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.м^3/сутки

Альбом 6

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ц00347-06

gost.e-ecolog.ru

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.м^3/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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 ТХ.ВМ

Провер.	Малкина	Подпись	Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут
Вед. инж.	Абранова		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Браславский		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ
Н. контр.	Лындина		
Нач. отд.	Заплетскин		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 ОВ.ВМ

Провер.	Логинов	Подпись
Инжен.	Никитина	
Рук. гр.	Логинов	
ГИП	Грачева	
Н. контр.	Карелина	
Нач. отд.	Платонов	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ1

Н.отд. смет	Григорьева	Подпись
Арх. I кат.	Ефремова	
Зав. груп.	Двойнина	
Гл. конст.	Кузнецов	
Н. контр.	Шилова	
И.о.нач отд.	Данилевский	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. $м^3$/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ВМ к основному комплекту чертежей марки АС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 глазуро-				
7	ванные 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. №

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	∅6	168	0,02	
6	диам. 8,	т	∅8	168	0,03	
7	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,01	
8	диам. 16,	т	∅16	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	∅6	168	0,06	
12	диам. 8,	т	∅8	168	1,39	
13	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	3,12	
14	диам. 10,	т	∅10	168	1,49	
15	диам. 12,	т	∅12	168	0,69	
16	диам. 14,	т	∅14	168	0,39	
17	диам. 16,	т	∅16	168	0,40	
18	диам. 18,	т	∅18	168	0,15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ2

Нач.отд.	Григорьева	Подпись
Рук. гр	Шкирева	
Пров.	Антонова	
Инж.	Голованова	
Рук. гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
Н. контр.	Бабикова	
Нач.отд	Данилевский	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Монолитные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ2

Лист 2

Ал. 6

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

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ2

Лист 3

Ал. 6

№ 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	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	∅8	168	0,05	
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,23	
10	диам. 12,	т	∅12	168	0,12	
11	диам. 14,	т	∅14	168	0,11	
12	Сталь арматурная класса А-IV,	т	093006	168	0,55	
13	И т о г о сортового проката					
14	обыкновенного качества,	т		168	3,46	
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ3

Пров.	Григорьева	Подпись	
Инж.	Голованова		
Рук. гр.	Антонова		
ГИП	Кузнецов		
Н. контр.	Бабикова		
Нач. отд.	Данилевский		

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВМ к основному комплекту чертежей марки АС. Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	И т о г о 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. 6

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-249.88 АС.ВМ3

Лист 3

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Полоса 5×40, т	093300	168	0,065	
3	И т о г о 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 ЭМ.ВМ

Нач. отд.	Данилов	Подпись
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст. инж.	Помазкова	

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м^3/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Круг ∅6 мм, т	093300	168	0,003	
3	И т о г о 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 АТХ.ВМ

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

Подпись

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 ЭО.ВМ

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

Подпись

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Ал. 6

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

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-249.88 СС.ВМ

Нач. отд.	Данилов	Подпись	
Н. контр.	Афиногенова		
Рук. гр.	Парусова		
Ст. техн.	Зеленина		
Провер.	Сарьян		

Сооружения по обороту промывной воды для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

gost.e-ecolog.ru