ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-247.88

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23446-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-247.88

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудсвания городов, жилых и общественных зданий

Утвержден
Госкомархитектуры
Приказ №346
от 18 ноября 1985г.г.

Главный инженер института — А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта — (подпись) Чичерина Р.К. (фамилия)

23448-08

© сфр цитп Госстроя СССР, 1988 г.

Привязан

Инв. №

Формат А4

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
	Здание станции	
ТХ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ТХ	4
ВК.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ВК	6
ОВ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ОВ	8
АР.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки АР	10
КЖ.ВМ1	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки КЖ	13
	Монолитные конструкции	
КЖ.ВМ2	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки КЖ	17
	Сборные конструкции	
ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ЭМ	22
АТХ.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки АТХ	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ЭО.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки ЭО.	24
СС.ВМ	ВМ к основному комплек-	
	ту чертежей марки СС	26

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стадия	Лист	Листов
		2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные м	I38300	006	306	
3	т		I68	I0,30	
4	Трубы электросварные м	I38I00	006	I9	
5	т		I68	I,72	
6	Трубы электросварные т	I37300	006	I0,0	
7	м.		I68	0,078	
8	Трубы водогазопроводные,м	I38500	006	I84	
9	т		I68	0,699	
10	Всего труб стальных		I68	I2,797	
11	Трубы пластмассовые,м	224II0	006	30	
12	т		I68	0,037	
13	Всего труб пластмассовых,т		I68	0,037	
14	Трубы полиэтиленовые,т	224III	006	85	
15	м		I68	0,089	
16	Всего труб полиэтиленовых,т		I68	0,089	
17	Сталь толстолистовая толщиной				
18	от I0 до 20 мм,т	097I00	I68	I,870	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-247.88 ТХ.ВМ

Провер.	Малкина		Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.	Абрамова			Р	I	2
ГИП	Чичерина		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл. спец.	Брасланский					
Н. контр.	Лындина					
Нач. отд.	Заплетохин					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Крепление трубопроводов,т	128100	168	2,200	
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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы водогазопроводные,м	136500	006	107	
3	т		168	0,198	
4	Трубы электросварные, м	137300	006	2,0	
5			168	0,016	
6	Всего труб стальных,т		168	0,214	
7	Трубы канализационные				
8	чугунные,м	492500	006	22	
9	т		168	0,296	
10	Всего труб чугунных,т		168	0,296	
11	Трубы пластмассовые,м	224810	006	30	
12	т		163	0,048	
13	Всего труб пластмассовых,т		163	0,048	
14	Трубы полиэтиленовые,м	224811	006	4	
15	т		168	0,004	
16	Всего труб полиэтиленовых,т		168	0,004	
17	Сталь толстолистовая толщиной				
18	от 10 до 20 мм,т	097100	168	0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88. ВК.ВМ

Провер.	Малкина		Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.см3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.	Абрамова			Р	1	2
ГИП	Чичерина		ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл.спец.	Браславский					
Н.контр.	Лындина					
Нач.отд.	Заплетохин					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Крепление трубопроводов, т	128100	168	0,232	
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. №

ТП 901-3-247.88 ВК.ВМ Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в нату-				
3	ральной массе,т				
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная,т	095300	I68	0,II9	
7				0,I2I	
8	сталь среднесортная,т	095200	I68	0,049	
9				0,050	
10	сталь крупносортная,т	095I00	I68	0,029	
II				0,030	
12	Сталь кровельная,т	097400	I68	0,20I	
13	Сталь толстолистовая от 4мм,т	097I00	I68	0,025	
14				0,054	
15	Сталь тонколистовая от I,9				
16	до 3,9 мм,т	097200	I68	0,235	
17	Трубы стальные водогазопро-				
18	водные,м	I38500	006	340/350	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-247.88 ОВ.ВМ

