ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-5.83

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

19106-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать XI 1963 г.
Заказ № 12994 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-5.83

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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
Альбом III - Архитектурно-строительные решения.
Альбом IУ - Строительная часть. Изделия.
Альбом У - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зон. и заготовительного участка.
Альбом УI - Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям.
Альбом УII - Спецификации оборудования.
Альбом УIII - 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 I4 февраля 1983г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 57 от 27 июня 1983г

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

19106-09 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	I0
Конструкции железобетонные КЖ	КЖ.ВМ I КЖ.ВМ 2	II-I4 I5-20

№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	2616О		261,60
5	т	13730000	168	1,900		1,900
6	Трубы стальные электросварные					
7	прямошовные (от 114 до 480 мм)					
8	м		006	2917О		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. 902-4-5.83 ТХ.ВМ

Ст.инж.	Машинова		
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

19106-09 4

№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 канализационные					
6	и фасонные части к ним т	42950000	I68	I,642		I,642
7	Трубы чугунные канализационные					
8	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					
16	прямоугольный 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

Привязан

Т.П. 902-4-5.83 ВК.ВМ.I

Инв. №

Ст.инж	Машинова	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бондаренко		Р	I	I
Гл.спец.	Сирота				
Нач.отд.	Гольдман				

19106-09 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
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	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,053I	-	0,053I
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	I68	0 I27	-	0 I27
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 4 мм т	097I000000	I68	0 0000	-	0,00005
15				5		
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	Итого стали сортовой					
20	конструкционной, листового					

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 902-4-5.83 ОВ ВМ I

Инв. №

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19106-09 6

№строки	Наименование материала и, единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	проката в натуральной					
2	массе, т		168	0,494	-	0,494
3	Изделия тепло и звуко-					
4	изоляционные из стекловолок-					
5	на, м3	5763000000	113	0,4	-	0,4
6	Ткани и сетки стеклянные					
7	тыс.м2	5952010000	056	0,012	-	0,012
8	Материалы лакокрасоч-					
9	ные. кг	2310000000	166	32.4	-	32.4
10	Кроме того					
11	узел прохода вентшахт					
12	через покрытия производственных					
13	УПП-211		шт	1	-	1
14	Отопление и теплоснабжение					
15	Трубы стальные (всего)					
16	м	1300000000	006	401	-	401
17	т	1300000000	168	0,893	-	0,893
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	370	-	370
23	т	1385000000	168	0,732	-	0,732
24	Трубы нефтепроводные м	1317000000	006	0,98	-	0,98

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	бесшовные	т	I3I7000000	I68	0,0I7	-	0,0I7
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 мелкосотрная,	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

Инв. №

ТП 902-4-5.83 ОВ ВМI

Лист 3

19406-09 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	I06	-	I06
2	Изделия тепло и звукоизо-					
3	ляционные из стекловолокна м3	5763000000	II3	0,80	-	0,80
4	Ткани и сетки стеклянные					
5	тыс.м2	5952I0000	056	0,029	-	0,029
6	Материалы лакокрасочные кг	23I0000000	I66	37,7	-	37,7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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	Трубы полиэтиленовые						
7	25х3,0	км	224811	205	0,015		0,015
8	50х3,7	км	224811	205	0,015		0,015
9	Труба винипластовая						
10	25х3,0		224821	205	0,03		0,03
11	51х6,0		224821	205	0,015		0,015
12	Металлорукав						
13	РЗ-Ц-Х-50	км		205	0,01		0,01
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 902-4-5.83 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	1	

19106-09 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь угловая 50х50х5 (м)	0930090000	006			I0
2	Труба винипластовая Ø 25 (м)	22482I	006			I0
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
I0						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
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. 902-4-5.83 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	I	I

19106-09 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные т	025621	168	-	12,66	
2	Сталь для армирования железо-					
3	бетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		4,021	
5	Ø 6		168	-	0,015	
6	Ø 8		168	-	3,887	
7	Ø 10		168	-	0,119	
8	Ø 12		168			
9	Сталь арматурная класса А-II, т		168		5,305	
10	Ø 10		168	-	4,283	
11	Ø 12		168	-	0,913	
12	Ø 14		168	-	0,109	
13	Сталь арматурная класса А-III					
14	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,003	
15	Ø 6		168			
16	Ø 8		168	-	0,003	
17	Сталь арматурная класса А-III					
18	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		1,229	
19	Ø 10		168	-	0,652	
20	Ø 12		168	-	0,394	

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. 902-4-5.83 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

19106-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I4		I68			
2	Ø I8		I68	-	0,008	
3	Ø 20		I68	-	0,I75	
4	Ø 25		I68			
5	Всего стали для армирования					
6	ж.б. конструкций, т		I68	-	I0558	
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	и прокат листовой, т		I68	-	I,049	
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкции, сортовой					
11	конструкционной и проката					
12	листового в натуральной массе,т		I68	-	II607	
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	катанка, т	093400	I68	-	3,905	
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		093300	I68	-	6,478	
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,I75	
19	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,324	
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,084	
21	Сталь тонколистовая от I,9					
22	до 3,9 мм, т	097200	I68			
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	0,64I	

Привязан

Инв. №

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	12I300	I68			
6	Итого стали для армирования					
7	ж.б. конструкции, сортовой					
8	класса В-I конструкционной,					
9	проката листового и метизы					
10	в натуральной массе, т		I68	-	II607	
11	Итого стали приведенной к					
12	классу А-I, т		I68	-	I22II	
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу С38/23, т		I68	-	I,049	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классам А-I и С38/23, т		I68		I3,26	
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М300 т	573I5I	I68	-	25,00	
20	М400 т	573II2	I68	-	56,87	
21					57,01	
22	Итого цемента, приведенного					
23	к М400 т		I68	-	79,37	
24					79,5I	

Привязан

Инв. №

№стр	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий м3	571120	113	-	30,34	
3	Щебень м3	571110	113	-	22217	
4					22252	
5	Песок строительный					
6	природный м3	571140	113	-	25418	
7					25439	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№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		168	0,537	-	
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
8	Ø 12а		168			
9	Ø 12		168			
10	Ø 14		168			
11	Ø 16		168			
12	Ø 18		168			
13	Ø 20		168			
14	Ø 22		168			
15	Ø 25		168			
16	Ø 28		168			
17	Ø 32		168			
18	Сталь арматурная класса А-III					
19	ГОСТ 5781-75, т	093004	168			
20	Ø 6		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

Инв. №

Т.П. 902-4-5.83 КЖ.ВМ 2

Рук.гр.	Краснов	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конст.	Шапиро	
Нач.отд.	Красави	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

19106-09 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 8		I68			
2	Сталь арматурная класса А-Ш					
3	ГОСТ 5.I459-72, т	093005	I68			
4	Ø I0		I68			
5	Ø I2		I68			
6	Ø I4		I68			
7	Ø I6		I68			
8	Ø 20		I68			
9	Ø 25		I68			
10	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
11	Ø I0		I68			
12	Ø I2		I68			
13	Ø I4		I68			
14	Ø I8		I68			
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, т		I68	0,537	-	
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68			
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
21	струкционной и проката листово-					
22	го в натуральной массе, т		I68	0,537	-	
23						
24						

Привязан

Инв. №

19106-09

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	катанка, т	093400	I68			
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		093300	I68			
6	Сталь среднесортная, т	093200				
7		093200	I68			
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
9	Сталь тонколистовая от I,9					
10	до 3,9 мм, т	097300	I68			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)					
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая обыкновенного качест-					
17	ва для железобетона	I2I300	I68	0,259	-	
18	Итого стали для армирования					
19	ж.б. конструкции, сортовой					
20	класса В-I конструкционной,					
21	проката листового и метизы в					
22	натуральной массе, т		I68	0,796	-	
23	Итого стали приведенной к					
24	классу А-I, т		I68	0,537	-	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-4-5.83 КЖ.ВМ 2

19106-[illegible]

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу С38/23, т		168			
3	Итого стали, приведенной					
4	к классам А-I и С38/23, т		168	0,796	-	
5	Цемент					
6	Портландцемент	573110				
7	М300 т	573151	168	11,96	-	
8	М400 т	573112	168	12,54	-	
9	М500 т	573113	168	66,33	-	
10	Итого цемента, приведенного					
11	к М400 т		168	96,26		
12	Инертные материалы					
13	Щебень м3	571110	113	22206	-	
14	Песок строительный					
15	природный м3	571140	113	12967	-	
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, олифа и т.д.) кг		166	-	108760	
18	Известь строительная т	574410	168	-	12657	
19	Кирпич строительный					
20	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-	56,71	
21	Клитки керамические глазуро-					
22	ванные для внутренней обли-					
23	цовки с фасонными деталями, м2	575210	055	-	11,16	
24						

Привязан

Инв. №

19106-09 19

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плитки керамические для					
2	полов (метлахские) м2	575240	055	-	II,54	
3	Материалы тепло- и звуко-					
4	изоляционные м3	576000	II3			
5	Вата минеральная м3	576II0	II3	-	9,6I	
6	Линолеум м2	577I00	055	-	24,23	
7	Рубероид м2	577402	055	-	I7I,60	
8	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-	44,04	
9	Гидроизол м2	5774340000	055	-	I60I,90	
10	Стекло строительн.	59I0000000				
11	Стекло оконное м2	59II200000	055	-	3I,38	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

19106-09 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и деревообрабатывар-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы круглые,					
5	используемые для переработ-					
6	ки (лесоматериалы для ис-					
7	пользования в круглом виде) м3	53I490	II3	-	0,I2	0,I2
8	Пиломатериалы качествен-					
9	ные необрезные м3	533I00	II3	6,60	-	6,60
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно) м2	536II0	055	44,I9	-	44,I9
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно) м2	536I30	055	3I,38	-	3I,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					
18	в круглом лесе м3	553400	II3	I3,32	20,68	34,00
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru