

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23574-08

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 5156 инв. 23574-08 тираж 100
Сдано в печать 3.10. 1989 Цена 0-96

23574-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТИС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилых и общественных
зданий

Утвержден
Госкомархитектуры
Приказ № 346
от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
Р.К.Чичерина

23574-08

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 8

Марка Обозначения	Наименование	Стр.
	Здание станции	
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	4
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	6
АР.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	8
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции	11
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	15
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	19
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	21
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	22
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	24

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	I38I00	006	268	
3			I68	25	
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	230	
5			I68	7,97	
6	Трубы водогазопроводные, м	I3850I	006	I72	
7			I68	0,92	
8	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	96	
9			I68	0,28	
10	Всего труб стальные, т		I68		
11	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	I83	
12			I68	0,022	
13	Всего труб полиэтиленовых, т		I68	0,022	
14	Сталь толстолистовая толщиной				
15	от 10 до 20 мм, т	097I00	I68	5,46	
16	Крепление трубопроводов, т	I28I00	I68	0,73	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 90I-3-25389	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Провед.	Малкина			Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Ик.	Лындина				Р	I	I
	ГИП	Чичерина	<i>Чичерина</i>		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ИП ИИИ инженерного оборудования г.Москва		
	Гл. спец.	Браславский						
	Н.контр.	Абрамова						
	Нач.отд.	Заплетокин						

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	I37300	006	8	
3			I68	0,062	
4	Трубы водогазопроводные, м	I3850I	006	89	
5			I68	0,189	
6	Всего труб стальных, т		I68	0,25I	
7	Трубы канализационные				
8	чугунные, м	4925II	006	20	
9			I68	0,222	
10	Всего труб чугунных, т		I68	0,222	
11	Трубы пластмассовые, м	2248I0	006	35	
12			I68	0,043	
13	Всего труб пластмассовых, т		I68	0,043	
14	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	10	
15			I68	0,009	
16	Всего труб полиэтиленовых, т		I68	0,009	
17	Сталь толстолистовая толщиной				
18	от 10 до 20 мм, т		I68	0,03	

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан	ТП 90I-3-253.89	ВК.ВМ	Здание станции обезжелезирования воды производительностью 20,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
								Р	I	2
Инв. № подл.			Провер. Малкина				ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва		
			Инж. Гр. Лындина							
			ЭМП Чичерина <i>Чичерина</i>							
			Гл. спец. Браславский							
			Н. контр. Абрамова							
			Нач. отд. Заплетухин							

АЛБОМ 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Крепление трубопроводов, т	I28I00	I68	0,24	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3- 253.89

ВК.ВМ

Лист

2

Альбом В

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	<u>0,368</u>	
7				0,317	
8	Сталь среднесортная, т	095200	I68	<u>0,153</u>	
9				0,155	
10	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,09	
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,709	
12	Сталь толстолистовая от 4мм, т	097100	I68	<u>0,029</u>	
13				0,049	
14	Сталь тонколистовая от I до				
15	I,8 мм, т	097300	I68	0,487	
16	Сталь тонколистовая от I,9 до				
17	3,9 мм, т	097200	I68	0,029	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3- 253.89	ОВ.ВМ		
Инв. № подл.	Провер.	Логинов	<i>Логин</i>		Здание станции обезжелезирования воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Инж.Зк	Никитина	<i>Никит</i>			Р	I	2
	Зав.гр.	Логинов	<i>Логин</i>		ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва		
	ГИП	Грачева	<i>Грач</i>					
	Н.контр.	Карелина	<i>Карели</i>					
	Нач.отд.	Платонов	<i>Плато</i>					

Формат А4

А Л Б О М И

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные, м	I38500	006	605	
3		I38500	I68	0,686	
4				0,955	
5	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	46,4	
6				74,4	
7	Конвекторы отопительные, экм	493520	084	49,13	
8				68,61	
9	Изделия минераловатные тепло-				
10	изоляционные, м ³	576200	I33	0,14	
11	Рулонный стеклопластик, тыс.м ²	59520I	056	0,00064	
12	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	76,9	
13				84,9	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовитель-				
2	ной и лесопильной дерево-				
3	обрабатывающей промышлен-				
4	ности				
5					
6	Блоки дверные в сборе				
7	(комплектно), м2	536110	005	93,57	
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно), м2	536130	055	156,35	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые, м2	553622	055	471,1	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	необрезные, м3	553100	113	62,1	
16					
17	Расход лесоматериалов				
18	в круглом лесе		113	112,86	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан																
										Инд. №					Т.П.901-3-253.89	АР.ВМ						
																	Нач. отд. см. Григорьева	Зав. гр. Шкирева	Здание станции обезжелез-	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр. Кузнецов	Н. констр. Шилова	ностью 20,0 тыс. м3/сут.	ВМ к основному комплекту			ЦНИИЭП																
Нач. отд. Писемат			чертежей марки АР			инженерного оборудо-																
						вания г. Москва																

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и				
2	сланцевые т	025600	I68	II,87	
3	Битумы нефтяные строительные				
4	твердых марок т	02562I	I68	4,69	
5	Материалы лакокрасочные				
6	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66	4I3I,58	
7	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	67,04	
8	Асбест т	572I00	I68	I,16	
9	Известь строительная т	5744I0	I68	7,83	
10	Кирпич строительный				
11	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	52,58	
12	Плитки керамические глазу-				
13	рованные для внутренней				
14	облицовки стен с фасонными				
15	детальями м2	5752I0	055	202,19	
16	Плитки керамические для				
17	полов (метлахские) м2	575240	055	346,29	
18	Плитки кислотоупорные кера-				
19	мические м2	5753II	055	33,95	
20	Материалы тепло-и звукоизоля-				
21	ционные м3	576000	II3		
22	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	29I,03	
23					
24					
25					

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 90I-3- 253.89

AP.BM

Лист

2

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы рулонные кровельные				
2	и гидроизоляционные (материалы				
3	мягкие кровельные и изоляцион-				
4	ные) м2	577400	055		
5	Рубероид м2	577402	055	3929,83	
6	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	219,17	
7	Стекло строительное	59I000			
8	Стекло оконное (заводской				
9	ассортимент) м2	59II20	055	260,15	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Иль. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П.90Г-3-253.89

АР.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I т	093009	I68	I,3I	
5	Катанка т	093400	I68	0,68	
6	диам.6 мм т	Ø 6	I68	0,25	
7	диам.8 мм, т	Ø 8	I68	0,43	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,63	
9	диам.10 мм т	Ø 10	I68	0,35	
10	диам.16 мм т	Ø 16	I68	0,01	
11	диам.18 мм т	Ø 18	I68	0,27	
12	Сталь арматурная класса				
13	A-III, т	093004	I68	I5,62	
14	Катанка т	093400	I68	2,36	
15	диам.6 мм т	Ø 6	I68	0,32	
16	диам.8 мм т	Ø 8	I68	2,04	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	9,98	
18	диам.10 мм т	Ø 10	I68	2,50	

			Привязан			
Иив №						
Нач.отд.			ТП 901-3- 253.89			КЖ.ВМІ
смет	Григорьева					
Зав.гр.	Лжирева	<i>Лжирева</i>				
Проект.	Антонова	<i>Антонова</i>				
Инж.П.кат.	Певчева	<i>Певчева</i>				
Зав.гр.	Антонова	<i>Антонова</i>				
Гл.конст.	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>				
Н.контр.	Бабикина	<i>Бабикина</i>				
Нач.отд.	Письман	<i>Письман</i>				
			Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20,0 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	4
			ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол.	Примечание
1	диам. 12 мм т	Ø 12	I68	4,01
2	диам. 14 мм т	Ø 14	I68	2,01
3	диам. 16 мм т	Ø 16	I68	1,46
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,28
5	диам. 20 мм т	Ø 20	I68	3,28
6	Итого сортового проката			
7	обыкновенного качества, т		I68	16,93
8	Сталь сортовая конструк-	095100		
9	ционная, т	095200		
10		095300	I68	3,41
11	Прокат листовой рядовой, т	097100		
12		097200		
13		097300	I68	2,35
14	Итого стали в натуральной			
15	массе, т		I68	22,69
16	В том числе по укрупненному			
17	сортаменту:			
18	Катанка, т	093400	I68	3,04
19	Сталь мелкосортная, т	093300		
20		095300	I68	10,67
21	Сталь среднесортная, т	093200		
22		095200	I68	3,36
23	Сталь крупносортная, т	093100		
24		095100	I68	1,77
25				

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-3- 253.89

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Швеллеры и балки, т	092500	168	1,50	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	2,35	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	I20000			
5	Проволока стальная низко-				
6	углеродистая периодического				
7	профиля Вр-I т	I21400	168	0,33	
8	Прочие, т		168	0,12	
9	Итого металлоизделий промышлен-				
10	ного назначения, т		168	0,45	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
13	струкционной, проката листо-				
14	вого и метизы в натуральной				
15	массе, т		168	23,14	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали класса А-I, т		168	24,12	
18	То же, к стали марки Ст3, т		168	5,76	
19	Всего стали, приведенной к				
20	классам А-I, Ст3 т		168	29,88	
21	Трубы стальные (всего) т	I30000	168	1,03	
22	Трубы сварные водогазо-				
23	проводные (газовые), т	I38500	168	0,62	
24	Трубы электросварные (диамет-				
25	ром от 114 до 480 мм), т	I38300	168	0,18	

Привязан

Ина. №

ТН 901-3-253.89

КЖ. ВМІ

Лист

3

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы сварные больших				
2	диаметром (св. 480 мм) т	I38I00	I68	0,23	
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573II0			
6	M300, т	573I5I	I68	64,8	
7	M400, т	573II2	I68	I7I,6	
8	M500, т	573II3	I68	I,5	
9	Итого цемента, приведенного				
10	к марке M400, т		I68	23I,6	
11					
12	Инертные материалы				
13	гравий, м3	57II20	II3	IO,5	
14	щебень, м3	57III0	II3	607,0	
15	Песок строительный				
16	природный, м3	57II40	II3	63I,0	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТИ 90I-3-253.89 КЖ.ВМІ Лист 4

АЛБОМЪ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	2,93	
5	Катанка, т	093400	I68	0,005	
6	диам. 6 мм, № т	∅ 6	I68	0,005	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,36	
8	диам. I2 мм, т	∅ I2	I68	0,36	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	I,8I	
10	Сталь арматурная класса				
11	АС-II, т	093003	I68	0,74	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004			
13		093005	I68	I9, I6	
14	Катанка, т	093400	I68	0, I35	
15	диам. 6 мм, т	∅ 6	I68	0,005	
16	диам. 8 мм, т	∅ 8	I68	0, I3	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,59	
18	диам. IO мм, т	∅ IO	I68	0, II	

				Привязан	
	Инв. №				
				ТШ 90I-3-253.89	КЖ.ВМ2
	Провер. Антонова				
	Инж. I кат. Певчева				
	Зав. гр. Антонова				
	Гл. констр. Кузнецова				
	Н. конгр. Баюкова				
	Нач. отд. Письман				
				Здание станции обезжелезизации воды производительностью 20,0 тыс. м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 4
				ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

АЛЬБОМ В

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	диам. 12 мм,	т	Ø 12	I68	0,17	
2	диам. 14 мм,	т	Ø 14	I68	0,07	
3	диам. 16 мм,	т	Ø 16	I68	0,21	
4	диам. 18 мм,	т	Ø 18	I68	0,03	
5	Сталь среднесортная,	т			0,03	
6	диам. 22 мм,	т	Ø 22	I68	0,03	
7						
8	Сталь арматурная					
9	класса А-IV,	т	093006	I68	3,63	
10	Сталь арматурная					
11	класса Ат-IVС,	т		I68	0,93	
12	Сталь арматурная					
13	класса Ат-V,	т		I68	0,27	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества,	т		I68	29,47	
16	Сталь сортовая конструкцион-		095100			
17	ная,	т	095200			
18			095300	I68	6,64	
19	Прокат листовой рядовой,	т	097100			
20			097200			
21			097300	I68	8,34	
22	Итого стали в натуральной					
23	массе,	т		I68	44,45	
24	В том числе по укрупненному					
25	сортаменту:					

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400			
2		095400	I68	5,86	
3	Сталь мелкосортная, т	093300			
4		095300	I68	19,38	
5	Сталь среднесортная, т	093200			
6		095200	I68	4,48	
7	Сталь крупносортная, т	093100			
8		095100	I68	3,76	
9	Швеллеры и балки, т	092500	I68	2,07	
10	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	8,90	
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		
12					
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	I20000			
15	Проволока стальная низко-				
16	углеродистая обыкновенного				
17	качества для железобетона				
18	В-I, т	I2I300	I68	1,33	
19	Проволока стальная низко-				
20	углеродистая периодического				
21	профиля Вр-I, т	I2I400	I68	3,78	
22	Итого металлоизделий промыш-				
23	ленного назначения, т		I68	5,11	
24	Итого стали приведенной к				
25	стали класса А-I, т		I68	51,45	

Привязан

Имя. №

ТН 901-3-253.89

КЖ.ВМ2

Лист

3

АЛЬБОМ В

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же, к стали класса Ст3, т		I68	I4,98	
2	Всего стали приведенной к				
3	классам А-I и Ст3, т		I68	66,43	
4					
5	Трубы стальные (всего) т	I3I700	I68	7,00	
6	Трубы электросварные				
7	(диаметром от II4 до 480мм), т	I38300	I68	6,1	
8	Трубы сварные больших диа-				
9	метров (свыше 480 мм), т	I38100	I68	0,9	
10					
11	Портландцемент	573100	I68		
12	М300, т	573151	I68	23,3	
13	М400, т	573112	I68	167,4	
14	М500, т	573113	I68	22,2	
15					
16	Итого цемента, приведенного				
17	к марке М400, т		I68	213,0	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571110	II3	367,0	
20	Песок строительный				
21	природный, м3	571140	II3	320,7	
22	Песок искусственный		II3	105,4	
23	Заполнители пористые	571200	II3	196,8	
24					
25					

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-253.89 КЖ.ВМ2 Лист 4

Альбом В

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,008	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,135	
3	Сталь тонколистовая, т	090206	168	0,058	
4	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,0026	
5	Канаты стальные (трос)				
6	Проволока				
7	2,0, т	I25000	168	0,0001	
8	8,0, т	I25000	168	0,0094	
9	Цепь				
10	СН6хI9, т	I25000	168	0,0003	
11	Трубы стальные				
12	Труба электросварная				
13	47х2, км	I37300	008	0,015	
14	т	I37300	168		
15	89х3, км	I37300	008	0,010	
16	т	I37300	168		
17	Трубы полиэтиленовые				
18	Труба полиэтиленовая				
19	40х3, км	2248II	008	0,120	
20	т	2248II	168	0,042	
21	63х3, км	2248II	008	0,020	
22	т	2248II	168	0,0112	
23	90х9,6, км	2248II	008	0,050	
24	т	2248II	168	0,118	
25					

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

ТП 901-3-253.89

ЭМ.БМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Круг Ø 6, т	093300	I68	0,011	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,011	
5	Трубы полиэтиленовые				
6	Труба полиэтиленовая				
7	32xI,8, км	2248II	008	0,020	
8	т	2248II	I68	0,004	
9	<u>Материалы строительные</u>				
10	Труба асбестоцементная комп-				
11	лектно с муфтой,				
12	100 м. усл. труб	57863I	000	10,8	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан			
Инв. №				ТП 90I-3-253.89	АТХ.ВМ		
Нач. отп. Данилов				Здание станции обезжелезизования воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
И.контр. Гусева					Р	I	I
Ген. Гусева				ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	ДНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.з. И.К. Литвинов							

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74, т	093300	I68	0,04	
3	Полоса 40x4, ГОСТ 103-76, т	093300	I68	0,02	
4	Лист 4, ГОСТ 19903-74, т	090206	I68	0,007	
5	Итого в натуральном виде с				
6	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,063	
7	Всего натуральной стали класса				
8	S38/23, в том числе по укруп-				
9	ненному сортаменту:				
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,06	
11	Сталь толстолистовая, т	090206	I68	0,007	
12	Трубы пластмассовые				
13	Труба виниловая среднего				
14	типа, ТУ6-19-051-249-79,				
15	25xI,5C км	22482I	008	0,2	
16	т	22482I	I68	0,03	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
		Инв. №						
								ТП 90I-3-253.89
Инв. № подл.	Нач.отр. Данилов	<i>Данилов</i>			Здание станции обезжелезирования воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Золотов	<i>Золотов</i>				Р	I	2
	Рук.гр. Матвеева	<i>Матвеева</i>				ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	Ст.инж. Салым	<i>Салым</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Провер. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>							

Формат А4

Альбом В

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32x1,8 км	22482I	008	0,010	
3	т	22482I	168	0,003	
4					
5	Уголок равнополочный				
6	50x50x5 т	093100	168	0,076	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №		Привязан				
Подпись и дата	Инв. №	ТП 90I-3-253.89	СС.ВМ			
Инв. № подл.	Нач. отд. Денилов	Здание станции обезжелезизации воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов	
	Н. констр. Афиногенов		Р	I	I	
	Рук. гр. Парусова		ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Ст. инж. Сарьян					
	Провед. Парусова					