ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

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

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ВМ

23128-06
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 №2557 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

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

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

Привязан

Инв №

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту 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 902-3-84.88 ВМ

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

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23128-06 3 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные	м	I37300	006	7I2	
3		т		I68	4,39	
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные	м	I38300	006	42	
6		т		I68	0,55	
7	Трубы и детали трубопрово-					
8	дов из полиэтилена	м	224II	006	68	
9		т		I68	0,020	
10	Трубы и муфты асбестоцемент-					
11	ные безнапорные	м	568630	006	II	
12		т		I68	0,89	
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-84.88 ТХ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут. с глубокой очисткой

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

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	Труба сварная водогазопро-					
2	водная	м	I38500	006	I00	
3		т		I68	0,23	
4	Трубы чугунные напорные					
5	водопроводные	т	I46I00	I68	0,044	
6	Трубы чугунные канализа-					
7	ционные и фасонные части					
8	к ним	т	492500	I68	0,609	
9						
10	Умывальники	шт	494400	796	4	
11	Унитары	шт	496500	796	I	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-84.88 ВК.ВМ

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

№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	168	0,66	-	0,66
3	в том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						
5	Сталь мелкосортная	т	0953000000	168	0,385	-	0,385
6	Сталь среднесортная	т	0952000000	168	0,170	-	0,17
7	Сталь крупносортная	т	0951000000	168	0,105	-	0,105
8	Сталь кровельная	т	0974000000	168	0,96	-	0,96
9	Сталь тонколистовая толщиной						
10	от 1 до 1,8 мм	т	0972000000	168	0,078	-	0,078
11	Сталь толстолистовая	т	0971000000	168	0,098	-	0,098
12	Итого стали сортовой конструк-						
13	ционной, листового проката в						
14	натуральной массе	т		168	1,796	-	1,796
15	Трубы стальные (всего)	м	1300000000	006	296	-	296
16		т	1300000000	168	0,5974	-	0,5974
17	Трубы стальные	м	1373000000	006	75	-	75
18	электросварные	т	1373000000	168	0,1684	-	0,1684
19	Трубы водогазопроводные	м	1385000000	006	221	-	221
20		т	1385000000	168	0,429	-	0,429

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-84.88 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.	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

23128-06 6

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	53,32	-	53,32
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.$м^2$	5952I00000	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	093100	168	0,002	
4	63х63х6	т	093100	168	0,014	
5	Итого в натуральном виде					
6	с учетом отходов (3,7%)	т		168	0,017	
7						
8	Трубы неметаллические					
9	Труба полиэтиленовая					
10	32х3,4	км	224811	008	0,08	
11		т		168	0,025	
12	40х4,3	км	224811	008	0,02	
13		т		168	0,01	
14	Труба поливинилхлоридная					
15	32х1,8	км	224000	008	0,1	
16		т		168	0,028	
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-84.88 ЭМ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м³/сут. с глубокой очисткой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах

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	0,0I	
4	B20	т		I68	0,0I2	
5						
6	Трубы неметаллические					
7	Труба полиэтиленовая					
8	32x3,4	км	224811	008	0,005	
9		т		I68	0,002	
10						
11	Труба поливинилхлоридная					
12	25xI,5	км	224000	008	0,03	
13		т		I68	0,006	
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-84.88 АТХ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сут. с глубокой очисткой

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ 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 полиэтиленовая низкой				
8	плотности с наружным диаметром				
9	32 мм и толщиной стенки 2,4 мм				
10	ГОСТ I8599-83 км	224811	008	0,030	
11	т	224811	I68	0,008	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-84.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производ. 200м3/сут.с глубокой очист.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Н.контр.Матвеева		
Зам.н.отд.Золотовская		
Рук.гр.Матвеева	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Вед.инж.Сусманова		
Провер.Афиногенова		

№ 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 902-3-84.88 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

23128-06 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно), м2	536II0	055	23,65	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536I30	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	47,I6	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(обрезные), м3	533I00	II3	6,68	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533I00	II3	I0,96	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-84.88 АР.ВМI

Станц. биологической очистки сточных вод производительностью 200м3/сутки. С глубокой очисткой

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта чертежа марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ст.арх.	Галеева	
рук.гр.	Двойнина	
н.контр.	Шилова	
н.отд.	Красавин	

23128-06 12 Формат А4

№ 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	0,52	
6	Ø 6		I68	0,07	
7	Ø 8		I68	0,I7	
8	Ø I0		I68	0,2I	
9	Ø I2		I68	0,05	
10	Ø I4		I68	0,0I	
11	Ø I6		I68	0,0I	
12					
13	Сталь арматурная класса				
14	А-П, т	093000	I68	0,39	
15	Ø I0		I68	0,02	
16	Ø I2		I68	0,0I	
17	Ø I4		I68	0,I6	
18	Ø I6		I68	0,20	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМI

ст.инж. Вульф	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сутки. С глубокой очисткой	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
ГИП Лоуцкер		
н.контр. Смирнова	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
нач.отд. Красавин		

23128-06 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь арматурная класса				
2	А-Ш, т	093004	I68	4,26	
3	Ø 6		I68	0,II	
4	Ø 8		I68	I,44	
5	Ø I0		I68	I,03	
6	Ø I2		I68	0,75	
7	Ø I4		I68	0,39	
8	Ø I6		I68	0,46	
9	Ø I8		I68	0,07	
10	Ø 25		I68	0,0I	
11					
12	Сталь арматурная класса				
13	А-IУ, т	093006	I68	0,56	
14	Ø I4		I68	0,03	
15	Ø I6		I68	0,4I	
16	Ø I8		I68	0,I2	
17					
18	Сталь арматурная класса				
19	А-У, т	093007	I68	0,47	
20	Ø 20		I68	0,47	
21					
22	Всего стали для армирования				
23	железобетонных конструкций, т		I68	6,20	
24	Сталь сортовая конструкцион-				
25	ная и прокат листовой, т		I68	4,37	

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		168	10,57	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	168	1,68	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,04	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,48	
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,10	
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,87	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	2,40	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая обыкновенного качест-				
20	ва для железобетона	121300	168	2,07	
21	Итого стали для армирования				
22	железобетонных конструкций,				
23	сортовой конструкционной, про-				
24	ката листового и метизы в на-				
25	туральной массе, т		168	12,64	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМ1

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	I2,I5	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали Ст3, т		I68	4,37	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст3, т		I68	I6,52	
9	Трубы, т		I68	0,I0	
10					
11	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	7,05	
12	Битумы нефтяные строительные				
13	твердых марок, т	02562I	I68	2,32	
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	44,I6	
15	Пиломатериалы качественные, м3		II3	3,7	
16	Расход пиломатериалов в круг-				
17	лом лесе, м3		II3	I2,20	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	3I,46	
19	Линолеум, м2	577I00	055	62,93	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	I68	83,58	
22	М300, т	573I5I	I68	24,35	
23	М400, т	573II2	I68	58,28	
24	М500, т	573II3	I68	0,95	
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМI

Лист 4

23128-06 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного к				
2	марке М400, т	573II2	I68	8I,3	
3					
4	Инертные материалы				
5	гравий, м3	57II20	II3	364,20	
6	Песок строительный				
7	природный, м3	57II40	II3	328,6	
8	Рубероид, м2	577404	055	I498,73	
9	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
10	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,93	
11	Гидроизол, м2	577434	055	636,75	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ 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 А-I, т	093000	168	0,27	
5	Ø 6		168	0,02	
6	Ø 8		168	0,18	
7	Ø 10		168	0,02	
8	Ø 24		168	0,05	
9					
10	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	3,18	
11	Ø 6		168	0,04	
12	Ø 8		168	1,10	
13	Ø 10		168	1,27	
14	Ø 12		168	0,40	
15	Ø 14		168	0,37	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	железобетонных конструкций, т		168	3,45	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМ2

ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
н.контр.	Смирнова	
нач.отд.	Красавин	

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сутки. С глубокой очисткой

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		I68	I,I2	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций,				
6	сортовой конструкционной и				
7	проката листового в натураль-				
8	ной массе, т		I68	4,57	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	I,34	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,II	
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68		
14	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,29	
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,37	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,46	
18					
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы)				
21					
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая обыкновенного				
24	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,I4	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМ2

Лист 2

23128-06 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной,				
4	проката листового и метизы				
5	в натуральной массе, т		168	4,71	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	5,01	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	стали Ст3, т		168	1,12	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		168	6,13	
15	Трубы, т		168	0,15	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573110	168	29,9	
19	М400, т	573112	168	29,9	
20					
21	Итого цемента, приведенного к				
22	марке М400	573112	168	29,9	
23					
24	Инертные материалы				
25	гравий, м3	571120	113	83,0	

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный				
2	природный, м3	571140	113	61,0	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru