

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-264.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.М³/СУТКИ

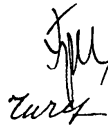
АЛЬБОМ 8

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.Кетаов
Р.К.Чичерина

23802-08

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 264 89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Сф ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 302 инв. 23802-08 тираж 50
Сдано в печать 26.12. 1989 Цена 0-92

23802-08

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
ЮК.ВМ1	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЮК Монолитные конструкции	10
ЮК.ВМ2	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЮК Сборные конструкции	14
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	18
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	20
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	21
СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	I38100	006	45I	
3	т		I66	5I	
4	Трубы электросварные, м	I38300	006	I68	
5	т		I66	5,2	
6	Трубы водогазопроводные, м	I3850I	006	200	
7	т		I66	0,82	
8	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	I24	
9	т		I66	0,36	
10	Всего труб стальные, т		I66	57,38	
11	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	227	
12	т		I66	0,027	
13	Всего труб полиэтиленовых, т		I66	0,027	
14	Сталь толстолистовая толщиной				
15	от 10 до 20 мм, т	097I00	I66	9,0	
16	Крепление трубопроводов, т	I28I00	I66	0,67	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТН 90I-3-264.89	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Провер. Горохова				Здание станции обезжелезизации воды производительностью 40,0 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Кузнецова					Р	I	I
	Гл. спец. Чичерина				ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Абрамова							
	Нач. отд. Заплеткин							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	I37300	006	8,0	
3	т		I66	0,062	
4	Трубы водогазопроводные, м	I3850I	006	89	
5	т		I66	0,189	
6	Всего труб стальных, т		I66	0,25I	
7	Трубы канализационные, чугунные, м	4925II	006	20	
9	т		I66	0,222	
10	Всего труб чугунных, т		I66	0,222	
11	Трубы пластмассовые, м	2248IO	006	55	
12	т		I66	0,06	
13	Всего труб пластмассовых, т		I66	0,06	
14	Трубы полиэтиленовые, м	2248II	006	IO	
15	т		I66	0,009	
16	Всего труб полиэтиленовых, т		I66	0,009	
17	Сталь толстолистовая толщиной от IO до 20 мм, т		I66	0,03	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 90I-3-264.89	ВК.ВМ		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Здание станции обезжелезизации воды производительностью 40,0 тыс.м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вм к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Директор	Горохова	Сорок	
			Инж.	Кузнецов	Сорок	
			Инж.	Чичерина	Сорок	
			Гл. спец.	Браславский	Сорок	
			Н.контр.	Абрамов	Сорок	
			Нач.отд.	Заплетокин	Сорок	

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Крепление трубопроводов, т	I28I00	I66	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					

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

Привязан

Инд. №

ТН 90I-3-264.89 | БК.БМ | Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натураль-				
3	ной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,393	
7				0,415	
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,164	
9				0,173	
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,103	
11				0,104	
12	Сталь кровельная, т	097400	168	0,698	
13	Сталь толстолистовая от 4 мм, т	097100	168	0,044	
14				0,068	
15	Сталь тонколистовая от 1,9				
16	до 3,9 мм, т	097200	168	0,811	
17	Трубы стальные водогазопро-				
18	водные, м	138500	006	600	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан			
				ТП 901-3-264.89		
				ОВ.ВМ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан	Здание станции обезжелезирования воды производительностью 40 тыс.м3/сут.		
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ		
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	т	138500	168	0,729	
2				1,045	
3	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	89,3	
4				129,6	
5	Конвекторы отопительные, экм	493510	084	42,36	
6				61,37	
7	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	122,8	
8				121,08	
9	Изделия минераловатные				
10	теплоизоляционные, м ³	576200	113	0,12	
11	Покровный слой по изоляции:				
12	пластик марки РСТ тыс.м ³	595201	056	0,0025	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Имв. №

ТП 901-3-264.89

ОБ.ЕМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности	530000			
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м ²	536110	055	77,5	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м ²	536130	055	189,1	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые, м ²	553622	055	140,8	
10	Пиломатериалы качественные				
11	необрезные, м ³	553100	113	67,86	
12	Расход лесоматериалов в				
13	круглом лесе		113	106,0	
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	18,78	
15	Битумы нефтяные строительные				
16	твердых марок, т	025621	168	5,69	
17	Материалы лакокрасочные				
18	(белила, олифа и т.д., кг	231000		1077923	

Имя № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя №	Привязан			
Имя № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя №	Т.П. 904-3-264.89	АР.ВМ		
Имя № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя №	Здание станции обезжелезирования производительностью 40,0 тыс.м ³ /сут.	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	2
Имя № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Имя №	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,48	
4	Катанка, т	093400	168	1,0	
5	диам. 6 мм, т	Ø 6	168	0,50	
6	диам. 8 мм, т	Ø 8	168	0,50	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,48	
8	диам. 10 мм, т	Ø 10	168	0,07	
9	диам. 16 мм, т	Ø 16	168	0,02	
10	диам. 18 мм, т	Ø 18	168	0,39	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	27,0	
12	Катанка, т	093400	168	2,19	
13	диам. 6 мм, т	Ø 6	168	0,60	
14	диам. 8 мм, т	Ø 8	168	1,59	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	22,71	
16	диам. 10 мм, т	Ø 10	168	3,15	
17	диам. 12 мм, т	Ø 12	168	7,7	
18	диам. 14 мм, т	Ø 14	168	2,76	

Имя, инд. №				Привязан			
Подпись и дата	Инд. №						
	нач. отд.			ТП 901-3-264.89	КЖ.ВМТ		
Имя, № подл.	смет	Григорьева					
	Зав. гр.	Шкирева					
Имя, № подл.	провер.	Антонова		Здание станции обезжелезирования воды производительности 40,0 тыс. м ³ /сут.	Стедия		
	Инж. II кат.	Певчева			Лист		
	Зав. гр.	Антонова			Листов		
	Гл. конст.	Кузнецов			Р	И	4
	Н. контр.	Сабикова		ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
	нач. отд.	Шисман					

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	диам. 16 мм,	т	Ø 16	I68	6,22	
2	диам. 18 мм,	т	Ø 18	I68	2,88	
3	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	2,10	
4	диам. 20 мм,	т	Ø 20	I68	2,10	
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества,	т		I68	28,48	
7	Сталь сортовая конструк-					
8	ционная,	т	095200			
9			095300	I68	2,71	
10	Прокат листовой рядовой,	т	097100			
11			097200			
12			097300	I68	1,00	
13	Итого стали в натуральной					
14	массе,	т		I68	32,19	
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Катанка,	т	093400	I68	3,19	
18	Сталь мелкосортная,	т	093300			
19			095300	I68	23,19	
20	Сталь среднесортная,	т	093200			
21			095200	I68	2,10	
22	Сталь крупносортная,	т	093100			
23			095100	I68	2,71	
24	Сталь толстолистовая,	т	097100	I68	1,0	
25						

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

Привязан

Име. №

ТП 901-3-264.89

КЖ. ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000			
3	Проволока стальная низко-				
4	углеродистая периодического				
5	профиля Вр-I т	I2I400	I68	0,46	
6	Прочие, т		I68	0,12	
7	Итого металлоизделий промышлен-				
8	ного назначения, т		I68	0,56	
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лис-				
12	тового и метизы в натуральной				
13	массе, т		I68	32,77	
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали класса А-I, т		I68	42,30	
16	То же, к стали марки Ст3, т		I68	3,71	
17	Всего стали, приведенной к				
18	классам А-I, Ст3, т		I68	46,01	
19	Трубы стальные (всего) т	I30000	I68	0,45	
20	Трубы электросварные				
21	(диаметром от П14 до 480 мм)т	I38300	I68	0,20	
22	Трубы сварные больших				
23	диаметров (св.480 мм) т	I38I00	I68	0,25	
24					
25					

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

Привезан

Инв. №

ТП 901-3-264.89

КЖ. ВМІ

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент	573110			
3	М300, т	573151	168	104,4	
4	М400, т	573112	168	353,5	
5	М500, т	573113	168	3,6	
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М400, т		168	451,4	
8	Инертные материалы				
9	гравий, м3	571120	113	27,5	
10	щебень, м3	571110	113	1238,0	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	571140	113	1056,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

Инд. №

ТН 901-3-264.89

КФ.СМ

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	3,82	
4	Катанка, т	093400	168	0,01	
5	диам.6 мм, т	∅ 6	168	0,01	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,6	
7	диам.12 мм, т	∅ 12	168	0,6	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	1,18	
9	Сталь арматурная класса				
10	АС-II, т	093003	168	0,96	
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004			
12		093005	168	25,31	
13	Катанка, т	093400	168	0,25	
14	диам.6 мм, т	∅ 6	168	0,01	
15	диам.8 мм, т	∅ 8	168	0,24	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,88	
17	диам.10 мм, т	∅ 10	168	0,15	
18	диам.12 мм, т	∅ 12	168	0,34	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 90I-3-264.89	КЖ.ВМ2		
Инв. № подл.	Проверл Антонова				Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40,0 тыс.м3/сутки	Стация	Лист	Листов
	Инж. П. Кат. Левчева					Р	1	4
	Зав. гр. Антонова				ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП		
	гл. констр. Кузнецов					инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Бабикова							
	Нач. отд. Письман							

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	диам. 14 мм,	т	Ø 14	168	0,13	
2	диам. 16 мм,	т	Ø 16	168	0,21	
3	диам. 18 мм,	т	Ø 18	168	0,05	
4	Сталь среднесортная,	т		168	0,03	
5	диам. 22 мм,	т	Ø 22	168	0,03	
6						
7	Сталь арматурная					
8	класса А-IV,	т	093006	168	4,82	
9	Сталь арматурная					
10	класса Ат-IVС,	т		168	0,93	
11	Сталь арматурная					
12	класса Ат-V,	т		168	0,27	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества,	т		168	37,29	
15	Сталь сортовая конструк-		095100			
16	ционная,	т	095200			
17			095300	168	8,46	
18	Прокат листовой рядовой,	т	097100			
19			097200			
20			097300	168	10,34	
21	Итого стали в натуральной					
22	массе,	т		168	56,09	
23	В том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Привязан

Инва. №

ТП 901-3-264.89

КХ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400			
2		095400	168	6,56	
3	Сталь мелкосортная, т	093300			
4		095300	168	25,16	
5	Сталь среднесортная, т	093200			
6		095200	168	5,57	
7	Сталь крупносортная, т	093100			
8		095100	168	4,14	
9	Швеллеры и балки, т	092500	168	4,32	
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168	10,16	
11	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,18	
12					
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	120000			
15	Проволока стальная низко-				
16	углеродистая обыкновенного				
17	качества для железобетона				
18	В-I, т	121300	168	2,17	
19	Проволока стальная низко-				
20	углеродистая периодического				
21	профиля Вр-I, т	121400	168	4,66	
22	Итого металлоизделий промышлен-				
23	ного назначения, т		168	6,83	
24	Итого стали приведенной к				
25	стали класса А-I, т		168	65,8	

Прислан

Инв. №

ТЛ 901-3-264.89

Юж. ВМ2

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же, к стали класса СтЗ, т		168	18,8	
2	Всего стали приведенной к				
3	классам А-I и СтЗ, т		168	84,6	
4					
5	Трубы стальные (всего) т	131700	168	10,4	
6	Трубы электросварные				
7	(диаметром от 114 до 480 мм) т	138300	168	0,2	
8	Трубы сварные больших				
9	диаметром (свыше 480 мм), т	138100	168	10,2	
10					
11	Портландцемент	573100	168		
12	М300, т	573151	168	44,35	
13	М400, т	573112	168	194,3	
14	М500, т	573113	168	19,96	
15	М600, т	573115		1,85	
16	Итого цемента, приведенного				
17	к марке М400, т		168	255,8	
18	Инертные материалы				
19	щебень, м3	571110	113	450,2	
20	песок строительный				
21	природный, м3	571140	113	370,6	
22	Песок искусственный		113	129,6	
23	Заполнители пористые	571200	113	233,5	
24					
25					

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

Привязан			
Имя, №			

ТИ 901-3-264.89

Юж. ВМ2

Лист
4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок 50x50x5, т	093100	168	0,0076	
3	Полоса 4x25, т	093300	168	0,024	
4	4x40, т	093300	168		
5	5x36, т	093300	168	0,0003	
6	5x40, т	093300	168	0,120	
7	Круг 12, т	093300	168		
8	Лист горячекатанный 1,5, т	090206	168	0,058	
9	Лист холоднокатанный 5,0, т	090206	168	0,026	
10	Итого в натуральном виде с				
11	учетом отходов (3,7%), т		168	0,213	
12	Всего натуральной стали класса				
13	С 33/23, в том числе по укруп-				
14	ненному сортаменту:				
15	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,008	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,145	
17	Сталь тонколистовая, т	090206	168	0,058	
18	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,0026	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан				
			Изн. №						
						ТП 901-3-264.89		ЭМ.ВМ	
			Нач. отд. Данилов			здание станции обезжелези-	Стация	Лист	Листов
Н. контр. Гусева			вания воды производитель-	Р	1	2			
Гл. спец. Гольман			ностью 40,0 тыс.м3/сутки						
Инж. И.К. Литвинова			ВМ к основному комплекту	ЦНИИЭП инженерного					
Инж. Шк. Чернышева			чертежей марки ЭМ	оборудования					
				г. Москва					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Канаты стальные (трос)				
2	Проволока 2,0 , т	I25000	I68	0,000I	
3	8,0 , т	I25000	I68	0,0I18	
4	Цепь СН6хI9 , т	I25000	I68	0,0003	
5	Трубы стальные				
6	Труба электросварная				
7	47х2 , км	I37300	008	0,0I5	
8	т	I37300	I68	0,033	
9	89х3 , км	I37300	008	0,0I0	
10	т	I37300	I68	0,064	
11	I00х4 , км	I37300	008	0,050	
12	т	I37300	I68	0,543	
13	Трубы полиэтиленовые				
14	Труба полиэтиленовая				
15	40х3 , км	2248II	008	0,050	
16	т	2248II	I68	0,0I7	
17	90х9,6 , км	2248II	008	0,066	
18	т	2248II	I68	0,155	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 40x4, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,05	
3	Полоса 50x5, ГОСТ 103-76, т	093200	168	0,035	
4	Лента 30x3, ГОСТ 6009-74, т	093300	168	0,0176	
5	Уголок 63x63x6, ГОСТ 8509-86, т	093100	168	0,023	
6	Лист 3, ГОСТ 19903-74, т	090206	168	0,01	
7	Лист 4, ГОСТ 19903-74, т	090205	168	0,017	
8	Круг 10, ГОСТ 2590-71, т	093300	168	0,0012	
9	Круг 12, ГОСТ 2590-71, т	093300	168	0,0036	
10	Итого в натуральном виде с уче-				
11	том отходов (3,7%), т		168	0,1574	
12	Всего натуральной стали класса				
13	С 38/23, в том числе по укруп-				
14	ненному сортаменту:				
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,0724	
16	Сталь толстолистовая, т	090205	168	0,017	
17	Сталь тонколистовая, т	090206	168	0,01	
18	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,035	

Подпись и дата	Инв. №	Привязан			
			ТП 901-3-264.89		
			ЭО.Бк		
Инв. № подл.	Нач.отх. Данилов	Эдание станции обезжелезирования воды производительностью 40 тыс.м3/сутки	Стация	Лист	Листов
	Н.контр. Золотовская		Р	1	2
	Рвк.гр. Матвеева	Бк к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИ инженерного оборудования г.Москва		
	Инжен. Грицына				
	Провер. Афиногенова				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,023	
2	Канаты стальные				
3	Проволока 8, ГОСТ 3282-74, т	I25000	I68	0,0I	
4	Трубы пластмассовые				
5	Труба винилпластовая среднего				
6	типа, с наружным диаметром				
7	25 мм, толщиной стенки I,5 м,				
8	ТУ6-19-05I-249-79, 25xI,5 С, км	22482I	008	0,100	
9	т	22482I	I68	0,0I74	
10	Труба полиэтиленовая средне-				
11	легкого типа, с наружным диамет-				
12	ром 32 мм, толщиной стенки 2,4мм				
13	ГОСТ I8599-83, 32x2,4 СI, км	2248II	008	0,05	
14	т	2248II	I68	0,0II	
15	Труба полиэтиленовая среднелег-				
16	кого типа, с наружным диаметром				
17	40 мм, толщиной стенки 3,0 мм,				
18	ГОСТ I8599-83, 40x3,0 СI, км	2248II	008	0,0I5	
19	т	2248II	I68	0,005	
20	Труба полиэтиленовая среднелег-				
21	кого типа, с наружным диаметром				
22	70 мм, толщиной стенки 5,6 мм,				
23	ГОСТ I8599-83, 70x5,6 СI, км	2248II	008	0,0I5	
24	т	2248II	I68	0,0I8	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89

20.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винипластовая				
2	32хI,8 км	22482I	008	0,02	
3	Т		I68	0,006	
4	Уголок равнополочный				
5	50х50х5 Т	093I00	I68	0,076	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Инд. №					
				ТП 901-3-264.89	СС.ВМ
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			Обдание станции обезжелезизания воды подземных источников с содержанием железа до 100 мг/л произв. 40 т. м3/сут	Стадия
Н. контр. Афиногенова	<i>Афиногенова</i>				Р
Зав. гр. Парусова	<i>Парусова</i>				Лист
Инжен. Зеленина	<i>Зеленина</i>			В: к основному комплекту чертежей марки СС	Листов
Провер. Сарьян	<i>Сарьян</i>				ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва