового и метизы в					
14	натуральной массе, т		I68	-	I8594	
15	Итого стали приведенной к					
16	классу А-I, т		I68	-	20181	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С38/23, т		I68	-	I,675	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С38/23, т		I68	-	21856	
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М300 т	573151	I68	-	I2,65	
24	М400 т	573112	I68	-	I6000	

Привязан


Инв. №

Т.П. 902-4-ВМ.83

КСЖ.ВМ I

Лист

3

19108-02 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к М400 т		168	-	17138	
3	Инертные материалы					
4	Гравий м3	571120	113	-	10740	
5	Щебень м3	571110	113	-	33556	
6	Песок строительный					
7	природный м3	571140	113	-	51880	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание


Имя. №

Т.П. 902-4-8н. 83

КВ.ВМ I

Лист

4

19108-02 15



Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,63I	-	
4	Ø 6		I68			
5	Ø 8		I68			
6	Ø IO		I68			
7	Сталь арматурная класса А-III					
8	ГОСТ 578I-75, т	093004	I68	0,622	-	
9	Ø 6		I68			
10	Ø 8		I68			
11	Сталь арматурная класса А-III					
12	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
13	Ø IO		I68			
14	Ø I2		I68			
15	Ø I4		I68			
16	Ø I6		I68			
17	Ø 20		I68			
18	Ø 25		I68			
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б.конструкций, т		I68	I,253		

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

			Привязан			
Имя №						
			Т.П. 902-4-8м. 83		КЛ.ВМ 2	
Рук.гр. Краснова	<i>Мурал</i>		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекса марки КЛ. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Ген. Доункер	<i>Д. Доункер</i>			Р	1	5
Гл. конст. Шапиро	<i>Шапиро</i>					
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168			
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкции, сортовой					
5	конструкционной и проката					
6	листового в натуральной массе, т		168	I,253		
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	катанка, т	093400	168			
10	Сталь мелкосортная, т	093300		I,253		
11		095300	168			
12	Сталь среднесортная, т	093200				
13		093200	168			
14	Балки и швеллеры, т	092500	168			
15	Сталь тонколистовая от I,9					
16	до 3,9 мм, т	097200	168			
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168			
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая обыкновенного качест-					
23	ва для железобетона	I21300	168	0,305		
24						

Примечания


Изм. №

Т.П. 902-4-8н.83

КЖ.ВМ 2

Лист

2

19103-02 17

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой					
3	класса В-I конструкционной,					
4	проката листового и метизы в					
5	натуральной массе, т		I68	I,558		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		I68	I,558		
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		I68			
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I в С38/23, т		I68	I,558		
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	M400 т	573II2	I68	82,70	-	
15	M500 т	573II3	I68	13050	-	
16	Итого цемент, приведенный к					
17	M400 т		I68	22625	-	
18	Инертные материалы					
19	Щебень м3	57III0	II3	41265		
20	Песок строительный					
21	природный м3	57II40	II3	23560	-	
22	Материалы лакокрасочные					
23	(белила, олифы и т.д.) кг		I66	-	204876	
24	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	II943	

Примечан

Имя. №			

Т.П. 902-4-8 м. 83

КЭ.ВМ 2

Ль  
3

19108-02 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Кирпич строительный					
2	(включая камни) тыс.шт.	574I200000		-	73,65	
3	Плитки керамические глазури-					
4	ванные для внутренней обли-					
5	цовки с фасонными деталями, м2	5752I00000	055	-	11,16	
6	Плитки керамические для					
7	полов (метлахские) м2	5752400000	055	-	13,10	
8	Материалы тепло- и звуко-					
9	изоляционные м3	5760000000	113			
10	Вата минеральная м3	5761I00000	113	-	9,61	
11	Линолеум м2	577100	055	-	24,23	
12	Рубероид м2	5774020000	055	-	1999,2	
13	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774340000	055	-	1804,09	
14	Листы асбестоцементные					
15	кровельные воднистые обьк-					
16	новенного профиля "В0"					
17	тыс.услов.плиток	57811I0000	732	-	0,33	
18	Стекло оконное м2	591I200000	055	-	31,88	
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-ВН 83

КЖ.ВМ 2

Лист

4

19108-02 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и деревообрабатывающей					
3	промышленности	530000				
4	Лесоматериалы круглые,					
5	используемые для переработ-					
6	ки (лесоматериалы для ис-					
7	пользования в круглом ви-					
8	де) м3	53I490	II3	-	0,38	0,38
9	Пиломатериалы качествен-					
10	ные необрезные м3	533I00	II3	6,60	25, I4	3I, 74
11	Блоки дверные в сборе					
12	(комплектно) м2	536II0	055	44, I9	-	44, I9
13	Блоки оконные в сборе					
14	(комплектно) м2	55I000	055	3I, 38	-	3I, 38
15	Фанера клееная м3					
16	Плиты древесноволокнис-					
17	тые твердые м2	553622	055	85, 82	-	85, 82
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе м3	553400	II3	I3, 32	38, 09	5I, 4I
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №			

Т.П. 902-4-Вм. 83.

КЖ. ВМ 2

Лист

5

19108-02 (20)