

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

**СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс.м³/сутки**

Альбом 6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ц00347-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан:

ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилых и общественных
зданий

Утвержден:

Госгражданстроем,
приказ № 346
от 18 ноября 1985 г.

/Главный инженер института _____ Кетаов А.Г.
(подпись)

Главный инженер проекта _____ Чичерина Р.К.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 6

№ п.п.	Марка обозначения	Наименование	Стр.
1	2	3	4
	ТХ.ВМ	Сооружения по обороту 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	9
	АС.ВМ3	ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Сборные конструкции	12
	ЭМ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	15
	АТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ	16
	ЭО.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	17
	СС.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	18

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, м	138300	006	93	
3	т		168	1,89	
4	Трубы водогазопроводные, м	138500	006	13	
5	т		168	0,051	
6	Всего труб стальных, т		168	1,941	
7	Сталь толстолистовая толщи-				
8	ной от 10 до 20 мм, т	097100	168	0,400	
9	Крепление трубопроводов, т	128100	168	0,131	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата					ТП 901-3-249.88 ТХ.ВМ			
Инв. № подл.	Провер.	Малкина	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут	Стадия	Лист	Листов
	Вед. инж.	Абранова				Р	1	1
	ГИП	Чичерина						
	Гл. спец.	Браславский						
	Н. контр.	Лындина						
	Нач. отд.	Заплетский			ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой в на-				
3	туральной массе, т				
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:	095300	168	0,0010	
6	Сталь мелкосортная, т	095200	168	0,0002	
7	Сталь среднесортная, т	095100	168	0,0002	
8	Сталь крупносортная, т	097400	168	0,0066	
9	Сталь кровельная, т				
10	Трубы стальные водогазопро-	138500	006	31	
11	водные, м	138500	168	0,041	
12	т	493510	084	9,3	
13	Радиаторы отопительные, экм			13,95	
14		231720	166	3,68	
15	Материалы лакокрасочные, кг			4,98	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-249.88	ОВ.ВМ		
Инв. № годп.	Провер.	Логинов	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Инжен.	Никитина				Р	1	1
	Рук. гр.	Логинов						
	ГИП	Грачева						
	Н. контр.	Карелина						
	Нач. отд.	Платонов			ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м ²	536110	055	2,36	
6	Блоки оконные в сборе				
7	(комплектно), м ²	536130	055	1,7	
8	Плиты древесно-волоконистые				
9	твердые, м ²	553622	055	4,51	
10	Пиломатериалы качественные				
11	необрезные, м ³	553100	113	4,9	
12	Расход лесоматериалов в				
13	круглом лесе		113	7,47	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
						ТП 901-3-249.88	АС.ВМ1	
Инв. № подл.	Н.отд. смет	Григорьева	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут	Стадия	Лист	Листов
	Арх. I кат.	Ефремова				Р	1	4
	Зав. групп.	Двойнина			ВМ к основному комплекту чертежей марки АС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Гл. конст.	Кузнецов						
	Н. контр.	Шилова						
Ионич. отд.	Данилевский							

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	4,34	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,73	
4	Материалы лакокрасочные				
5	(белила, олифа и т.д.), кг	231000		425,85	
6					
7	Инертные материалы				
8	Камень бутовый, м ³	571150	113		
9	Заполнители пористые, м ³	571200	113	10,87	
10	Асбест, т	572100	168	0,27	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88

АС.ВМ1

Лист

2

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Штукатурка сухая гипсовая				
2	(листы гипсовые обшивочные), м ²	574213	055		
3	Известь строительная, т	574410	168	1,14	
4	Кирпич строительный				
5	(включая камни), тыс. шт.	574120	798	11,99	
6	Плитки керамические глазу- 7 ваные для внутренней обли- 8 цовки стен с фасонными дета- 9 лями, м ²	575210	055		
10	Плитки фасадные керамические, 11 м ²	575220	055		
12	Плитки керамические для полов 13 (метлахские), м ²	575240	055	62,79	
14	Плитки кислотоупорные керами- 15 ческие, м ²	575311	055		
16	Материалы тепло- и звукоизо- 17 ляционные, м ³	576000	113		
18	Вата минеральная, м ³	576110	113		
19	Стеклянная вата, м ³	576120	113		
20	Изделия минераловатные тепло- 21 и звукоизоляционные, м ³	576200	113		
22	Изделия тепло- и звукоизоля- 23 ционные из стекловолокна и 24 стекловаты, м ³	576300	113		
25	Плиты фибритные (арболитные), м ³	576861	113		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88

АС.ВМ1

Лист

3

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Линолеум (рулоны и плитки), м ²	577100	055		
2	Материалы рулонные кровельные				
3	и гидроизоляционные (материалы				
4	мягкие кровельные и изоляцион-				
5	ные), м ²	577400	055		
6	Рубероид, м ²	577402	055	152,91	
7	Изол (включая фольгоизол), м ²	577403	055		
8	Фольгоизол, м ²	577451	055		
9	Толь кровельный и толь-кожа, м ²	577404	055	5,15	
10	Гидроизол, м ²	577434	055	707,64	
11	Листы асбестоцементные кро-				
12	вельные волнистые обыкновен-				
13	ного профиля «ВО», тыс. усл. плиток	578111	732		
14	Листы асбестоцементные усилен-				
15	ного профиля «ВУ-5», тыс. усл. плиток	578125	732		
16	Стекло строительное	591000			
17	Стекло оконное (заводской				
18	ассортимент), м ²	591120	055	3,39	
19	Блоки стеклянные пустотелые, м ²	591330	055		
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88

АС.ВМ1

Лист

4

Ал. 6

№ 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	0,06	
4	Катанка, т	093400	168	0,05	
5	диам. 6, т	Ø6	168	0,02	
6	диам. 8, т	Ø8	168	0,03	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	
8	диам. 16, т	Ø16	168	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	4,57	
10	Катанка, т	093400	168	1,45	
11	диам. 6, т	Ø6	168	0,06	
12	диам. 8, т	Ø8	168	1,39	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,12	
14	диам. 10, т	Ø10	168	1,49	
15	диам. 12, т	Ø12	168	0,69	
16	диам. 14, т	Ø14	168	0,39	
17	диам. 16, т	Ø16	168	0,40	
18	диам. 18, т	Ø18	168	0,15	

Взам. инв. №					Привязан					
	Подпись и дата	Инв. №								
Инв. № подл.	Нач.отд.	Григорьева	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов		
	Рук. гр	Шкирева								
	Пров.	Антонова				Р	1	3		
	Инж.	Голованова								
	Рук. гр	Антонова				ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
	ГИП	Кузнецов								
Н. контр.	Бабикова									
Нач.отд.	Данилевский									

Ал.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	И т о г о сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	4,63	
3	Сталь сортовая конструкцион-	095100			
4	ная, т	095200			
5		095300	168	0,04	
6	Прокат листовой рядовой, т	097100			
7		097200			
8		097300	168	0,14	
9	И т о г о стали в натуральной				
10	массе, т		168	4,81	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту:				
13	Катанка, т	093400	168	1,50	
14	Сталь мелкосортная, т	093300			
15		095300	168	3,13	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,01	
18	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,03	
19	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,14	
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы)				
22	Проволока стальная низко-				
23	углеродистая периодического				
24	профиля Вр-I, т	121400	168	0,21	
25					

Интв. № подп.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Привязан			
Интв. №			

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ2

Лист

2

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделия				
2	промышленного назначения, т		168	0,21	
3	Итого стали, приведенной к				
4	стали класса А-I, т		168	6,90	
5	То же, к стали марки Ст3, т		168	0,18	
6	Всего стали, приведенной к				
7	классам А-I, Ст3, т		168	7,08	
8	Трубы стальные				
9	Трубы электросварные, т	130300	168	0,12	
10	Портландцемент:	573110			
11	М300, т	573151	168	6,9	
12	М400, т	573112	168	34,1	
13	М500, т	573113	168	1,0	
14	Итого цемента, приведенного				
15	к марке М400, т		168	41,3	
16	Инертные материалы				
17	Песок строительный природный,				
18		м ³	571140	113	98,0
19	Щебень, м ³	571110	113	80,0	
20	Гравий, м ³	571120	113	10,0	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-3-249.88

АС.ВМ2

3

Ал. 6

№ 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	0,22	
4	Сталь арматурная класса А-II,	т	093003	168	0,03	
5	Сталь арматурная класса Ас-II,	т	093003	168	0,15	
6	Сталь арматурная класса А-III,	т	093004	168	2,51	
7	Катанка,	т	093400	168	0,05	
8	диам. 8,	т	Ø8	168	0,05	
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,23	
10	диам. 12,	т	Ø12	168	0,12	
11	диам. 14,	т	Ø14	168	0,11	
12	Сталь арматурная класса А-IV,	т	093006	168	0,55	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества,	т		168	3,46	
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-249.88 АС.ВМ3			
Инв. № подл	Пров.	Григорьева	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Инж.	Голованова				Р	1	3
	Рук. гр.	Антонова						
	ГИП	Кузнецов			ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр.	Бабикова						
Нач. отд.	Данилевский							

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкци-	095100			
2	онная, т	095200		0,35	
3		095300	168		
4	Прокат листовой рядовой, т	097100			
5		097200			
6		097300	168	0,89	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	4,70	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	0,66	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	2,36	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	0,54	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,18	
18	Швеллеры и балки, т	092500	168	0,07	
19	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,89	
20	Сталь тонколистовая, т	097200	168		
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения (метизы)	120000			
23	Проволока стальная низкоуглеро-				
24	дистая обыкновенного качества				
25	для железобетона В-I, т	121300	168	0,05	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-249.88 АС.ВМЗ

Лист

2

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая периодического про-				
3	филя Вр-I, т	121400	168	0,90	
4	Прочие, т		168	0,27	
5	И т о г о металлоизделий				
6	промышленного назначения, т		168	1,22	
7	И т о г о стали, приведенной к				
8	стали класса А-I, т		168	6,49	
9	То же, к стали марки Ст3, т		168	1,24	
10	Всего стали, приведенной к				
11	классам А-I; Ст3, т		168	7,73	
12	Трубы стальные				
13	Трубы электросварные, т	130300	168	0,10	
14	Портландцемент	573110			
15	М400, т	473112	168	16,8	
16	И т о г о цемента, приведенного				
17	к марке М400, т		168	16,8	
18	Инертные материалы:				
19	щебень, м ³	571110	113	38,0	
20	песок строительный				
21	природный, м ³	571140	113	28,5	
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88

АС.ВМ3

Лист

3

Лл. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 5×40, т	093300	168	0,065	
3	Итого в натуральном виде с				
4	учетом отходов (3,7 %), т	093300	165	0,065	
5	Трубы стальные				
6	Труба стальная электросварная				
7	45×2, км	137300	008	0,005	
8	т	137300	168	0,010	
9	Трубы полиэтиленовые				
10	Труба полиэтиленовая				
11	40×3, км	224800	008	0,060	
12	т	224800	168	0,021	
13	Материалы строительные				
14	Труба асбестоцементная				
15	безнапорная комплектно с				
16	муфтой				
17	100, м усл. труб	578631	000	2,7	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-249.88 ЭМ.ВМ			
Инв. № подл.	Нач. отд.	Данилов	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Афиногенова				Р	1	1
	Гл. спец.	Гольцман			ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП	Гусева						
Ст. инж.	Помазкова							

Лл. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Круг Ø6 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	безнапорная комплектно				
8	с муфтой				
9	100, м усл. труб	578631	000	3,6	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан				
	Подпись и дата	Инв. №					ТП 901-3-249.88	АТХ.ВМ	
Инв. № подл.	Нач. отд.	Данилов	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут	Стадия	Лист	Листов	
	Н. контр.	Афиногенова				Р	1	1	
	Гл. спец.	Гольцман				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
	ГИП	Гусева							
Ст. инж.	Помазкова								
					ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ				

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы пластмассовые				
2	Труба полиэтиленовая,				
3	ГОСТ 18599—83, 32×2,4СЛ, 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. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-249.88 ЭО.ВМ			
Инв. № подл.	Нач. отд.	Данилов	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Золотовская				Р	1	1
	Рук. гр.	Матвеева			ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Инж.	Грицына						
	Провер.	Афиногенова						

Ал. 6

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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 901-3-249.88 СС.ВМ			
Инв. № подл	Нач. отд.	Данилов	Подпись		Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут	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. техн.	Зеленина						
	Провер.	Сарьян						