ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-6м. 83

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 1,4÷2,7 тыс.м^3/сутки

АЛЬБОМ IX

Ведомости потребности в материалах

19105-02
ЦЕНА 0-40

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983
Заказ № 13018 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-6м.83

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 1,4; 2,7 тыс.м3/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. *902-4-5.83*)
Альбом III – Архитектурно-строительные решения.
Альбом IУ – Строительная часть. Изделия (из Т.П. *902-4-5.83*)
Альбом У – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из Т.П. *902-4-5.83*)
Альбом УI – Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям (из Т.П. *902-4-5.83*)
Альбом УП – Спецификации оборудования (из Т.П. *902-4-5.83*)
Альбом УШ – Сборник спецификаций оборудования (из Т.П. *902-4-5.83*)
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 I4 февраля I983г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № *57* от *27 июня* *1983г.*

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко

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	I0
Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМ I КЖ.ВМ 2	II-I4 I5-I9

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производительность 1,4 тыс.м3/сутки					
2						
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные (до 114 мм) м	13730000	006	261,60		261,60
5	т	13730000	168	1,900		1,900
6	Трубы стальные электросварные					
7	прямошовные (от 114 до 480 мм)					
8	м		006	291,70		291,70
9	т		168	8,715		8,715
10						
11	Производительность 2,7 тыс.м3/сутки					
12						
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные (до 114 мм) м	13730000	006	257		257
15	т	13730000	168	1,600		1,600
16	Трубы стальные электросварные					
17	прямошовные м		006	313,5		313,5
18	(от 114 до 480 мм) т		168	11,026		11,026
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. 902-4-6м.83 ТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водогазопровод-					
3	ные м	I3850000	006	I0		I0
4	т	I3850000	I68	0,023		0,023
5	Трубы чугунные канализацион-					
6	ные и фасонные части к ним т	42950000	I68	I,642		I,642
7	Трубы чугунные канализацион-					
8	ные напорные т	I46I0000	I68	0,03I		0,03I
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из поливинилхлорида м	22482000	006	4		4
11	т	22482000	I68	0,0I7		0,0I7
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	I		I
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

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-6м.83 ВК.ВМ.I

Ст.инж.	Мамникова	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция						
2	Вечно-мерзлые груны						
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	0,03I9	-	0,03I9
9	Сталь среднесортная,	т	0932000000				
10			0952000000	I68	0,053I	-	0,053I
11	Сталь мелкосортная,	т	0933000000				
12			0953000000	I68	0,I27	-	0,I27
13	Прокат листовой рядовой,	т					
14	Сталь толстолистовая						
15	толщиной от 4 мм,	т	097I000000	I68	0,00005	-	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,I83	-	0,I83
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. 902-4-6м.83 ОВ ВМ1

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной,листового проката					
3	в 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	595201I0000	056	0,0I2	-	0,0I2
7	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	32,4	-	32,4
8	Кроме того					
9	Узел прохода вентшахт через					
10	покрытия промзданий УПI-2II		шт	I	-	I
11	Отопление и теплоснабжение					
12	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	40I	-	40I
13	т	I300000000	I68	0,893	-	0,893
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные, м	I373000000	006	29	-	29
16	т	I373000000	I68	0,I4	-	0,I4
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные, м	I385000000	006	370	-	370
19	т	I385000000	I68	0,732	-	0,732
20	Трубы нефтепроводные					
21	бесшовные м	I3I700000	006	0,98	-	0,98
22	т	I3I700000	I68	0,0I7	-	0,0I7
23	Трубы катаные м	I3I9000000	006	0,87	-	0,87
24	(общего назначения) т	I3I9000000	I68	0,004	-	0,004

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-6м.83 ОВ ВМI

Лист 2

19105-02 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	I68	0,036	-	0,036
3	в том числе по укрупненно-					
4	му сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	093I000000				
6		095I000000	I68	0,005	-	0,005
7	Сталь среднесортная, т	0932000000				
8		0952000000	I68	0,009	-	0,009
9	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
10		0953000000	I68	0,022	-	0,022
11	Прокат листовой рядовой т					
12	Сталь толстолистовая					
13	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,2I	-	0,2I
14	Сталь тонколистовая					
15	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,043	-	0,043
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, листового					
18	проката в натуральной					
19	массе, т		I68	0,289	-	0,289
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 902-4-6м.83 Альбом IX

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-6м.83 ОВ ВМI Лист 3

19105-02 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	I26		I26
2	Изделия тепло и звукоизоля-					
3	ционные из стекловолокна м3	5763000000	II3	0,80		0,80
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	тыс.м2	59520I0000	056	0,029		0,029
6	Материалы лакокрасочные кг	23I0000000	I66	42,5		42,5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом IX

т.п. 902-4-6м.83

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Труба стальная электросварная						
3	20х2,0	км	I30300	205	0,002		0,002
4	40х3,0	км	I30300	205	0,002		0,002
5	Трубы неметаллические						
6	Труба полиэтиленовая						
7	25х3,0	км	22481I	205	0,0I5		0,0I5
8	50х3,7	км	22481I	205	0,0I5		0,0I5
9	Труба винипластовая						
10	25х3,0		22482I	205	0,03		0,03
11	5Iх6,0		22482I	205	0,0I5		0,0I5
12	Металлорукав						
13	Р3-Ц-Х-50	км		205	0,0I		0,0I
14	Труба стальная бесшовная						
15	I4х2-20	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

Инв №

ТП 902-4-6м. 83 ЭМ ВМ

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь угловая 50х50х5 (м)	0930090000	006			10
2	Труба винипластовая ∅ 25 (м)	224821	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

Альбом IX

т.п. 902-4-6м.83

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-6м.83 СС-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	1	1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные т	025621	168	-	18,92	
2	Сталь для армирования железо-					
3	бетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		3,883	
5	Ø 6		168	-	0,165	
6	Ø 8		168	-	3,629	
7	Ø 10		168			
8	Ø 12		168	-	0,035	
9	Ø 14		168	-	0,054	
10	Сталь арматурная класса А-II, т		168		4,911	
11	Ø 10		168	-	4,331	
12	Ø 12		168			
13	Ø 14		168	-	0,580	
14	Сталь арматурная класса А-III					
15	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,906	
16	Ø 6		168			
17	Ø 8		168	-	0,906	
18	Сталь арматурная класса А-III					
19	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		3,526	
20	Ø 10		168	-	0,728	

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

Т.П. 902-4-6м.83 Альбом IX

Привязан

Инв №

Т.П. 902-4-6м.83 КЖ.ВМ I

Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конст.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I2		I68	-	0,764	
2	Ø I4		I68	-	0,383	
3	Ø I6		I68	-	I,364	
4	Ø I8		I68	-	0,II2	
5	Ø 20		I68	-	0,I75	
6	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
7	Ø I0		I68			
8	Ø I2		I68			
9	Ø I4		I68			
10	Ø I8		I68			
II	Всего стали для армирования					
I2	ж.б. конструкций, т		I68		I3,226	
I3	Сталь сортовая конструкционная					
I4	и прокат листовой, т		I68	-	I,33I	
I5	Всего стали для армирования					
I6	ж.б. конструкции, сортовой					
I7	конструкционной и проката лис-					
I8	тового в натуральной массе, т		I68	-	I4,557	
I9	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					
2I	катанка, т	093400	I68	-	4,70	
22	Сталь мелкосортная, т	093300				
23		095300	I68	-	8,239	
24	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,287	

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,731	
2	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,059	
3	Сталь тонколистовая от 1,9					
4	до 3,9 мм, т	097200	168			
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,541	
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)				0,006	
9	Проволока стальная низкоугле-					
10	родистая обыкновенного качест-					
11	ва для железобетона	121300	168			
12	Итого стали для армирования					
13	ж.б. конструкции, сортовой					
14	класса В-I конструкционной,					
15	проката листового и метизы в					
16	натуральной массе, т		168	-	14,563	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I, т		168	-	16,133	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классу С38/23, т		168	-	1,331	
21	Итого стали, приведенной к					
22	классам А-I и С38/23, т		168	-	17,474	
23						
24						

Альбом IX

Т.П. 902-4-6н.83

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Цемент						
2	Портландцемент		573110				
3	М300	т	573151	168	-	12,55	
4	М400	т	573112	168	-	11818	
5	Итого цемента, приведенного						
6	к М400	т		168	-	12947	
7	Инертные материалы						
8	Гравий	м3	571120	113	-	97,10	
9	Щебень	м3	571120	113	-	25974	
10	Песок строительный природный	м3	571140	113	-	42975	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Альбом IX

т. п. 902-4-6м. 83

Привязан

Инв №

Т.П. 902-4-6м.83 КЖ.ВМ I

Лист 4

19105-02 15

Альбом IX

т.п 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,694	-	
4	Сталь арматурная класса А-II					
5	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	0,684	-	
6	Ø 6		I68			
7	Ø 8		I68			
8	Сталь арматурная класса А-III					
9	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
10	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
11	Всего стали для армирования					
12	ж.б. конструкций, т		I68	I,378	-	
13	Сталь сортовая конструкцион-					
14	ная и прокат листовой, т		I68			
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкции, сортовой					
17	конструкционной и проката					
18	листового в натуральной массе,т		I68	I,378	-	
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. 902-4-6м.83 КЖ.ВМ 2

Рук.гр.	Краснова	
ГИП	Доуцкер	
Гл.конст.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	катанка, т	093400	168			
2	Сталь мелкосортная, т	093300				
3		095300	168	1,378	-	
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		093200	168			
6	Балки и швеллеры, т	092500	168			
7	Сталь тонколистовая от 1,9					
8	до 3,9 мм, т	097200	168			
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	168			
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая обыкновенного качест-					
15	ва для железобетона	121300	168	0,335	-	
16	Итого стали для армирования					
17	ж.б. конструкции, сортовой					
18	класса В-I конструкционной,					
19	проката листового и метизы в					
20	натуральной массе, т		168	1,713	-	
21	Итого стали приведенной к					
22	классу А-I, т		168	1,674	-	
23	Итого стали приведенной к					
24	классу С38/23, т		168			

Привязан

Инв №

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С38/23, т		I68	I,674	-	
3	Цемент					
4	Портландцемент	573II0				
5	М400 т	573II2	I68	57,20	-	
6	М500 т	573II3	I68	I0478	-	
7	Итого цемента, приведенного					
8	к М400 т		I68	I7245	-	
9	Инертные материалы					
10	Щебень м3	57III0	II3	35300	-	
11	Песок строительный					
12	природный м3	57II40	II3	I9900	-	
13	Материалы лакокрасочные					
14	(белила, олифа и т.д.) кг		I66	-	204350	
15	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	II660	
16	Кирпич строительный					
17	(включая камни) тыс.шт.	5741200000		-	73,65	
18	Плитки керамические глазуро-					
19	ванные для внутренней обли-					
20	цовки с фасонными деталями, м2	5752I00000	055	-	II,I6	
21	Плитки керамические для					
22	полов (метлахские) м2	5752400000	055	-	II,54	
23	Материалы тепло- и звуко-					
24	изоляционные м3	5760000000	II3			

Привязан

Инв №

Альбом IX

т.п 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Вата минеральная м3	5761I00000	II3	-	9,6I	
2	Линолеум м2	577I00	055	-	24,23	
3	Рубероид м2	5774020000	055	-	I7I760	
4	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	055	-	44,04	
5	Гидроизол	5774340000	055	-	I60I90	
6	Листы асбестоцементные кро-					
7	вельные волнистые обыкно-					
8	венного профиля "В0"					
9	тыс.услов.плиток	578III0000	732	-	0,33	
10	Стекло оконное м2	59II200000	055	-	3I,38	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Альбом IX

Т.П. 902-4-6м.83

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и деревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы круглые,					
5	используемые для переработки					
6	(лесоматериалы для исполь-					
7	зования в круглом лесе) м3	531490	113	-	0,38	0,38
8	Пиломатериалы качествен-					
9	ные необрезные м3	533100	113	6,60	24,24	30,84
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно) м2	536110	055	44,19	-	44,19
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно) м2	551000	055	31,38	-	31,38
14	Плиты древесноволокнис-					
15	тые твердые м2	553622	055	85,82	-	85,82
16	Расход пиломатериалов					
17	в круглом лесе м3	553400	113	13,32	36,71	50,03
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru