ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-86.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23124-05
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ №2925 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-80.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40 °С)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта — (подпись) — М.Н.Сирота (фамилия)

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ТХ	
ВК.ВМ	То же, марки ВК	
ОВ.ВМ	-"-, марки ОВ	
ЭМ.ВМ	-"-, марки ЭМ	
АТХ.ВМ	-"-, марки АТХ	
ЭО.ВМ	-"-, марки ЭО	
СС.ВМ	-"-, марки СС	
АР.ВМ	-"-, марки АР	
КЖ.ВМ	-"-, марки КЖ	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 ВМ

Провер.	Машинская		
Рук. гр.	Левина		
Гл. спец.	Сирота		
Н. контр.	Клецер		
Нач. отд.	Гольдман		

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные	м	I37300	006	46I	
3		т		I68	2,86	
4	Труба стальная электро-					
5	сварная	м	I38300	006	I5	
6		т		I68	0,20	
7	Трубы и детали трубопро-					
8	водов из полиэтилена	м	224811	006	37	
9		т		I68	0,0I	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-					
11	ные безнапорные	м	568630	006	II	
12		т		I68	0,89	
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 ТХ.ВМ

Провер. Машинская	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Инженер Бирова		Р	I	I
Рук. гр. Левина				
Гл. спец. Сирота	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Клецер				
Нач. отд. Гольдман				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба сварная водогазопро-					
2	водная	м	I38500	006	I00	
3		т		I68	0,23	
4	Трубы чугунные напорные					
5	водогазопроводные	т	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализаци-					
7	онные и фасонные части					
8	к ним	т	492500	I68	0,609	
9	Умывальники	шт	494400	796	4	
10	Унитазы	шт	496500	796	I	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 ВК.ВМ

Провер.	Машинская	
Инж.	Бирова	
Рук. гр.	Левина	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Клепер	
Нач. отд.	Гольдман	

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№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	0,66	-	0,66
3	в том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						
5	Сталь мелкосортная	т	0953000000	I68	0,385	-	0,385
6	Сталь среднесортная	т	0952000000	I68	0,I7	-	0,I7
7	Сталь крупносортная	т	095I000000	I68	0,I05	-	0,I05
8	Сталь кровельная	т	0974000000	I68	0,96	-	0,96
9	Сталь тонколистовая толщиной						
10	от I до I,8 мм	т	0972000000	I68	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая	т	097I000000	I68	0,098	-	0,098
12	Итого стали сортовой конструк-						
13	ционной, листового проката в						
14	натуральной массе	т		I68	I,796	-	I,796
15	Трубы стальные (всего)	м	I300000000	006	287	-	287
16		т	I300000000	I68	0,5734	-	0,5734
17	Трубы стальные	м	I373000000	006	75	-	75
18	электросварные	т	I373000000	I68	0,I684	-	0,I684
19	Трубы водогазопроводные	м	I385000000	006	2I2	-	2I2
20		т	I385000000	I68	0,405	-	0,405

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 902-3-80.88 ОВ.ВМ

Провер.	Мочалов		
Н.контр.	Голованова		
Ст.инж.	Данильцева		
Рук.гр.	Мочалов		
ГИП	Сагалович		
Нач.отд.	Платонов		

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23124-05 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	63,55	-	63,55
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I90	-	I90
4	Изделия минераловатные					
5	теплоизоляционные $м^3$	5762000000	II3	I	-	I
6	Покровный слой по изоляции					
7	пластик марки РСТ тыс.$м^3$	59520I0000	056	0,043	-	0,043
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		I68	I,862	-	I,862
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.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	50х50х5 т	0931000000	168	0,002	
4	63х63х6 т	0931000000	168	0,014	
5	Итого в натуральном виде с				
6	учетом отходов (3,7%) т		168	0,017	
7					
8					
9	Трубы неметаллические				
10	Труба полиэтиленовая				
11	32х3,4 км	224811	008	0,08	
12	т		168	0,025	
13					
14	Труба поливинилхлоридная				
15	32х1,8 км	224000	008	0,07	
16	т		168	0,02	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-80.88 ЭМ.ВМ

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Мосеенко	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Мосеенко	
Инж.	Течас	

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут.

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная бесшовная					
3	I4x2	км	I34000	008	0,006	
4	I320	т		I68	0,007	
5						
6	Трубы неметаллические					
7	Труба поливинилхлоридная					
8	25xI,5	км	224000	008	0,03	
9		т		I68	0,006	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 АТХ.ВМ

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Мосеенко	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Мосеенко	
Инж.	Гечас	

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая среднего					
3	типа с наружным диаметром 32мм					
4	и толщиной стенки I,8 мм					
5	ТУ6-I9-05I-249-79	км	224000	008	0,020	
6		т	224000	I68	0,0044	
7	Труба плиэтиленовая низкой					
8	плотности с наружным диаметром					
9	32 мм и толщиной стенки 2,4мм					
10	ГОСТ I8599-83	км	2248II	008	0,030	
11		т	2248II	I68	0,008	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-80.88 ЭО.ЕМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Матвеева		Р	I	I
Зам.н.отд.Золотовская				
Рук.гр.Матвеева	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж.Сусуанова				
Провер.Асиногенова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32хI,8,	км	22482I	008	0,0I	
3		т	22482I	I68	0,003	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5,	т	093I00	I68	0,038	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Парусова	
Рук.гр.	Парусова	
Ст.инж.	Сарьян	
Провер.	Парусова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовитель-				
2	ной и лесопильной дерево-				
3	обрабатываемой промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно),м2	536110	055	23,65	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536130	055	28,28	
10	Плиты древесноволокнистые				
11	твердые	536622	055	47,16	
12					
13	Пиломатериалы качественные				
14	(обрезные), м3	533100	113	6,68	
15					
16	Расход лесоматериалов в круг-				
17	лом лесе, м3	533100	113	10,96	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 АРВН

Станция биологической очистки вод производительностью 200 м3/сутки

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ст.арк. Галеева

рук.гр. Двойнина

н.контр. Шилова

н.отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А-I, т	093000	I68	0,48	
6	⌀6		I68	0,07	
7	⌀8		I68	0,I6	
8	⌀I0		I68	0,I8	
9	⌀I2		I68	0,05	
10	⌀I4		I68	0,0I	
11	⌀I6		I68	0,0I	
12					
13					
14	Сталь арматурная класса				
15	А-II, т	093000	I68	0,37	
16	⌀I0		I68	0,0I	
17	⌀I2		I68	0,0I	
18	⌀I4		I68	0,I5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 КЖ.ВМ I

Станция биологической очистки сточных вод производительн. 200 м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ст. инж. Вульф

ГИП Лоуцкер

н. контр. Смирнова

нач. отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	∅ I6		I68	0,20	
2					
3	Сталь арматурная класса				
4	А-Ш, т	093004	I68	4,I5	
5	∅8		I68	I,33	
6	∅I0		I68	I,03	
7	∅I2		I68	0,75	
8	∅I4		I68	0,39	
9	∅I6		I68	0,46	
I0	∅I8		I68	0,07	
II	∅25		I68	0,0I	
I2	∅6		I68	0,II	
I3					
I4	Сталь арматурная класса				
I5	А-IУ, т	093006	I68	0,56	
I6	∅I4		I68	0,03	
I7	∅I6		I68	0,4I	
I8	∅I8		I68	0,I2	
I9					
20	Сталь арматурная класса				
2I	А-У, т	093007	I68	0,47	
22	∅20		I68	0,47	
23	Всего стали для армирования				
24	железобетонных конструкций, т		I68	6,03	
25					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой,т		I68	4,37	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций,				
6	сортовой конструкционной и				
7	проката листового в нату-				
8	ральной массе,т		I68	I0,40	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	катанка,т	093400	I68	I,56	
12	сталь мелкосортная,т	093300	I68	3,99	
13	сталь среднесортная,т	093200	I68	0,48	
14	сталь крупносортная,т	095I00	I68	I,I0	
15	Балки и швеллеры,т	092500	I68	0,87	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	2,40	
18					
19	Металлоизделия промышленно-				
20	го назначения /метизы/				
21	Проволока стальная низкоуг-				
22	леродистая обыкновенного				
23	качества для железобетона	I2I300	I68	I,83	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-80.88 КЖ.ЕМI

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали,приведенной к				
2	классу А-I,т		I68	II,58	
3					
4	Итого стали,приведенной к				
5	стали СтЗ,т		I68	4,37	
6					
7	Итого стали,приведенной к				
8	классам А-I и СтЗ,т		I68	I5,95	
9	Трубы ,т		I68	0,I0	
10					
11	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	6,05	
12	Битумы нефтяные строитель-				
13	ные твердых марок,т	025621	I68	3,03	
14	Материалы лакокрасочные,кг	23I000	I66	45,4	
15	Пиломатериалы качественные,м3		II3	9,5I	
16	Расход пиломатериалов в				
17	круглом лесе, м3		II3	4,5I	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	33,76	
19	Линолеум, м2	577I00	055	74,46	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	I68	83,30	
22	М300,т	573I5I	I68	24,34	
23	М400,т	573II2	I68	58,0I	
24	М500,т	573II3	I68	0,95	
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400	573II2	I68	8I,0	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	77II20	II3	363,52	
6	Песок строительный природ-				
7	ный, м3	57II40	II3	323,6	
8	Рубероид ,м2	577404	055	I458,57	
9	Толь кровельный,м2	577404	055	45,37	
10	Стекло оконное,м2	59II20	055	46,72	
11	Гидроизол,м2	577434	055	635,47	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
0					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-80.88 КЖ.ВМ I

Лист 5

23124-05 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования же-				
2	лезобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А-I, т	093000	I68	0,27	
6	⌀6		I68	0,02	
7	⌀8		I68	0,I8	
8	⌀I0		I68	0,02	
9	⌀24		I68	0,05	
10					
11					
12	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	3,I8	
13	⌀6		I68	0,04	
14	⌀8		I68	I,I0	
15	⌀I0		I68	I,27	
16	⌀I2		I68	0,40	
17	⌀I4		I68	0,37	
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-3-80.88 КЖ.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производительн.200м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Монолитные кон-ции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ст.инж.Вульф

ГИП Лоуцкер

Н.контр.Смирнова

нач.отд.Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		I68	3,45	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	I,I2	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		I68	4,57	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	I,34	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,II	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68		
17	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,29	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,37	
19					
20	Сталь толстолистовая рядовых				
21	марок /от 4 мм/, т	097I00	I68	0,46	
22					
23	Металлоизделия промышленного				
24	назначения /метизы/				
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона	121300	168	0,14	
2					
3					
4					
5	Итого стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		168	4,71	
6					
7					
8					
9					
10					
11	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		168	5,01	
12					
13					
14	Итого стали, приведенной к стали Ст3, т		168	1,12	
15					
16					
17	Итого стали, приведенной к классам А-I и Ст3, т		168	6,13	
18					
19	Трубы		168	0,15	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573110	168	28,4	
23	М 400, т	573112	168	28,4	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400	573112	168	28,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-80.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы ,				
2	гравий, м3	57II20	II3	78,0	
3	Песок строительный,				
4	природный, м3	57II40	II3	58,0	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru