

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

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

19107-07

ЦЕНА 0-40

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Масштаб: А-415, Ссылка: ул. 23

Содержит в себе **21** лист **№ 3** л.

Лист № **1301X** Тираж **550** экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-7.83

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

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

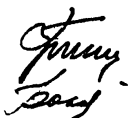
- Альбом I - Пояснительная записка (из Т.П. 902-4-5.83)
- Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения.
- Альбом IV - Строительная часть. Изделия (из Т.П. 902-4-5.83)
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка.
- Альбом VI - Электротехническая часть. Задание заводом-изготовителем.
- Альбом VII - Спецификации оборудования.
- Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования.
- 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

902-4-7.83

19107-07

2

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

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



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные м	13850000	006	10		10
4	т	13850000	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	14610000	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	угольный шт	494400	796	1		1
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. №

Т.П. 902-4-7.83

ВК.ВМТ

Ст. инж. Машнинова *Машнинова*  
 ГИП Бондаренко *Бондаренко*  
 Гл. спец. Сирота *Сирота*  
 Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия Лист Листов

Р I I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	<u>Вентиляция</u>						
2	Сталь сортовая конструк-						
3	ционная, т	0950000000	I68	0,2I2	-	0,2I2	
4	в том числе по укрупнен-						
5	ному сортаменту:						
6	сталь крупносортная, т	093I000000					
7		095I000000	I68	0,03I9	-	0,03I9	
8							
9	сталь среднесортная, т	0932000000					
10		0952000000	I68	0,053I	-	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	0,000	-	0,00005	
16				05			
17	С таль тонколистовая						
18	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,099	-	0,099	
19	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,183	-	0,183	
20	Итого стали сортовой						
Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий							
			Привязан				
			ТП 902-4-7.83		ОВ БМІ		
Изм. №							
Н. конт	Полтинникова		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта ОВ		Стадия	Лист	Листов
Рук гр	Полтинникова				Р	1	2
Илл	Нарциссова				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		
нач. отд	Платонов						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, листового					
2	проката в натуральной					
3	массе, т		168	0,494	-	0,494
4	Изделия тепло и звуко-					
5	изоляционные из стекло-					
6	волокна, м3	5763000000	113	0,4	-	0,4
7	Ткани и сетки стеклинные					
8	тыс.м2	5952010000	056	0,012	-	0,012
9	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	32,4	-	32,4
10	Кроме того					
11	Узел прохода вентилят					
12	через покрытия промзданий					
13	УП-2II		шт	I	-	I
14	<u>Отопление и теплоснабжение</u>					
15	Трубы стальные (всего)					
16	м	1300000000	006	430	-	430
17	т	1300000000	168	0,941	-	0,941
18	Трубы тонкостенные					
19	электросварные, м	1373000000	006	29	-	29
20	т	1373000000	168	0,14	-	0,14
21	Трубы сварные водогазо-					
22	проводные м	1385000000	006	400		400
23	т	1385000000	168	0,78		0,78
24	Трубы нефтепроводные м	1317000000				

Привязан

Инв. №

ТЛ 902-4-7,83

ОВ-БМ I

Лист

2

19107-07 7



Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	бесшовные т	I3I700000	I68	0,017		0,017
2	Трубы катаные м	I3I9000000	006	0,87	-	0,87
3	(общего назначения) т	I3I9000000	I68	0,004	-	0,004
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная, т	0950000000	I68	0,036	-	0,036
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	093I000000				
9		095I000000	I68	0,005	-	0,005
10	сталь среднесортная, т	0932000000				
11		0952000000	I68	0,009	-	0,009
12	сталь мелкосортная т	0933000000				
13		0953000000	I68	0,022	-	0,022
14	Прокат листовой рядовой					
15	т					
16	Сталь толстолистовая					
17	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,2I	-	0,2I
18	Сталь тонколистовая					
19	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,043	-	0,043
20	Итого стали сортовой					
21	конструкционной, листового					
22	проката в натуральной					
23	массе, т		I68	0,289	-	0,289
24						

Привязан

Имя. №

ТН 902-4-7.83

ОВ-ВМІ

Лист

3

19107-07 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	086	II6	-	II6
2	Изделия тепло и звукоизо-					
3	ляционные из стекловолокна м3	5763000000	II3	0,89	-	0,89
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	тыс.м2	59520I0000	056	0,03	-	0,03
6	Материалы лакокрасочные кг	23I0000000	I66	4I,34	-	4I,34
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-4-7.83 ОВ ВМІ Лист 4

№ 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 винипластовая					
10	25x3,0	22482I	205	0,03		0,03
11	5Iх6,0	22482I	205	0,015		0,015
12	Металлорукав					
13	P3-П-Х-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. №	
№ 902-4-7.83	ЭМ ВМ

Н.контр. Павлова  
 проверил Боева  
 ст. инж. Ларионова  
 ГИП Павлова  
 гл. спец. Данилов  
 нач. отд. Саркисьянц

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

Стадия	Лист	Листов
P	I	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь угловая 50х50х5 (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			
Инд. №							
				Т.П. 902-4-7. 83		СС-ЕМ	
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	I
Инженер Мишакова							
Рук.гр Парусова							
Гл. спец. Баткина							
Нач.отд. Саркисянц							

19107-07 Н

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные т	025621	168	-	12,83	
2	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		3,865	
5	∅ 6		168	-	0,016	
6	∅ 8		168	-	3,797	
7	∅ 10		168	-	0,052	
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168		5,196	
9	∅ 10		168	-	4,331	
10	∅ 12		168	-	0,741	
11	∅ 14		168	-	0,124	
12	Сталь арматурная класса А-III					
13	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,003	
14	∅ 6		168			
15	∅ 8		168	-	0,003	
16	Сталь арматурная класса А-III					
17	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		1,221	
18	∅ 10		168	-	0,643	
19	∅ 12		168	-	0,397	
20	∅ 14		168			

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. 902-4-7.83

КВ.ВМ I

Гук. гр Краснова

*М.Красн*

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

Стация	Лист	Листов
Р	1	4

ГУП Лоупкер

*Л.Лоупкер*

Г.И. конф. Шапиро

*Шапиро*

Нач. отд. Красавин

*Красавин*

19/107-07 1e

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 18		I68	-	0,006	
2	∅ 20		I68	-	0,175	
3	∅ 25		I68			
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, т		I68	-	I0285	
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		I68	-	I,133	
8	Всего стали для армирования					
9	ж.б. конструкции, сортовой					
10	конструкционной и проката лис-					
11	тогового в натуральной массе, т		I68	-	II418	
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	катанка, т	093400	I68	-	3,816	
15	Сталь мелкосортная, т	093300				
16		095300	I68	-	6,288	
17	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,181	
18	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,335	
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,084	
20	Сталь тонколистовая от I,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	I68			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,714	
24						

Привязан

Инд. №

Т.П.902-4-783

КЖ.ВМ I

Лист

2

19107-07 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного каче-					
5	ства для железобетона	I2I300	I68			
6	Итого стали для армирования					
7	ж.б. конструкции, сортовой					
8	класса В-I конструкционной,					
9	проката листового и метизы в					
10	натуральной массе, т		I68	-	I418	
11	Итого стали приведенной к					
12	классу А-I, т		I68	-	I895	
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу С38/23, т		I68	-	I,133	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классам А-I и С38/23, т		I68		I3028	
17	Цемент					
18	Портландцемент	573I10				
19	М300 т	573I5I	I68	-	26,62	
20	М400 т	573I12	I68	-	69,45	
21	Итого цемента, приведенного					
22	к. М400 т		I68	-	93,40	
23	Инертные материалы					
24	Гравий м3	57II20	II3	-	I4,20	

Привязан

Инв. №			

Т.П. 902-4-7.93

КЖ.ВМ I

Лист

3

19/07-07 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень м3	571110	113	-	25533	
2	Песок строительный					
3	природный м3	571140	113	-	27130	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			

Т.п. 902-4-7.83	КЖ.ВМ I	Лист 4
-----------------	---------	-----------



№ 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	0,590	-	
3	Сталь арматурная класса А-III					
4	ГОСТ 5781-75, т	093004	168	0,581	-	
5	Ø 6		168			
6	Ø 8		168			
7	Сталь арматурная класса А-III					
8	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168			
9	Ø 10		168			
10	Ø 12		168			
11	Ø 14		168			
12	Ø 16		168			
13	Ø 20		168			
14	Ø 25		168			
15	Всего стали для армирования					
16	л.б. конструкций, т		168	1,171	-	
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168			
18						
19						
20						

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-4-7.83

КВ.ВМ 2

Рук. гр. Краснова *М. Косенко*  
 ГМП Лоуцкер *Л. К.*  
 Гл. констр. Шапиро *М. А.*  
 Нач. отд. Красавин *В. С.*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной массе, т		I68	I, I7I	-	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	катанка, т	093400	I68	I, I7I	-	
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68			
10	Сталь среднесортная, т	093200				
11		095200	I68			
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
13	Сталь тонколистовая от I,9					
14	до 3,9 мм, т	097300	I68			
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68			
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона	I2I300	I68	0,284	-	
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-4-7.83	КЖ.ВМ 2	Лист 2
-----------------	---------	-----------

13107-07 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	к.б. конструкции, сортовой					
3	класса В-I конструкционной,					
4	проката листового и метизы в					
5	натуральной массе, т		168	I,455	-	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	I,455	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		168			
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		168	I,455	-	
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М300 т	573II1	168	20,56	-	
15	М400 т	573II2	168	12,45	-	
16	М500 т	573II3	168	83,63	-	
17	Итого цемента, приведенного					
18	к М400 т		168	12294	-	
19	Инертные материалы					
20	Щебень м3	57III0	II3	27873	-	
21	Песок строительный					
22	природный м3	57II40	II3	16644	-	
23						
24						

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-4-7 83

КЛ.ВМ 2

Лист

3

19/07-07 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные (бели-					
2	ла, олифа и т.д.) кг		I66	-	I29342	
3	Известь строительная т	5744I0	I68	-	I3000	
4	Кирпич строительный					
5	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	-	56,7I	
6	Плитки керамические глазури-					
7	ванные для внутренней обли-					
8	цовки с фасонными деталями, м2	5752I0	055	-	II, I6	
9	Плитки керамические для					
10	полов (метлахские) м2	575240	055	-	I3, I0	
11	Материалы тепло- и звуко-					
12	изоляционные м3	576000	II3			
13	Вата минеральная м3	576II0	II3	-	9,6I	
14	Линолеум м2	577I00	055	-	24,23	
15	Рубероид м2	5774020000	055	-	I999I2	
16	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	055	-	48,24	
17	Гидроизол м2	5774340000	055	-	I80409	
18	Стекло строительн.	59I0000000				
19	Стекло оконное м2	59II200000	055	-	3I,38	
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-4-7.83

КЖ.ВМ 2

Лист  
4

19/07-07 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Продукция лесозагото-					
2	вительной и деревообраба-					
3	тывающей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы круглые, ис-					
5	пользуемые для переработки					
6	(лесоматериалы для исполь-					
7	зования в круглом виде) м3	53I490	II3	-	0,20	0,20
8	Пиломатериалы качествен-					
9	ные необрезные м3	533I00	II3	6,60	15,49	22,09
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно) м2	536II0	055	44,19	-	44,19
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно) м2	536I30	055	31,38	-	31,38
14	Фанера клееная м3	55I000	II3	0,34	-	0,34
15	Плиты древесноволокнис-					
16	тые твердые м2	553622	055	85,82	-	85,82
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе м3	553400	II3	13,32	23,43	36,75
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

Т. П 902-4-7 83

К.Ж. 8М2

Лист

19107-07 20