ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-85.88

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

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВМ

23129-04
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 №2563 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-85.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 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 Госстрой СССР, 1988

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 902-3-85.88 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

23129-04 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	673	
3		т		I68	4,I7	
4	Трубы стальные электро-					
5	сварные	м	I38300	006	88	
6		т		I68	I,I4	
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-85.88 ТХ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут. с глубокой очисткой	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	I
ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные	м	I38500	006	I00	
3		т		I68	0,23	
4	Трубы чугунные напорные					
5	водогазопроводные	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

Привязан

Инв №

ТП 902-3-85.88 ВК.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сут. с глубокой очисткой

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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	0,733	-	0,733
3	в том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						
5	Сталь мелкосортная	т	0953000000	I68	0,43	-	0,43
6	Сталь среднесортная	т	0952000000	I68	0,I88	-	0,I88
7	Сталь крупносортная	т	095I000000	I68	0,II5	-	0,II5
8	Сталь кровельная	т	0974000000	I68	0,98	-	0,98
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,II	-	0,II
12	Итого стали сортовой конструк-						
13	ционной, листового проката в						
14	натуральной массе	т		I68	I,905	-	I,905
15	Трубы стальные (всего)	м	I300000000	006	297	-	297
16		т	I300000000	I68	0,769	-	0,769
17	Трубы стальные электро-	м	I373000000	006	70	-	70
18	сварные	т	I373000000	I68	0,280	-	0,280
19	Трубы водогазопроводные	м	I385000000	006	227	-	227
20		т	I385000000	I68	0,489	-	0,489

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 902-3-85.88 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

23124-04 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	78,43	-	78,43
2	Краска масляная цветная					
3	густотертая кг	23I0000000	I86	I96	-	I96
4	Изделия минераловатные тепло-					
5	изоляционные $м^3$	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,975	-	I,975
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	0,09	
4		т		168	0,028	
5	40х4,3	км	224811	008	0,05	
6		т		168	0,025	
7						
8	Труба поливинилхлоридная					
9	32х1,8	км	224000	008	0,13	
10		т		168	0,037	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-3-85.88 ЭМ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 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 стальные					
2	Труба стальная бесшовная					
3	I4x2	км	I34000	008	0,0I5	
4	B20	т		I68	0,0I8	
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. 902-3-85.88 АТХ.ВМ

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

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 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	Прокат черных металлов				
2	Лента 3х30	093300	168	0,013	
3	Всего натуральной стали класса				
4	С 38/23, в том числе по укруп-				
5	нённому сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,013	
7	Трубы пластмассовые				
8	Труба винипластовая среднего				
9	типа с наружным диаметром 32мм				
10	и толщиной стенки 1,8 мм				
11	ТУ6-19-051-249-79 км	224000	008	0,020	
12	т	224000	168	0,0044	
13	Труба полиэтиленовая низкой				
14	плотности в наружным диаметром				
15	32 мм и толщиной стенки 2,4 мм				
16	ГОСТ 18599-83 км	224811	008	0,030	
17	т	224811	168	0,008	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-3-85.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов	Станция биологической очистки сточных вод производ. 400м3/сут.с глубокой очист.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.Матвеева		Р	1	1
Зам.н.отд.Золотовская				
Рук.гр.Матвеева	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекса маркиЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Вед.инж.Сусманова				
Провер.Афиногенова				

23129 04 10

Формат А4

№ 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						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-85.88 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	536II0	055	28,2I	
7					
8	Блоки оконные в сборе (комп-				
9	лектно), м2	536I30	055	36,36	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые	553622	055	57,II	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533I00	II3	7,99	
16					
17	Расход лесоматериалов в				
18	круглом лесе,м3	533I00	II3	I3,I3	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-3-85.88 АР.ВМI

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м3/сутки. С глубокой очисткой.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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 А-I,т	093000	I68	0,96	
5	⌀6		I68	0,07	
6	⌀8		I68	0,37	
7	⌀I0		I68	0,4I	
8	⌀I6		I68	0,II	
9	Сталь арматурная класса А-П,т	093000	I68	0,53	
10	⌀I4		I68	0,20	
11	⌀I6		I68	0,33	
12	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	7,92	
13	⌀6		I68	0,24	
14	⌀8		I68	2,II	
15	⌀I0		I68	2,5I	
16	⌀I2		I68	I,25	
17	⌀I4		I68	0,73	
18	⌀I6		I68	0,82	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМI

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м3/сутки. С глубокой очисткой.

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

23129-04 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ø18		168	0,15	
2	ø20		168	0,10	
3	ø25		168	0,01	
4	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168	1,32	
5	ø14		168	0,03	
6	ø16		168	1,13	
7	ø18		168	0,16	
8	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	168	0,94	
9	ø20		168	0,94	
10	Всего стали для армирования				
11	железобетонных конструкций,т		168	11,67	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой,т		168	4,73	
14	Всего стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной и				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе,т		168	16,40	
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				
21	Катанка, т	093400	168	2,79	
22	Сталь мелкосортная,т	093300	168	7,83	
23	Сталь среднесортная,т	093200	168	1,05	
24	Сталь крупносортная,т	095100	168	1,26	
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМ1

Лист 2

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,85	
2	Сталь толстолистовая рядовых				
3	марок /от 4 мм/, т	097100	168	2,62	
4					
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения /метизы/				
7	Проволока стальная низкоуг-				
8	леродистая обыкновенного				
9	качества для железобетона, т	121300	168	3,02	
10					
11	Итого стали для армирования				
12	железобетонных конструкций,				
13	сортовой конструкционной,				
14	проката листового и метизы				
15	в натуральной массе, т		168	19,40	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классу А-I, т		168	21,90	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	стали Ст4, т		168	4,73	
22					
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		168	25,63	
25	Трубы, т		168	0,10	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМ1

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланце-				
2	вые, т	025600	168	11,69	
3	Битумы нефтяные строительные				
4	твердых марок, т	025621	168	3,62	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		
6	Пиломатериалы качественные, м3		113	4,41	
7	Расход пиломатериалов в				
8	круглом лесе, м3		113	14,16	
9	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	35,07	
10	Линолеум, м2	577I000	055	130,74	
11	Цемент				
12	Портландцемент	573110	168	124,03	
13	М300, т	573151	168	43,4	
14	М400, т	573112	168	78,8	
15	М500, т	573113	168	1,83	
16					
17	Итого цемента, приведенного к				
18	марке М400, т	573112	168	119,3	
19					
20	Инертные материалы				
21	Гравий, м3	571120	113	558,0	
22	Песок строительный				
23	природный, м3	571140	113	484,8	
24	Рубероид, м2	577404	055	2440,32	
25	Толь кровельный, м2	577404	055	56,77	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Стекло оконное,м2	591120	055	59,80	
2	Гидроизол,м2	577434	055	1091,38	
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. №

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМ1

Лист 5

23129-04 17 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 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	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	4,74	
11	ø6		I68	0,I2	
12	ø8		I68	2,04	
13	øI0		I68	I,45	
14	øI2		I68	0,62	
15	øI4		I68	0,5I	
16					
17					
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки. С глубокой очисткой.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ст.инж. Вульф

ГИП Лоцкер

н.контр. Смирнова

нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	железобетонных конструкций, т		168	5,03	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		168	1,07	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	железобетонных конструкций,				
9	сортовой конструкционной и				
10	проката листового в натураль-				
11	ной массе, т		168	6,10	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	168	2,38	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,60	
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,05	
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,45	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,07	
19	Сталь толстолистовая ря-				
20	довых марок /от 4 мм /, т	097100	168	0,55	
21					
22	Металлоизделия промышленно-				
23	го назначения /метизы/				
24					
25					

Привязан

Инв №

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоуг-				
2	леродистая обыкновенного ка-				
3	чества для железобетона	121300	168	0,32	
4					
5	Итого стали для армирования				
6	железобетонных конструк-				
7	ций, сортовой конструкционной,				
8	проката листового и метизы в				
9	натуральной массе, т		168	6,42	
10					
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу А-I, т		168	7,41	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали Ст3, т		168	1,07	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классам А-I и Ст3, т		168	8,4	
19	Трубы, т		168	0,17	
20					
21	Цемент				
22	Портландцемент	573110	168	38,5	
23	М400, т	573112	168	38,5	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400, т	573112	168	38,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-85.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

23129-04 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий, м3	57II20	II3	I02,6	
3	Песок строительный				
4	природный, м3	57II40	II3	76,4	
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