ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.$м^3$/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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.$м^3$/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 А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

23574-08

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные,	м	I38I00	006	268	
3		т		I68	25	
4	Трубы электросварные,	м	I38300	006	230	
5		т		I68	7,97	
6	Трубы водогазопроводные,	м	I3850I	006	I72	
7				I68	0,92	
8	Трубы водогазопроводные,	м	I38500	006	96	
9		т		I68	0,28	
10	Всего труб стальные,	т		I68		
11	Трубы полиэтиленовые,	м	2248II	006	I83	
12		т		I68	0,022	
13	Всего труб полиэтиленовых,	т		I68	0,022	
14	Сталь толстолистовая толщиной					
15	от I0 до 20 мм,	т	097I00	I68	5,46	
16	Крепление трубопроводов,	т	I28I00	I68	0,73	
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-253.89 ТХ.ВМ

Провер.	Малкина		
Инж. Iк.	Лындина		
ГИП	Чичерина		
Гл.спец.	Браславский		
Н.контр.	Абрамова		
Нач.отд.	Заплетокин		

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные,	м	I37300	006	8	
3		т		I68	0,062	
4	Трубы водогазопроводные,	м	I3850I	006	89	
5		т		I68	0,I89	
6	Всего труб стальных,	т		I68	0,25I	
7	Трубы канализационные					
8	чугунные,	м	492511	006	20	
9		т		I68	0,222	
10	Всего труб чугунных,	т		I68	0,222	
11	Трубы пластмассовые,	м	224810	006	35	
12		т		I68	0,043	
13	Всего труб пластмассовых,	т		I68	0,043	
14	Трубы полиэтиленовые,	м	224811	006	I0	
15		т		I68	0,009	
16	Всего труб полиэтиленовых,	т		I68	0,009	
17	Сталь толстолистовая толщиной					
18	от I0 до 20 мм,	т		I68	0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-253.89 ВК.ВМ

Провер.	Малкина	
Инж. I к.	Лындина	
ГИП	Чичерина	
Гл. спец.	Брасланский	
Н. контр.	Абрамова	
Нач. отд.	Заплетохин	

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20,0 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

АЛЬБОМ 8

Привязан

Инв. №

Альбом 8

№ 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	0,368	
7				0,317	
8	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,153	
9				0,155	
10	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,09	
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,709	
12	Сталь толстолистовая от 4мм, т	097I00	I68	0,029	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-253.89 ОВ.ВМ

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

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные, м	I38500	006	605	
3	т	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,I3	
8				68,6I	
9	Изделия минераловатные тепло-				
10	изоляционные, $м^3$	576200	I33	0,I4	
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					

Альбом V

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-253.89 ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.901-3-253.89 АР.ВМ

Нач.отд.см.Григорьева		
Зав.гр.Шкирева		
Арх.I кат.Ефремова		
Зав.гр.Двойнина		
Гл.констр.Кузнецов		
Н.контр.Шилова		
Нач.отд.Письман		

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20,0 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и				
2	сланцевые т	025600	168	11,87	
3	Битумы нефтяные строительные				
4	твердых марок т	025621	168	4,69	
5	Материалы лакокрасочные				
6	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	166	4131,58	
7	Заполнители пористые, м3	571200	113	67,04	
8	Асбест т	572100	168	1,16	
9	Известь строительная т	574410	168	7,83	
10	Кирпич строительный				
11	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	52,58	
12	Плитки керамические глазу-				
13	рованные для внутренней				
14	облицовки стен с фасонными				
15	деталями м2	575210	055	202,19	
16	Плитки керамические для				
17	полов (метлахские) м2	575240	055	346,29	
18	Плитки кислотоупорные кера-				
19	мические м2	575311	055	33,95	
20	Материалы тепло-и звукоизоля-				
21	ционные м3	576000	113		
22	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	291,03	
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	591000			
8	Стекло оконное(заводской				
9	ассортимент) м2	591120	055	260,15	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

ЦИТП 54 50173 ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества		093000			
3	Сталь арматурная класса					
4	А-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.I0 мм	т	Ø I0	I68	0,35	
10	диам.I6 мм	т	Ø I6	I68	0,0I	
11	диам.I8 мм	т	Ø I8	I68	0,27	
12	Сталь арматурная класса					
13	А-Ш,	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.I0 мм	т	Ø I0	I68	2,50	

Привязан

Инв №

ТП 90I-3-253.89 КЖ.ВМ1

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

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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диам.12 мм	т	Ø 12	168	4,01	
2	диам.14 мм	т	Ø 14	168	2,01	
3	диам.16 мм	т	Ø 16	168	1,46	
4	Сталь среднесортная,	т	093200	168	3,28	
5	диам.20 мм	т	Ø 20	168	3,28	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества,	т		168	16,93	
8	Сталь сортовая конструк-		095100			
9	ционная,	т	095200			
10			095300	168	3,41	
11	Прокат листовой рядовой,	т	097100			
12			097200			
13			097300	168	2,35	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе,	т		168	22,69	
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка,	т	093400	168	3,04	
19	Сталь мелкосортная,	т	093300			
20			095300	168	10,67	
21	Сталь среднесортная,	т	093200			
22			095200	168	3,36	
23	Сталь крупносортная,	т	093100			
24			095100	168	1,77	
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 КЖ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Швеллеры и балки, т	092500	168	1,50	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	2,35	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	120000			
5	Проволока стальная низко-				
6	углеродистая периодического				
7	профиля Вр-I т	121400	168	0,33	
8	Прочие, т		168	0,12	
9	Итого метллоизделий 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	130000	168	1,03	
22	Трубы сварные водогазо-				
23	проводные (газовые), т	138500	168	0,62	
24	Трубы электросварные (диамет-				
25	ром от 114 до 480 мм), т	138300	168	0,18	

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы сварные больших				
2	диаметром (св.480 мм) т	I38I00	I68	0,23	
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573II0			
6	М300, т	573I5I	I68	64,8	
7	М400, т	573II2	I68	I7I,6	
8	М500, т	573II3	I68	I,5	
9	Итого цемента, приведенного				
10	к марке М400, т		I68	23I,6	
11					
12	Инертные материалы				
13	гравий, м3	57II20	II3	I0,5	
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-253.89 КЖ.ВМI

Лист 4

Формат А4

альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	Ø 6	I68	0,005	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,36	
8	диам.I2 мм, т	Ø 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	Ø 6	I68	0,005	
16	диам.8 мм, т	Ø 8	I68	0,I3	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,59	
18	диам.I0 мм, т	Ø I0	I68	0,II	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-253.89 КЖ.ВМ2

Провер. Антонова

Инж. I кат. Певчева

Зав. гр. Антонова

Гл. констр. Кузнецова

Н. контр. Бабикова

Нач. отд. Письман

Здание станции обезжелезивания 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

ГОСТ 21.108-80

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диам.12 мм, т	Ø 12	168	0,17	
2	диам.14 мм, т	Ø 14	168	0,07	
3	диам.16 мм, т	Ø 16	168	0,21	
4	диам.18 мм, т	Ø 18	168	0,03	
5	Сталь среднесортная, т			0,03	
6	диам.22 мм, т	Ø 22	168	0,03	
7					
8	Сталь арматурная				
9	класса А-IУ, т	093006	168	3,63	
10	Сталь арматурная				
11	класса Ат-IУС, т		168	0,93	
12	Сталь арматурная				
13	класса Ат-У, т		168	0,27	
14	Итого сортового проката				
15	обыкновенного качества, т		168	29,47	
16	Сталь сортовая конструкцион-	095100			
17	ная, т	095200			
18		095300	168	6,64	
19	Прокат листовой рядовой, т	097100			
20		097200			
21		097300	168	8,34	
22	Итого стали в натуральной				
23	массе, т		168	44,45	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 КЖ.ВМ2

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	093400			
2		095400	I68	5,86	
3	Сталь мелкосортная, т	093300			
4		095300	I68	I9,38	
5	Сталь среднесортная, т	093200			
6		095200	I68	4,48	
7	Сталь крупносортная, т	093I00			
8		095I00	I68	3,76	
9	Швеллеры и балки, т	092500	I68	2,07	
10	Сталь толстолистовая, т	097I00	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	I,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,II	
24	Итого стали приведенной к				
25	стали класса А-I, т		I68	5I,45	

Привязан

Инв. №

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	То же, к стали класса Ст3, т		168	14,98	
2	Всего стали приведенной к				
3	классам А-I и Ст3, т		168	66,43	
4					
5	Трубы стальные (всего) т	131700	168	7,00	
6	Трубы электросварные				
7	(диаметром от 114 до 480мм),т	138300	168	6,1	
8	Трубы сварные больших диа-				
9	метров (свыше 480 мм), т	138100	168	0,9	
10					
11	Портландцемент	573100	168		
12	М300, т	573151	168	23,3	
13	М400, т	573112	168	167,4	
14	М500, т	573113	168	22,2	
15					
16	Итого цемента, приведенного				
17	к марке М400, т		168	213,0	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571110	113	367,0	
20	Песок строительный				
21	природный, м3	571140	113	320,7	
22	Песок искусственный		113	105,4	
23	Заполнители пористые	571200	113	196,8	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 КЖ.ВМ2

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок 50х50х5, т	093100	168	0,0076	
3	Полоса				
4	4х25, т	093300	168	0,014	
5	4х40, т	093300	168		
6	5х36, т	093300	168	0,0003	
7	5х40, т	093300	168	0,120	
8	Круг				
9	12, т	093300	168		
10	Лист горячекатанный				
11	1,5, т	090206	168	0,058	
12	Лист холоднокатанный				
13	5,0, т	090205	168	0,0026	
14	Итого в натуральном виде с				
15	учетом отходов (3,7%), т		168	0,203	
16	Всего натуральной стали класса				
17	С38/23, в том числу по укруп-				
18	ненному сортаменту:				

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 ЭМ.ВМ

Нач.от	Т.Данилов	
Н.контр	Р.Гусева	
Гл.спец	Г.Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж.Ік	Литвинова	
Инж.	Стрельцова	

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Альбом 8

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	125000	168	0,0001	
8	8,0,	т	125000	168	0,0094	
9	Цепь					
10	СН6х19,	т	125000	168	0,0003	
11	Трубы стальные					
12	Труба электросварная					
13	47х2,	км	137300	008	0,015	
14		т	137300	168		
15	89х3,	км	137300	008	0,010	
16		т	137300	168		
17	Трубы полиэтиленовые					
18	Труба полиэтиленовая					
19	40х3,	км	224811	008	0,120	
20		т	224811	168	0,042	
21	63х3,	км	224811	008	0,020	
22		т	224811	168	0,0112	
23	90х9,6,	км	224811	008	0,050	
24		т	224811	168	0,118	
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 ВМ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Круг Ø 6, т	093300	168	0,011	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7%), т		168	0,011	
5	Трубы полиэтиленовые				
6	Труба полиэтиленовая				
7	32х1,8, км	224811	008	0,020	
8	т	224811	168	0,004	
9	Материалы строительные				
10	Труба асбестоцементная комп-				
11	лектно с муфтой,				
12	100 м.усл.труб	578631	000	10,8	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-253.89 АТХ.ВМ

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
ГИП	Гусева	
Инж.1к	Литвинов	

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Лента 30х3, ГОСТ 6009-74, т	093300	168	0,04	
3	Полоса 40х4, ГОСТ 103-76, т	093300	168	0,02	
4	Лист 4, ГОСТ 19903-74, т	090206	168	0,007	
5	Итого в натуральном виде с				
6	учетом отходов (3,7%), т		168	0,063	
7	Всего натуральной стали класса				
8	С38/23, в том числе по укруп-				
9	ненному сортаменту:				
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,06	
11	Сталь толстолистовая, т	090206	168	0,007	
12	Трубы пластмассовые				
13	Труба винипластовая среднего				
14	типа, ТУ6-19-0501-249-79,				
15	25х1,5С км	224821	008	0,2	
16	т	224821	168	0,03	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-253.89 ЭО.ВМ

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

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба полиэтиленовая средне-					
2	легкого типа, ГОСТ I8599-83,					
3	32х2,4 СЛ,	км	224811	008	0,05	
4		т	224811	I68	0,011	
5	Канаты стальные					
6	Проволока круглая 8,					
7	ГОСТ 3282-74,	км	I25000	008	0,I	
8		т	I25000	I68	0,008	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32х1,8	км	224821	008	0,010	
3		т	224821	168	0,003	
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50х50х5	т	093100	168	0,076	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-253.89 СС.ВМ

Нач.отд. Данилов	Здание станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Афиногенова		Р	1	1
Рук.гр. Парусова	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Ст.инж. Сарьян				
Провер. Парусова				

gost.e-ecolog.ru

Формат А4