Проверил. Логинов	Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Инженер Никитина		Р	I	2
рук.гр. Логинов	ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
ГИП Грачева				
Н.контр. Карелина				
Нач.отд. Платонов				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	т	I38500	I68	0,370	
2				0,472	
3	Радиаторы отпительные,экм	493510	084	26,04	
4				38,44	
5	Конвекторы отопительные,экм	493510	084	33,10	
6				40,87	
7	Материалы лакокрасочные,кг	231720	I66	84,7	
8				88,8	
9	Изделия минераловатные				
10	теплоизоляционные,м3	576200	II3	0,3	
11	Покровный слой по изоляции:				
12	пластик марки РСТ, тыс.м2	595201	056	6,5	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообраба-				
3	тывающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно),м2	536II0	055	9I,69	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м2	536I30	055	II3,97	
8	Плиты древесноволокнистые				
9	твердые,м2	553622	055	I69,2I	
10	Пиломатериалы качественные				
11	необрезные,м3	553I00	II3	42,47	
12					
13	Расход лесоматериалов				
14	в круглом лесе		II3	70,5I	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-247.88 АР.ВМ

Нач.отд.см.Григорьева	Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Арх.гр.Ефремова		Р	I	3
Зав.гр.Двойнина				
Гл.констр.Кузнецов				
Н.контр.Шилова	ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
И.о.нач.отд.Данилевский				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	168	7,91	
2	Битумы нефтяные строитель-				
3	ные твердых марок,т	025621	168	2,50	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила,олифа и т.д.),кг	231000	168	5278,41	
6					
7	Инертные материалы				
8	Заполнители пористые,м3	571200	113	50,39	
9	Асбест, т	572100	168	0,79	
10	Известь строительная,т	574410	168	8,42	
11	Кирпич строительный				
12	(включая камни),тыс.шт.	574120	798	61,48	
13	Плитки керамические глазу-				
14	рованные для внутренней				
15	облицовки стен с фасонными				
16	деталями,м2	575210	055	103,95	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88 АР.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плитки керамические для				
2	полов(метлахские),м2	575240	055	163,60	
3	Линолеум (рулоны и плитки)м2	577100	055	210,12	
4	Рубероид ,м2	577402	055	2576,07	
5	Толь кровельный и толь-кожа,м2	577404	055	173,13	
6	Стекло оконное (заводской				
7	ассортимент),м2	591120	055	191,69	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерений	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,73	
4	Катанка,т	093400	I68	0,55	
5	диаметром 6 мм,т	⌀6	I68	0,23	
6	диаметром 8 мм,т	⌀8	I68	0,32	
7	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,I8	
8	диаметром I0 мм,т	⌀I0	I68	0,04	
9	диаметром I6 мм,т	⌀I6	I68	0,02	
10	диаметром I8 мм,т	⌀I8	I68	0,I2	
11	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	7,39	
12	Катанка,т	093400	I68	0,7	
13	диаметром 6 мм,т	⌀6	I68	0,I7	
14	диаметром 8 мм,т	⌀8	I68	0,53	
15	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	4,67	
16	диаметром I0 мм,т	⌀I0	I68	I,66	
17	диаметром I2 мм,т	⌀I2	I68	I,72	
18	диаметром I4 мм,т	⌀I4	I68	0,88	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-247.88 КЖ.ВМ1

Нач.отд. Григорьева

Рук.гр. Шкирева

Пробер. Антонова

Инжен. Левчева

рук.гр. Антонова

ГИП Кузнецов

Н.контр. Бабикова

Нач.отд. Данилевский

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диаметром I6 мм,т	⌀16	I68	0,4I	
2	Сталь среднесортная,т	093200	I68	2,02	
3	диаметром 20 мм,т	⌀ 20	I68	2,02	
4	Итого сортового проката				
5	обыкновенного качества,т		I68	3,I2	
6	Сталь сортовая конструкцион-				
7	ная,т	095I00			
8		095200			
9		095300	I68	I,40	
10	Прокат листовой рядовой,т	097I00			
11		097200			
12		097300	I68	0,5	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе,т		I68	I0,02	
15	в том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка,т	093400	I68	I,25	
18	Сталь мелкосортная,т	093300			
19		095300	I68	4,89	
20	Сталь среднесортная,т	093200			
21		095200	I68	2,02	
22	Сталь крупносортная,т	093I00			
23		095I00	I68	I,0I	
24	Швеллеры и балки;т	092500	I68	0,35	
25	Сталь толстолистовая,т	097I00	I68	0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000			
3	Прокволока стальная низкоуг-				
4	леродистая обыкновенного				
5	качества для железобетона				
6	В-I,т	I2I300	I68	0,08	
7	Проволока стальная низкоуг-				
8	леродистая периодического				
9	профиля Вр-I,т	I2I400	I68	0,2I	
10	Прочие,т		I68	0,I2	
11	Итого металлоизделий про-				
12	мышленного назначения,т		I68	0,4I	
13	Итого стали,приведенной к				
14	стали класса А-I,т		I68	II,7I	
15	То же, к стали марки Ст.3,т		I68	I,90	
16	Всего стали,приведенной к				
17	классам А-I;Ст.3,т		I68	I3,6I	
18	Трубы стальные (всего),т	I30000	I68	0,5I	
19	Трубы сварные водогазопро-				
20	водные (газовые),т	I36500	I68	0,30	
21	Трубы электросварные				
22	(диаметром от II4 до 480 мм),				
23	т	I38300	I68	0,I0	
24	Трубы сварные больших				
25	диаметром (св.480 мм),т	I38I00	I68	0,II	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-247.88 КЖ.ВМ1 Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент	573110			
3	М300,т	573151	168	44,2	
4	М400,т	573112	168	80,6	
5	М500,т	573113	168	1,1	
6	Итого цемента,приведенного				
7	к марке М400,т		168	121,6	
8					
9	Инертные материалы				
10	Гравий,м3	571120	113	5,5	
11	Щебень,м3	571110	113	301,6	
12	Песок строительный				
13	природный,м3	571140	113	369,5	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
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	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	2,05	
4	Катанка,т	093400	I68	0,005	
5	диаметром 6 мм,т	⌀6	I68	0,005	
6	сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,06	
7	диаметром I0 мм,т	⌀I0	I68	0,06	
8	сталь арматурная класса А-П,т	093003	I68	0,7I	
9	сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,55	
10	диаметром I0 мм,т	⌀I0	I68	0,55	
11	сталь среднесортная,т	093200	I68	0,06	
12	диаметром 20 мм,т	⌀20	I68	0,06	
13	сталь арматурная класса				
14	Ас-П,т	093003	I68	0,4	
15	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093005	I68	I3,I9	
16	Катанка,т	093400	I68	0,367	
17	диаметром 6 мм,т	⌀6	I68	0,007	
18	диаметром 8 мм,т	⌀8	I68	0,36	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-247.88 КЖ.ВМ2

Провер.	Антонова		Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Певчева			Р	I	5
Рук.гр.	Антонова		ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.И Москва		
Гип	Кузнецова					
Н.контр.	Бабикова					
Нач.отд.	Данилевский					

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная,т	093300	168	1,18	
2	диам.10 мм,т	ø10	168	0,59	
3	диам.12 мм,т	ø12	168	0,20	
4	диам.14 мм,т	ø14	168	0,12	
5	диам.16 мм,т	ø16	168	0,24	
6	диам.18 мм,т	ø18	168	0,03	
7	сталь среднесортная,т		168	0,02	
8	диам.22 мм,т	ø22	168	0,02	
9	сталь арматурная класса				
10	А- IУ,т	093006	168	1,6	
11	сталь арматурная класса				
12	Ат-IУс,т		168	0,7	
13	сталь арматурная класса				
14	Ат-У,т		168	0,27	
15	Итого сортового проката				
16	обыкновенного качества,т		168	18,92	
17	сталь сортовая конструкци-				
18	онная,т	095100			
19		095200			
20		095300	168	7,46	
21	Прокат листовой,рядовой,т	097100			
22		097200			
23		097300	168	7,64	
24	Итого стали в натуральной				
25	массе,т		168	34,02	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88 КЖ.ВМ2 Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	катанка,т	093400			
4		095400	168	3,77	
5	сталь мелкосортная,т	093300			
6		095300	168	12,36	
7	сталь среднесортная,т	093200			
8		095200	168	2,80	
9	сталь крупносортная,т	093100			
10		095100	168	5,38	
11	Швеллеры и балки,т	092500	168	2,07	
12	сталь толстолистовая,т	097100	168	7,64	
13	сталь тонколистовая,т	097200	168		
14					
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)	120000			
17	Проволока стальная				
18	низкоуглеродистая обыкновен-				
19	ного качества для железобето-				
20	на В-I,т	121300	168	0,8	
21	Проволока стальная низкоугле-				
22	родистая периодического				
23	профиля Вр-I,т	121400	168	2,62	
24	Канаты К-7,т		168	0,04	
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения,т		168	3,46	
3	Итого стали приведенной к				
4	стали класса А-I,т		168	33,2	
5	То же, к стали класса Ст3,т		168	15,1	
6	Всего стали приведенной к				
7	классам А-I и Ст3,т		168	48,3	
8	Трубы стальные (всего),т	131700	168	4,11	
9	Трубы электросварные				
10	(диаметром от 114 до 480 мм),т	138300	168	3,97	
11	Трубы сварные больших диамет-				
12	ров (свыше 480 мм),т	138100	168	0,14	
13	Портландцемент	573100	168		
14	М300,т	573111	168	38,2	
15	М400,т	573112	168	97,8	
16	М500,т	573114	168	12,8	
17	М600,т	573115	168	1,8	
18	Итого цемента ,приведенного				
19	к марке М400,т		168	146,1	
20					
21					
22					
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 40х4,т	093300	I68	0,I00	
3	25х4,т	093300	I68	0,024	
4	Круг, ∅I2,т	093300	I68		
5	Итого в натуральном виде с				
6	учетом отходов (3,7%),т		I68	0,I24	
7	Трубы стальные				
8	Труба электросварная				
9	47х2, км	I37300	008	0,005	
10	т	I37300	I68	0,0II	
11	89х3, км	I37300	008	0,005	
12	т	I37300	I68	0,0I4	
13	Трубы полиэтиленовые				
14	Труба полиэтиленовая				
15	40х3, км	224800	008	0,I35	
16	т	224800	I68	0,050	
17	90х9,6,км	224800	008	0,050	
18	т	224800	I68	0,I2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3- 247.88 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Данилов		
Н.контр.Гусев		
Гл.спец.Гольцман		
ГИП Гусева		
ст.инж.Помазкова		
вед.инж.Стрельцова		

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Круг ⌀6, т	093300	168	0,011	
3	Итого в натуральном виде				
4	с учётом отходов (3,7%),т		168	0,011	
5	Трубы полиэтиленовые				
6	Труба полиэтиленовая				
7	32х2, км	224800	008	0,020	
8	т	224800	168	0,004	
9	Материалы строительные				
10	Труба асбестоцементная				
11	комплектно с муфтой 100,				
12	м.усл.труб	578631	000		
13	Лист асбестоцементный				
14	700х1200 мм		796	1	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3- 247.88 АТХ.ВМ

Нач.отд.Данилов		
Н.контр.Гусева		
Гл.спец.Гольцман		
ГИП Гусева		
Ст.инж.Помазкова		
Вед.инж.Стрельцова		

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ 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	0,043	
3	Полоса 40х4,ГОСТ 1СЗ-76,т	093300	168	0,013	
4	Лист 4,ГОСТ 19903-74,т	090205	168	0,007	
5	Итого в натуральном виде с				
6	учетом отходов (3,7%),т		168	0,063	
7	Всего натуральной стали				
8	класса С38/23, в том числе				
9	по укрупненному сортаменту:				
10	сталь мелкосортная,т	093300	168	0,056	
11	сталь толстолистовая,т	090205	168	0,007	
12	Трубы стальные				
13	Труба водогазопроводная				
14	легкая,с цилиндрической ко-				
15	роткой резьбой на обоих				
16	концах , с полностью сплю-				
17	щенным гратом, с муфтой,				
18	ГОСТ 3262-75,ЛДМ-20,км	138500	008	0,02	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-247.88 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр.	Матвеева		
Инж.	Грицына		
Провер.	Афиногенова		

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба винипластовая среднего				
3	типа, ТУ6-19-051-249-79,				
4	25х1,5С, км	224821	008	0,11	
5	т	224821	168	0,03	
6	Труба полиэтиленовая среднего				
7	типа, ГОСТ 18599-83,				
8	32х2,4СЛ, км	224811	008	0,05	
9	т	224811	168	0,011	
10	63х4,7СЛ, км	224811	008	0,015	
11	т	224811	168	0,013	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
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	Труба винипластовая				
2	32хI,8, км	22482I	008	0,07	
3	т		I68	0,02I	
4	Уголок равнополочный				
5	50х50х5, т	093I00	I68	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-247.88 СС.ВМ

Н.отд. Данилов
Н.контр. Афиногенова
рук.гр. Парусова
Зеленина
Провер. Сарьян

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru