Альбом 6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-97.89

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

Альбом 6

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологическая часть
Альбом 2	АЭМ	Электротехническая часть
Альбом 3	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	КЖ.И	Изделия строительные
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С	Сметы

Разработан институтами
Союзводоканалпроект
Госхимпроект

Утвержден и введен в действие
В/О СоюзводоканалНИИпроект
Протокол от 17. 10. 1989г. № 30

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Начальник проектной группы В.Я.Фот

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Привязан

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-97.89

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

АЛЬБОМ 6

Содержание альбома:

№№ пп	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
	Ведомости потребности в материалах		
I	Технологическая часть		
	а) для гидравлической нагрузки на секцию 1500...1800 м3/ч	ТХ.ВМ1	3
	б) для гидравлической нагрузки на секцию 2000...2300 м3/ч	ТХ.ВМ2	6
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.ВМ1	9
		АЭМ.ВМ2	10
3	Конструкции железобетонные	КЖ.ВМ	11

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная,	т	095100	168	0,004	
3	Прокат листовой рядовой,	т	097100	168	1,5	
4	Всего стали сортовой конст-					
5	рукционной и проката листо-					
6	вого рядового,	т		168	1,504	
7	в том числе:					
8	катанка,	т	093400	168	0,004	
9	сталь толстолистовая,	т	090200	168	1,5	
10						
11	Трубы стальные (всего),	м		006	445	
12					354	
13		т		168	14,65	
14					14,20	
15	Трубы сварные водогазопро-					
16	водные,	м	138502	006	106	
17					15	
18		т		168	0,52	
19					0,07	

Количество материалов – в числителе – для градирни с капельными оросителем, в знаменателе – без капельного оросителя

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№

Нач.отд. Трубников

Норм.контр. Алексеева

Гл.спец. [illegible]

Нач.пр. [illegible]

Вед.инж. [illegible]

[illegible]

Привязан

901-6- 97.89

ТХ.ВМ1

Для гидравлической нагрузки на секцию 1500...1800 м3/ч

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24059-06 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы электросварные				
2	(ø от 114 до 480 мм), м	138321	006	323	
3	т		168	11,36	
4	Трубы сварные больших диа-				
5	метров (свыше 480 мм), м	138321	006	16	
6	т		168	2,77	
7	Пиломатериалы качественные				
8	мягколиственных пород для				
9	изготовления деревянных				
10	конструкций, приведенные к				
11	круглому лесу, м3	531003	113	88,2	
12				77,1	
13	Всего пиломатериалов, при-				
14	веденных к условному круг-				
15	лому лесу, м3	531003	113	88,2	
16				77,1	
17	Продукция неорганической хи-				
18	мии				
19	Аммиак синтетический				
20	(жидкий), т	211460	168	2,7	
21				2,3	
22	Аммоний сернокислый				
23	(сульфат аммония), т	214116	168	1,9	
24				1,6	
25					

Привязан

Инв.№

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Карбамид (мочевина), т	218191	168	3,2	
2				2,8	
3	Всего продукции неоргани-				
4	ческой химии, т		168	7,8	
5				6,7	
6	Продукция органического				
7	синтеза				
8	Фенолспирты, т	242000	168	17,7	
9				15,4	
10	Всего продукции органиче-				
11	ского синтеза, т	242000	168	17,7	
12				15,4	
13	Изделия крепежные				
14	Болты, т	128000	168	0,73	
15				0,39	
16	Гайки, т	128300	168	0,12	
17				0,07	
18	Шайбы, т		168	0,06	
19				0,02	
20	Шурупы, т	128400	168	0,04	
21	Гвозди, т	127100	168	0,02	
22	Всего изделия крепежных, т		168	0,97	
23				0,54	
24	Резина, т		168	0,01	
25					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

901-6-97.89 -ТХ.ВМ1

Лист 3

24059-06 6 Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол	Примечание
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095100	168	0,004	
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,75	
4	Всего стали сортовой конст-				
5	рукционной и проката листо-				
6	вого рядового, т		168	1,754	
7	в том числе:				
8	катанка, т	093400	168	0,004	
9	сталь толстолистовая, т	090200	168	1,75	
10					
11	Трубы стальные (всего), м		006	524	
12				406	
13	т		168	18,45	
14				17,87	
15	Трубы сварные водогазопро-				
16	водные, м	138502	006	138	
17				20	
18	т		168	0,68	
19				0,10	

Количество материалов – в числителе для градирни с капельным оросителем, в знаменателе – без капельного оросителя.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Привязан

Инв.№

901-6-97.89 -ТХ.ВМ2

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.спец.	Нечаева		
Рук.гр.	Фот		
Вед.инж.	Алексеева		
Инж.пк.	Федорова		

Для гидравлической нагрузки на секцию 2000-2300 м3/ч.

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы электросварные					
2	(Ø от 114 до 480 мм),	м	138321	168	327	
3		т			8,97	
4	Трубы сварные больших					
5	диаметров (свыше 480 мм),	м	138321	006	59	
6		т		168	8,80	
7						
8	Пиломатериалы качественные					
9	мягколиственных пород для					
10	изготовления деревянных кон-					
11	струкций, приведенных к					
12	круглому лесу,	м3	531003	113	89,3	
13					77,1	
14	Всего пиломатериалов, при-					
15	веденных к условному круг-					
16	лому лесу,	м3	531003	113	122,0	
17					109,8	
18	Продукция неорганической					
19	химии					
20	Аммиак синтетический					
21	(жидкий),	т	211460	168	3,7	
22					3,3	
23	Аммоний сернокислый					
24	(сульфат аммония),	т	214116	168	2,6	
25					2,3	

Привязан

Инв №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Карбамид (мочевина), т	2I8I9I	I68	4,4	
2				4,0	
3	Всего продукции неоргани-				
4	ческой химии, т		I68	I0,7	
5				9,6	
6	Продукция органического				
7	синтеза				
8	Фенолспирты, т	242000	I68	24,4	
9				22,0	
10	Всего продукции органического				
11	синтеза, т	242000	I68	24,4	
12				22,0	
13	Изделия крепежные				
14	Болты, т	I28000	I68	0,73	
15				0,39	
16	Гайки, т	I28300	I68	0,I2	
17				0,07	
18	Шайбы, т		I68	0,06	
19				0,02	
20	Шурупы, т	I28400	I68	0,04	
21	Гвозди, т	I27I00	I68	0,02	
22	Всего изделий крепежных, т			0,97	
23				0,54	
24	Резина, т		I68	0,0I	
25					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

901-6-97.89 -ТХ.ВМ2

Лист 3

24059-06 9 Формат А4

тС

Альбом УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Кол	Примечание
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	40х40х4	т	093200	I68	0,002	
4	Сталь тонколистовая					
5	δ =2,5 мм	т	097200	I68	0,038	
6	Трубы					
7	Труба водогазопроводная					
8	40х3Q	км	I38500	008	0,004	
9		т	I38500	I68	0,014	
10	Труба винипластовая					
11	ПВХ-В-Р-3П32У	км	22482I	008	0,006	
12		т	22482I	I68	0,002	
13	ПВХ-В-Р-3П75У	км	22482I	008	0,050	
14		т	22482I	I68	0,042	
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,002	
18	Сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,038	
19						

Взам инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 90I-6-97.89 АЗМ-ВМ

Нач.отд.Иваненко

Н.контр.Бреслов

Зав.гр.Бреслов

Инж.Пр.Поплавская

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат листовой рядовой				
2					
3					
4	Сталь среднесортная				
5	40х40х4 е=200 т	093200	168	0,001	
6					
7	Сталь тонколистовая				
8	толщиной от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	0,017	
9					
10	Трубы и детали трубопроводов				
11	из термопластов				
12					
13	Труба поливинилхлоридная				
14	ПВХ-3П25 м	224820	006	55	
15	т		168	0,011	
16					
17					
18					
19					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 901-6-97.89 -АЭМ.ВМ2

Нач.отд.	Иванен	
Зав.гр.	Бреслов	
Н.контр.	Бреслов	
Вед.инж.	Балкова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

24059-06 11 Формат А4

тс

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	168	6,18	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	0256210000	168	2,41	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества т				
6	Д= 6 мм т	0930040006	168	34	
7	Д= 8 мм т	0930040008	168	10,17	
8	Д= 10 мм т	0930040010	168	36,86	
9	Д= 12 мм т	0930040012	168	5,96	
10	Д= 14 мм т	0930040014	168	21,95	
11	Д= 16 мм т	0930040016	168	1,64	
12	Д= 20 мм т	0930040020	168	2,04	
13	Д= 22 мм т	0930040022	168	1,32	
14	Д= 25 мм т	0930040025	168	59	
15	Д= 28 мм т	0930040028	168	4,82	
16	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	85,69	
17	Д= 6 мм т	0930090006	168	2,27	
18	Д= 12 мм т	0930090012	168	21	
19	Д= 14 мм т	0930090014	168	01	
20	Д= 16 мм т	0930090016	168	07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Володин	
Нач.отд	Бобович	
Зав.гр	Гладких	
Инж.1к	Петькина	

901-6-97.89-КК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГОСХИМПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	2,57	
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества	т	0930980099	I68	88,25	
4	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	7,04	
5	Итого стали в натуральной					
6	массе	т	0973099091	I68	95,30	
7	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	I,09	
8	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	8,77	
9	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	66,70	
10	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	I2,79	
11	в т.ч. сталь толстолистовая					
12	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	I,06	
13	в т.ч. балки и швеллеры	т	0973099099	I68	5,95	
14	Итого стали приведенной к					
15	стали класса AI	т	I299990092	I68	I25,07	
16	Итого стали приведенной к					
17	стали класса Ст.3	т	I299990093	I68	8,II	
18	Всего стали приведенной к					
19	классам AI и Ст3	т	I299990094	I68	I33,I8	
20	Сталь сортовая конструкционная					
21		т				
22	Прокат из стали Ст.3	т	I299990973	I68	0I	
23	Итого стали сортовой конструк-					
24	ционной в натуральной массе	т	I299990977	I68	0I	
25	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990986	I68	0I	

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной приведенной к стали				
3	класса С 38/23 т	1299990987	168	01	
4	Всего сортового проката обык-				
5	новенного качества, стали сор-				
6	товой конструкционной, листо-				
7	вого проката, металлоизделий				
8	промышленного назначения в				
9	натуральной массе т	1299990968	168	96,37	
10	в т.ч. балки и швеллеры т	1299990989	168	5,95	
11	в т.ч. сталь крупносортная т	1299990990	168	1,09	
12	в т.ч. сталь среднесортная т	1299990991	168	8,77	
13	в т.ч. сталь мелкосортная т	1299990992	168	66,70	
14	в т.ч. катанка т	1299990993	168	12,70	
15	в т.ч. сталь толстолистовая				
16	от 4 мм т	1299990994	168	1,06	
17	в т.ч. сталь кровельная т	1299990997	168	01	
18	Всего приведенной стали к				
19	классам AI и Ст.3 т	1299990998	168	133,19	
20	в т.ч. на изготовление монолитных				
21	ных ж.б. и бетонных конструкций				
22	т	12999911001	168	131,02	
23	в т.ч. на изготовление сбор-				
24	ных ж.б. и бетонных конструк-				
25	ций т	12999911002	168	2,16	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. на теплоизоляцию про-				
2	мышленного оборудования и				
3	трубопроводов т	I299991I04	I68	0I	
4	Электроды кг	I2999912I0	I66	399,94	
5	Трубы стальные для строительства				
6	конструкций т				
7	Трубы стальные для строительства				
8	конструкций т	I299996000	I68	,24	
9	в т.ч. трубы стальные для ж.б.				
10	конструкций т	I299996001	I68	,24	
11	Пластмассы кг	2240000000	I66	,50	
12	Материалы лакокрасочные кг				
13	Грунты разные кг	23I0002235	I66	340,00	
14	Шпатлевки эпоксидные кг	23I2540000	I66	89,04	
15	Краски водоэмульсионные кг	23I6000000	I66	786,24	
16	Растворители к кг	23I9I02986	I66	I7,8I	
17	Отвердители кг	2332912754	I66	7,56	
18	Продукция лесозаготовительной				
19	и лесопильнойдеревообрабатыва-				
20	ющей промышленности $м^3$				
21	Пиломатериалы качественные $м^3$	533I000000	II3	56,94	
22	Блоки дверные в сборе				
23	(комплектно) $м^2$	536II00000	55	2,82	
24	Плиты древесноволокнистые				
25	твердые $м^2$	5536220000	55	5,70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого лесоматериалов в услов-				
2	ном круглом лесе $м^3$	5599990099	II3	88,56	
3	Щебень $м^3$	57III00000	II3	4I5,57	
4	Гравий $м^3$	57II200000	II3	30,27	
5	Песок строительный природный $м^3$	57II400000	II3	285,I7	
6	Цемент т				
7	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	I3€,I0	
8	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	6,5I	
9	Цемент всего, приведенный к				
10	марке 400 т	5739990099	I68	I4I,96	
11	в т.ч. на изготовление монолитны				
12	ных ж.б. и бетонных конструк-				
13	ций т	5739990III	I68	I4I,80	
14	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	,I5	
15	Толь кровельный и толь-кожа $м^2$	5774040000	55	2,49	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru