ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 196 инв. 23575-06 тираж 100
Сдано в печать 22.12 1989 Цена 0-64

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

23575-06

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

Утвержден
Госкомархитектуры
Приказ № 346
от 18 ноября 1985 г.

© ФЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 6

Марка обозначения	Наименование	Стр.
	Сооружения по обороту	
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	4
АС.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки АС	5
АС.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки АС Монолитные конструкции	7
АС.ВМ3	ВМ к основному комплекту чертежей марки АС Сборные конструкции	10
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	13
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	14
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	15
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	16

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные,	м	I38I00	006	I3	
3		т		I68	I,4	
4	Трубы электросварные,	м	I38300	006	II3	
5		т		I68	2,4	
6	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006	25	
7		т		I68	0,I4	
8	Всего труб стальных,	т		I68	3,94	
9	Сталь толстолистовая толщиной					
10	от I0 до 20 мм,	т	097I00	I68	0,9	
11	Крепление трубопроводов,	т	I28I00	I68	0,I3I	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-254.89 ТХ.ВМ

Провер.	Малкина	
Инж. Ik.	Лындина	
ГИП	Чичерина	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Абрамова	
Нач. отд.	Заплетохин	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжел. произв. 20 т. м3/сут

Эм к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦИТП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натуральной				
3	массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,00I0	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,0002	
8	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,002	
9	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,0066	
10	Трубы стальные водогазопро-				
11	водные, м	I38500	006	3I	
12	т	I38500	I68	0,04I	
13	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	9,3	
14				I3,95	
15	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	3,68	
16				4,98	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-254.89 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	
Инж.Зк.	Никитина	
Рук.гр.	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н.контр.	Карелина	
Нач.отд.	Платонов	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности.				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м^2	526110	055	2,36	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м^2	536130	055	1,7	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м^2	553622	055	4,51	
10	Пиломатериалы качественные				
11	необрезные, м^3	533100	113	6,88	
12	Расход лесоматериалов				
13	в круглом лесе.		113	10,43	
14					
15	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	6,67	
16	Битумы нефтяные строительные				
17	твердых марок, т	025621	168	1,03	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-254.89 АС.ВМ1

Нач.отд.	Григорьева	
Зав.гр	Шкирева	
Арх.Ік	Ефремова	
Зав.гр	Антонова	
Зав.гр	Двойнина	
Гл.констр.	Кузнецов	
Н.контр.	Шилова	
Нач.отд.	Письман	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 6,0 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки АС.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Материалы лакокрасочные				
2	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000		297,99	
3	Заполнит ли пористые $м^3$	57I200	II3	I6,58	
4	Асбест т	572I00	I68	0,39	
5	Известь строительная т	5744I0	I68	I,09	
6	Кирпич строительный				
7	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	I2,I9	
8	Плитки керамические для полов				
9	(метлахские) $м^2$	575240	055	67,0I	
10	Материалы тепло- и звукоизо-				
11	ляционные $м^3$	576000	II3		
12	Материалы рулонные кровельные				
13	и гидроизоляционные (материалы				
14	мягкие кровельные и изоляцион-				
15	ные) $м^2$	577400	055		
16	Рубероид $м^2$	577402	055	I2I,73	
17	Толь кровельный и толь-кожа $м^2$	577404	055	5,I5	
18	Гидроизол $м^2$	577434	055	II39,3	
19	Стекло строительное	59I000			
20	Стекло оконное (заводской				
21	ассортимент) $м^2$	59II20	055	3,39	
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-254.89 АС.ВМI

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества		093000			
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I,	т	093009	I68	0,I0	
5	Катанка,	т	093400	I68	0,07	
6	диам.6,	т	Ø 6	I68	0,03	
7	диам.8,	т	Ø 8	I68	0,04	
8	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,03	
9	диам.I6,	т	Ø I6	I68	0,03	
10	Сталь арматурная класса А-Ш,	т	093004	I68	6,27	
11	Катанка,	т	093400	I68	I,44	
12	диам.6,	т	Ø 6	I68	0,09	
13	диам.8,	т	Ø 8	I68	I,35	
14	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	4,83	
15	диам.I0,	т	Ø I0	I68	3,I9	
16	диам.I2,	т	Ø I2	I68	0,98	
17	диам.I4,	т	Ø I4	I68	0,36	
18	диам.I6,	т	Ø I6	I68	0,I5	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-254.89 АС.ВМ2

Нач.отд.		
смет	Григорьева	
Зав.гр.	Шкирева	
Провер.	Антонова	
Инж.	Голованова	
Зав.гр.	Антонова	
Гл.конст.	Кузнецов	
Н.контр.	Бабикова	
Нач.отд.	Письман	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20,0 тыс.м3/сут ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диам. I8,	т	Ø I8	I68	0,I5	
2	Итого сортового проката					
3	обыкновенного качества,	т		I68	6,37	
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная,	т	095200			
6			095300	I68	0,04	
7	Прокат листовой рядовой,	т	097I00			
8			097200			
9			097300	I68	0,I6	
10	Итого стали в натуральной					
11	массе,	т		I68	6,57	
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка,	т	093400	I68	I,5I	
15	Сталь мелкосортная,	т	093300			
16			095300	I68	4,86	
17	Сталь крупносортная,	т	093I00			
18			095I00	I68	0,0I	
19	Швеллеры и балки,	т	092500	I68	0,03	
20	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,I6	
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23	Проволока стальная низко-					
24	углеродистая периодического					
25	профиля Вр-I,	т	I2I400	I68	0,27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий про-				
2	мышленного назначения, т		168	0,27	
3	Итого стали, приведенной к				
4	стали класса А-I, т		168	9,82	
5	То же, к стали марки Ст3, т		168	0,2	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-I, Ст3, т		168	10,02	
8	Трубы стальные				
9	Трубы электросварные, т	130300	168	0,15	
10	Портландцемент	573110			
11	М300, т	573151	168	9,06	
12	М400, т	573112	168	46,21	
13	М500, т	573113	168	1,23	
14	Итого цемента, приведенного				
15	к марке М400, т		168	55,7	
16	Инертные материалы				
17	Песок строительный природ-				
18	ный, м3	571140	113	128,8	
19	щебень, м3	571110	113	103,5	
20	гравий, м3	571120	113	13,2	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-254.89 АС.ВМ2

Лист 3

Формат А4

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,26	
4	Сталь арматурная класса				
5	А-II, т	093003	I68	0,05	
6	Сталь арматурная класса				
7	Ас-II, т	093003	I68	0,2I	
8	Сталь арматурная класса				
9	А-III, т	093004	I68	3,35	
10	Катанка , т	093400	I68	0,04	
11	диам.8, т	Ø 8	I68	0,04	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,25	
13	диам.I2, т	Ø I2	I68	0,I4	
14	диам.I4, т	Ø I4	I68	0,II	
15	Сталь арматурная класса				
16	А-IУ, т	093006	I68	0,85	
17	Итого сортового проката				
18	обыкновенного качества, т		I68	4,72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-254.89 АС.ВМ3

Провер. Антонова	Сооружения по обороту промывной воды для станций обезжелезивания производительностью 20,0 тыс.м3/сут ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Сборные конструкции	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Инж. Голованова		
Зав.гр. Антонова		
Гл.констр. Кузнецов		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр. Бабикова		
Нач.отд. Письман		

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-	095100			
2	ная, т	095200			
3		095300	168	0,31	
4	Прокат листовой рядовой, т	097100			
5		097200			
6		097300	168	1,21	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	6,24	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	0,91	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	3,07	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	0,78	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,20	
18	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,07	
19	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,21	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы)	120000			
22	Проволока стальная низкоугле-				
23	родистая обыкновенного ка-				
24	чества для железобетона				
25	В-I, т	121300	168	0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-254.89 АС.ВМ3

Лист 2

Формат А4

Альбом 6

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая периодического					
3	профиля Вр-I,	т	I2I400	I68	I,30	
4	Прочие,	т		I68	0,40	
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения,	т		I68	I,76	
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А-I,	т		I68	9,22	
9	То же, к стали марки Ст3,	т		I68	I,92	
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I, Ст3,	т		I68	II,I4	
12	Трубы стальные					
13	Трубы электросварные,	т	I30300	I68	0,I5	
14	Портландцемент		573II0			
15	М400,	т	573II2	I68	I8,95	
16	М500,	т	573II3		7,9	
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке М400,	т		I68	27,64	
19	Инертные материалы					
20	щебень,	м3	57III0	II3	47,6	
21	песок строительный					
22	природный,	м3	57II40	II3	35,7	
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	Прокат черных металлов				
2	Полоса				
3	5х40, т	093300	I68	0,065	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,065	
6	Трубы стальные				
7	Труба электросварная				
8	45х2, км	I37300	008	0,005	
9	т	I37300	I68	0,0I06	
10	Трубы полиэтиленовые				
11	40х3, км	224811	008	0,070	
12	т	224811	I68	0,024	
13	Материалы строительные				
14	Труба асбестоцементная				
15	комплектно с муфтой				
16	I00 м.усл.труб	578631	000	3,24	
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-254.89 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольман		
ГИП	Гусева		
Инж.	Литвинова		

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Круг Ø 6 мм, т	093300	168	0,003	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т	093300	168	0,003	
5	Материалы строительные				
6	Труба асбестоцементная				
7	комплектно с муфтой				
8	100, м.усл.труб	578631	000	4,32	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-254.89 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж. Ик.	Литринова	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦИТП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба полиэтиленовая,				
3	ГОСТ 18599-83, 32х2,4СД, км	224811	008	0,01	
4	т	224811	168	0,002	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-254.89 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр.	Матвеева		
Ст.инж.	Садым		
Провер.	Афиногенова		

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20 тыс.м³/сутки

Эм к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Типовой инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32х1,8	км	224821	008	0,01	
3		т		168	0,003	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093100	168	0,019	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-254.89 СС.ВМ.

Нач.отд.	Данилов	Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.инж.	Сарьян	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭПинженерного оборудования г.Москва
Провер.	Китакова		

Инв.

Подл.

Формат А4

gost.e-ecolog.ru