ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-82.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ВМ

23126-05
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1990 года

Заказ № 6041 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-82.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 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, 1988

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-82.88 ВМ

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

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	587	
3		т		I68	3,64	
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные	м	I38300	006	I2I	
6				I68	I,57	
7	Трубы и детали трубопро-					
8	водов из полиэтилена	м	224811	006	74	
9		т		I68	0,02	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 ТХ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№ 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,I3	
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	0,450	
9	Умывальники	шт	494400	796	4	
10	Унитазы	шт	496500	796	I	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-82.88 ВК.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 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	0,7I8	-	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	06985	-	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	04I85	-	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 902-3-82.88 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

23126-05 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000	084	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.$м^2$	59520I0000	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						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 ОВ.ВМ

Лист 2

23126-05 7

№ 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	0,120	
4		т		168	0,037	
5	40х4,3,	км	224811	008	0,015	
6		т		168	0,007	
7						
8	Труба поливинилхлоридная					
9	32х1,8,	км	224000	008	0,100	
10		т		168	0,028	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Мосеенко		Р	1	1
Гл.спец.Гольцман	Ведомость потребности в материалах	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Мосеенко				
Инж.Гечас				

23126-05 8 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Труба стальная бесшовная				
3	I4x2, км	134000	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-82.88 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/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				

23126-05 9 Формат А4

№ 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 стенки 2,4 мм				
16	ГОСТ I8599-83 км	2248II	008	0,030	
17	т	2248II	I68	0,008	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/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.Сусманова				
Провер.Афиногенова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	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						
I0						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-82.88 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 деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе (комп-				
6	лектно),м2	536II0	055	28,43	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536I30	055	28,28	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	536622	055	57,II	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533I00	II3	6,67	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе, м3	533I00	II3	II,I5	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-82.88 АР ВМ1

Станция биологической очистки сточных вод производительн.700 м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

ст.арх.Галеева
рук.гр.Двойнина
н.контр.Шилова
нач.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 А-I, т	093000	I68	I,34	
5	⌀6		I68	0,06	
6	⌀8		I68	0,56	
7	⌀I0		I68	0,58	
8	⌀I6		I68	0,I4	
9					
10					
11	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	I68	0,64	
12	⌀I0		I68	0,0I	
13	⌀I4		I68	0,I9	
14	⌀I6		I68	0,44	
15					
16	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	9,33	
17	⌀6		I68	0,23	
18	⌀8		I68	2,23	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-82.88 КЖ.ВМ1

Станция биологической очистки сточных вод производ. 700 м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ст. инж. Вульф

ГИП Лоуцкер

Н. контр. Смирнова

нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23126-05 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	⌀I0		I68	3,36	
2	⌀I2		I68	I,30	
3	⌀I4		I68	0,79	
4	⌀I6		I68	I,07	
5	⌀I8		I68	0,24	
6	⌀20		I68	0,I0	
7	⌀25		I68	0,0I	
8					
9	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	I,09	
10	⌀I4		I68	0,03	
11	⌀I6		I68	0,94	
12	⌀I8		I68	0,I2	
13					
14	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	I68	I,53	
15	⌀ 20		I68	I,53	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	железобетонных конструкций,т		I68	I3,93	
19					
20	Сталь сортовая конструкционная				
21	и прокат листовой,т		I68	4,73	
22	Всего стали для армирования				
23	железобетонных конструкций,сор-				
24	товой конструкционной и прокате				
25	листового в натуральной массе,т		I68	I8,66	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка,т	093400	I68	3,08	
4	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	9,2I	
5	Сталь среднесортная,т	093200	I68	I,64	
6	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	I,04	
7	Балки и швеллеры,т	092500	I68	0,85	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	2,84	
10					
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения /метизы/				
13	Проволока стальная низкоугле-				
14	родистая обыкновенного качест-				
15	ва для железобетона	I2I300	I68	3,63	
16					
17	Итого стали для армирования				
18	железобетонных конструкций,				
19	сортовой конструкционной,				
20	проката листового и метизы				
21	в натуральной массе,т		I68	22,29	
22					
23	Итого стали,приведенной к				
24	классу А-I, т		I68	25,87	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 КЖ.ВМI

Лист 3

23126-05 15 Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали ,приведенной к				
2	стали Ст3, т		I68	4,73	
3					
4	Итого стали,приведенной к				
5	классам А-I и Ст3,т		I68	30,6I	
6	Трубы		I68	0,I0	
7	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	I3,48	
8	Битумы нефтяные строительные				
9	твердых марок,т	02562I	I68	3,07	
10	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	4I,7I	
11	Пиломатериалы качественные,м3		II3	3,78	
12	Расход пиломатериалов в круг-				
13	лом лесе,м3		II3	I5,75	
14	Кирпич строительный,тыс.шт.	574I20	798	33,40	
15	Линолеум,м2	577I00	055	90,27	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573II0	I68	I5I,63	
19	М300,т	573I5I	I68	60,29	
20	М400,т	573II2	I68	88,62	
21	М500,т	573II3	I68	2,72	
22					
23	Итого цемента,приведенного к				
24	марке М400,т	573II2	I68	I45,9	
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	57II20	II3	694,08	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	57II40	II3	590,3	
5	Рубероид,м2	577404	055	2008,92	
6	Толь кровельный, м2	577404	055	45,37	
7	Стекло оконное, м2	59II20	055	46,93	
8	Гидроизол, м2	577434	055	I642,I9	
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. №

№ 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	0,29	
5	⌀6		168	0,06	
6	⌀8		168	0,16	
7	⌀10		168	0,02	
8	⌀24		168	0,05	
9					
10	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	6,04	
11	⌀6		168	0,13	
12	⌀8		168	2,95	
13	⌀10		168	1,75	
14	⌀12		168	0,65	
15	⌀14		168	0,56	
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 КЖ.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700м3/сут.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

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	6,33	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	I,35	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		I68	6,68	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	3,30	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,98	
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,05	
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,6I	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	
19	Сталь толстолистовая ря-				
20	довых марок /от 4 мм/, т	097I00	I68	0,65	
21					
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения /метизы/				
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-82.88 ОЖ.ВМ2

Лист 2

23126-05 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая обыкновенного качест-				
3	ва для железобетона	I2I300	I68	0,49	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструкций,				
7	сортовой конструкционной, про-				
8	ката листового и метизы в				
9	натуральной массе, т		I68	7,I7	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		I68	9,65	
13					
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали Ст3, т		I68	I,35	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и Ст3, т		I68	II,00	
19	Трубы		I68	0,25	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573II0	I68	5I,2	
23	М400, т	573II2	I68	5I,2	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400, т	573II2	I68	5I,2	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий,м3	571120	113	135,2	
3	Песок строительный				
4	природный,м3	571140	113	101,4	
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. №

ТП 902-3-82.88 КЖ.ВМ2

Лист 4

gost.e-ecolog.ru