ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-81 88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПЕВМАТИТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ - 40°С)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смоленская ул. 22

Сдано в печать III 1939 года

Заказ №2979 Тираж 400 1 п.л.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-81.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 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.

Привязан

Инв. №

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 902-3-81 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	547	
3	т		I68	3,39	
4	Трубы стальные электро-				
5	сварные м	I38300	006	32	
6	т		I68	0,42	
7	Трубы и детали трубопрово-				
8	дов из полиэтилена м	224811	006	74	
9	т		I68	0,02	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-3-81 88 ТХ.ВМ

Провер. Машинская	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Инженер Бирова		Р	I	I
Рук. гр. Левина	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец. Сирота				
Н. контр. Клецер				
Нач. отд. Гольдман				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы сварные водогазо-					
2	проводные	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	498500	I68	0,450	
9	Умывальники	шт	494400	796	4	
10	Унитазы	шт	496500	796	I	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв №

ТП 902-3-81.88 ВК.ВМ

Провер. Машинская	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Инженер Бирова		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				

23125-04 5 Формат А4

№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	0,7I8	-	0,7I8
3	в том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						
5	Сталь мелкосортная	т	0953000000	I68	0,422	-	0,422
6	Сталь среднесортная	т	0952000000	I68	0,I84	-	0,I84
7	Сталь крупносортная	т	095I000000	I68	0,II2	-	0,II2
8	Сталь кровельная	т	0974000000	I68	0,95	-	0,95
9	Сталь тонколистовая толщиной						
10	от I до I,8 мм	т	0972000000	I68	0,082	-	0,082
11	Сталь толстолистовая	т	097I000000	I68	0,I	-	0,I
12	Итого стали сортовой конструк-						
13	ционной, листового проката в						
14	натуральной массе	т		I68	I,85	-	I,85
15	Трубы стальные (всего)	м	I300000000	006	28I	-	28I
16		т	I300000000	I68	0,6985	-	0,6985
17	Трубы стальные электро-	м	I373000000	006	70	-	70
18	сварные	т	I373000000	I68	0,28	-	0,28
19	Трубы водогазопроводные	м	I385000000	006	2II	-	2II
20		т	I385000000	I68	0,4I85	-	0,4I85

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 902-3-81 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

23125-04 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	57,97	-	57,97
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.$м^2$	595201000	056	0,03	-	0,03
8	Всего приведенной стали					
9	к классу С 38/23 т		I68	I,92	-	I,92
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	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	32х3,4,	км	224811	008	0,II	
4		т		I68	0,034	
5	40х4,3,	км	224811	008	0,0I5	
6		т		I68	0,007	
7						
8	Труба поливинилхлоридная					
9	32хI,8,	км	224000	008	0,I	
10		т		I68	0,003	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-3-81.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Мосеенко		Р	I	I
Гл.спец.Гольцман	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Мосеенко				
Инж.Гечас				

№ 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	0,007	
4	В20 т		I68	0,008	
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 902-3-81 88 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Мосеенко		Р	I	I
Гл.спец.Гольцман				
ГИП Мосеенко	Ведомость потребности в материалах	ЦБПИОП инженерного оборудования г.Москва		
Инж.Гечас				

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 3х30	093300	I68	0,0I3	
3	Всего натуральной стали класса				
4	С 38/23, в том числе по укруп-				
5	нённому сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0I3	
7	Трубы пластмассовые				
8	Труба винипластовая среднего				
9	типа с наружным диаметром				
10	32 мм и толщиной стенки I,8 мм				
11	ТУ6-I9-05I-249-79 км	224000	008	0,020	
12	т	224000	I68	0,0044	
13	Труба полиэтиленовая низкой				
14	плотности с наружным диаметром				
15	32 мм и толщиной стали 2,4 мм				
16	ГОСТ I8599-83 км	2248II	008	0,030	
17	т	2248II	I68	0,008	
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-3-81 88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки	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	32xI,8,	км	22482I	008	0,0I	
3		т	22482I	I68	0,003	
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5,	т	093I00	I68	0,038	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Привязан

Инв №

ТП 902-3-81 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 лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно),м2	536110	055	28,43	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536130	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	57,11	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533100	113	6,67	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533100	113	11,15	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-81.88 АР ВМ

Станция биологической очистки сточных вод производительн.400 м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ст.арх.Галеева

рук.гр.Двойнина

н.контр.Шилова

нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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	0,9I	
6	⌀6		I68	0,06	
7	⌀8		I68	0,34	
8	⌀I0		I68	0,4I	
9	⌀I6		I68	0,I0	
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	А-II, т	093000	I68	0,49	
13	⌀I4		I68	0,I7	
14	⌀I6		I68	0,32	
15					
16	Сталь арматурная класса				
17	А-Ш, т	093004	I68	7,24	
18	⌀6		I68	0,2I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-8т.88 КЖ.ВМ I

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

ст.инж. Бульф

ГИП Лоуцкер

н.контр. Смирнова

нач.отд. Красавин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ø8		I68	I,88	
2	øI0		I68	2,40	
3	øI2		I68	I,00	
4	øI4		I68	0,72	
5	øI6		I68	0,77	
6	øI8		I68	0,I5	
7	ø20		I68	0,I0	
8	ø25		I68	0,0I	
9					
10	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	I,09	
11	øI4		I68	0,03	
12	øI6		I68	0,94	
13	øI8		I68	0,I2	
14					
15	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	I68	0,94	
16	ø20		I68	0,94	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	железобетонных конструкций,т		I68	I0,67	
20					
21	Сталь сортовая конструкцион-				
22	ная и прокат листовой,т		I68	4,33	
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	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,				
3	сортовой конструкционной и				
4	проката листового в натураль-				
5	ной массе, т		I68	I5,00	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка,т	093400	I68	2,49	
9	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	6,68	
10	Сталь среднесортная,т	093200	I68	I,05	
11	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	I,I4	
12	Балки и швеллеры,т	092500	I68	0,65	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	2,34	
15					
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения /метизы/				
18	Проволока стальная низкоуг-				
19	леродистая обыкновенного				
20	качества для железобетона	I2I300	I68	2,70	
21	Итого стали для армирова-				
22	ния железобетонных конструк-				
23	ций,проката листового и				
24	метизы в натуральной массе,т		I68	I7,80	
25					

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	I9,90	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	стали Ст3, т		I68	4,33	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст3, т		I68	24,23	
9	Трубы		I68	0,I0	
10	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I0,53	
11	Битумы нефтяные строительные				
12	твердых марок, т	025621	I68	3,2I	
13	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	4I,7I	
14	Пиломатериалы качественные, м3		II3	3,75	
15	Расход пиломатериалов в				
16	круглом лесе, м3		II3	I3,I4	
17	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	34,93	
18	Линолеум, м2	577I00	055	90,27	
19	Цемент				
20	Портландцемент	573II0	I68	I05,6I	
21	М300, т	573I5I	I68	3I,68	
22	М400, т	573II2	I68	72,I0	
23	М500, т	573II3	I68	I,83	
24	Итого цемента приведенного				
25	к марке М400, т	573II2	I68	I02,45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-81.88 КЖ.ВМ I

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	57II20	II3	52I,88	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	57II40	II3	476,60	
5	Рубероид ,м2	577404	055	I962,27	
6	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
7	Стекло оконное,м2	59II20	055	46,93	
8	Гидроизол ,м2	577434	055	I09I,38	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования желе-				
2	зобетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,29	
5	ø6		I68	0,06	
6	ø8		I68	0,I6	
7	øI0		I68	0,02	
8	ø24		I68	0,05	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	А-Ш,т	093004	I68	4,66	
13	ø6		I68	0,I2	
14	ø8		I68	2,04	
15	øI0		I68	I,40	
16	øI2		I68	0,59	
17	øI4		I68	0,5I	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-3-81.88 КЖ.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производ. 400 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

ст.инж. Буль
ГИП Лоцкер
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	4,95	
3					
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	и прокат листовой,т		I68	I,07	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе,т		I68	6,02	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка,т	093400	I68	2,38	
15	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	3,52	
16	Сталь среднесортная,т	093200	I68	0,05	
17	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,45	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,07	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	0,55	
21					
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения /метизы/				
24					
25					

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низко-				
2	углеродистая обыкновенного				
3	качества для железобетона	I2I300	I68	0,32	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы				
9	в натуральной массе, т		I68	6,34	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	7,40	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали Ст3, т		I68	I,07	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и Ст3, т		I68	8,47	
19	Трубы		I68	0,I7	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0	I68	36,9	
22	М400, т	573II2	I68	36,9	
23					
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400, т	573II2	I68	36,9	

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	571120	113	98,4	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	571140	113	73,8	
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