

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-5-063.92

УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25354 - 03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-КАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-5-063.92

УСТАНОВКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ 3



СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны:

ГПИСтроммашем

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 Н. Т. Исеев
 В. Н. Шувалев

Утверждены ИГО "Строммаш"

Приказ от 13.11.91 № 63

Введены в действие ГПИСтроммашем

Приказ от 27.02.92 № 20

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 3

Марка лист	Наименование и обозначение документов	Стр
ТХ.СО	Спецификация оборудования марки ТХ	3
ЭМ.СО	Спецификация оборудования марки ЭМ	8
АТХ.СО	Спецификация оборудования марки АТХ	10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изгот-тели	Код оборудовани-я, из те-риалов	Цена единицы оборудова-ния, тыс. руб.	Колл-чество	Масса единицы оборудова-ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Технологическое оборудование</u>								
I	Вариант 1. Фильтр-пресс рамный РОР 2,8-IV-0I	TU 26-0I-979 -86	шт.	796				I,000	642
I	Вариант 2. Фильтр-пресс рамный РОР 5,6-IV-0I	TU 26-0I-979 -86	шт.	796				I,000	I000
	Вариант 3. Фильтр-пресс рамный РОМ 22,4-IV-0I	TU 26-0I-979 -86	шт.	796				I,000	4410
I	Вариант 4. Фильтр-пресс рамный РОМ 35,5-IV-0I	TU 26-0I-979 -86	шт.	796				I,000	6200
2	Насос-дозатор НК I.OI60/25И14А полача Q=I60 л/ч,напор H=25 МПа (25 кгс/см2) с электродвигателем АИР7IАЧ №=0,55 кВт			шт.	796				
3.	Аппарат гуммированный ВЭВ-I.O-06-2-Г-III вместимостью I м3			шт.	796			I,000	680

Инв. №подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Привязан		
ИНВ. №		
902-5-063.92-ТХ.СО		
Инк. Шихарева И.И.		Установка обезжелезивания осадка производственных сточных вод
Зедик Лашина Таш-		
Гасиев Спарьелича Э.И.		
Н.контр Лашина Лаш-		
начальн. Туханов		Спецификация оборудования марки ТХ.
Стадия		Лист
P	I	5
ГПИстромчаш		

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опосного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Электронасос гном I6-I6/380-Y подача Q=I6 м3/ч,напор H=I6 м мощностью 2,2 кВт	TU 26-06-579-89	шт.	796				2,000	25
5	Тележка ручная с гидравлическим приводом ВИЛ ТГВ-500 м		шт.	796				1,000	73
6	Кран подвесной ручной однобалочный полной длиной м, пролётом м с талью грузоподъёмностью 10 кН	TU 24.00.49I2-88	шт.	796				1,000	325
-	Вариант 1 и 2. Поддон габаритами 800x600x300 мм		шт.	796				3,000	64
-	Вариант 3 и 4. Поддон габаритами 1000x900x300 мм		шт.	796				3,000	64
	<u>Арматура</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) и водопровод горячей воды (Т3)</u>								
-	Кланан проходной муфтой D=I5 мм.	I5ЧВП TU 26-	шт.	796	33277I7	3722II009	0,001	2,000	0,75
	Акимоваский литейно-механический завод "Стандарт"	07-I465-88							
	Запорожская область								

ИЗМ. № 1

Привязан			

902-5-063.92-ТХ.СО

2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Трубопровод-суспензии (Т91)</u>								
-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ДУ 50.ГОСТ 8437-75	3046БР	шт.	796	0863050	372II5I005	0,015	2,000	18,4
	Черняховский авторемонтный завод. Калининградская область								
-	Клапан проходной муфтовый из стали 20х13 Д=15 мм	15НЖ6БК1 ТУ-	шт.	796	8551664	3742II907I	0,013	2,000	0,94
	Учреждение УЗ-14/5 (г.Тухтамыгда)	26-07-271-80							
	<u>Другие элементы систем</u>								
-	Вариант 1. Ткань фильтровальная артикул		м2	055				4,200	
-	Вариант 2. Ткань фильтровальная артикул		м2	055				8,400	
-	Вариант 3. Ткань фильтровальная артикул		м2	055				29,00	
-	Вариант 4. Ткань фильтровальная артикул		м2	055				46,00	

Мяр. К-108
лош. и дата
333М. ГНЭ

Привязан			

902-5-063.92 - ТХ.СО

3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Трубопроводы</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) и водопровод горячей воды (Т3)</u>								
-	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные лёгкие Д 15 х 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				12,00	1,2
	<u>Трубопровод суспензии (Т91)</u>								
-	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Д 15 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				4,000	
-	Трубы стальные водогазопроводные лёгкие черные Д 50х3,0		м	006				2,000	4,2
-	<u>Трубопровод фильтра (Г 92)</u>								
-	Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные Д 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006				2,000	4,2

МР. 1001 ПОШ. И ДАТА 13.04.1982

Привязан			

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод дренажных вод (Т 93)								
-	Трубы стальные водопроводные, оцинкованные Д 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006				4,000	4,2

ЛНР. У-004 ПОДЛ. И КАТА ИЗМ. КНДР

Привязан

902-5-063.92 - ТХ.СО 5

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Единица измерения	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	1. Ящик управления двухфидерный на номинальный ток 2,5 А, ТУ 16-536.042-85	Я 5II5-2474 УХЛ4-24	шт.	796		343546240208		I	
	2. Ящик управления на номинальный ток 6А, ТУ 16-536-042-85	Я 5III-2874	шт.	796		343546240109		I	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	3. Провод силовой с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79Е, сечением Iх2,5-0,66	АПВ	км	008		3551330112	0,024		

ФР. ИПОЛ: Полн. и дата Взам. КЭЗ. Я

Привязан					
ИНР. №					
902-5-063.92 - ЭМ.СО					
Установка обезвреживания осадка производственных сточных вод			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	2
Спецификация оборудования марки ЭМ			ГПИотроммаш		
Ред. Инж. Шенюва	Агеев	Агеев	Агеев	Агеев	Агеев
Инж. Агеев	Агеев	Агеев	Агеев	Агеев	Агеев
Нач. С. Сазанов					

альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единицы измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Единица измерения	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	I. Ввод гибкий	K IO8I43	шт.	796			0,0015	4	

Лит. 4-004 ПОЭЛ. И ГЭТЭ БЗАМ. ГЭМ

Привязан			

Альбом 3

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Кол. завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Давление в напорных патрубках насосов I МПа (10 кгс/см ²)								
I	Манометр показывающий	МПЧ-У-1,6	шт.	796	022559I	42I2I3I883		2	
	Пределы измерений 0-16 кгс/см ²	ТУ25.02.1803							
	г.Томск. Манометровый завод	35-84							
	Давление на трубопроводе к фильтр-прессу I МПа (10 кгс/см ²)								
2	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-2У	шт.	796	022559I	42I2I40I03		I	
	Пределы измерений 0-16 кгс/см ²	ТУ25.02.3I-							
	г.Томск. Манометровый завод	-75							

Инв. № подл. Дата вкл. №

	Привязан	
ИНВ. №		
	902-5-063.92 - АТХ.СО	
	Установка обезвоживания осадка производственных сточных вод	Страниц Лист Листов Р I 5
Инв. №	Спецификация оборудования марки АТХ	ГПШпромаш

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер основного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,4	Датчик - реле уровня Монтаж вертикальный г.Рязань, Завод "Теплоприбор"	Р03-301-3 ТВ25-2408 0009-88	шт.	796	0227466	4218741180		2	
	<u>Электроаппаратура</u>								
A2	Пост управления кнопочный с одним сальником сварку, L=20 мм I-АСТК, 230В, "Верхний уровень" 2-ПЭОПУЗ исп.2 "Съем звукового сигнала" г.Камеица-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.121 -54У2 ТУ16-526.333 -83	шт.	796	213804	342845		I	
KM	Пускатель электромагнитный 220 В г.Александрия, электромеханический завод	ПМЛ1110.02Б ТУ16-644.001 -83	шт.	796		3427223117		I	
	Выключатель автоматический г.Курск КЭАЗ	АП50Б-2МТ ТУ16.522.139 -78	шт.	796				I	
HA	Звонок громкого боя г.Надвич, завод "Севкавэлектроприбор"	МЗ-2У5 ТУ25-05-1045 -76	шт.	796		4372441016		I	

Лист № 001 от 11.01.81 г. дата вв. в экз. № 2

Привязан			

902-5-063.92 - АТХ.00

Лист 1

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель по ГОСТ 1508-78E								
	КВВГ 5x1,0		км	008		3563140112			
	КВВГ 10x1,0		км	008		3563140112		0,002	
	АКВВГ 4x2,5		км	008		3563440131		0,002	
	АКВВГ 5x2,5		км	008		3563440131			
	АКВВГ 7x2,5		км	003		3563440133			
	АКВВГ 10x2,5		км	008		3563440134		0,001	
	Провод 380 по ГОСТ 6323-79E								
	ЛВЗ 1,0		км	008		3551130391			
	АПВ 2,5		км	008		3551330191			

Альбом 8

ЛЕН. К. 001 ПОЛТ. И ДРГА 33ам. 1112 5

Привязан			

902-5-063.92 - АТХ.СО

3/01

3

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	1. Коробка соединительная по ТУ 36.22.19.05.006-83Е	КС-10-IV2	шт.	796				1	
	2. Соединитель по ТУ 36.1125-84Е	СМК-15	шт.	796				9	
	3. Кронштейн универсальный по ТУ 36.2588-84Е	КУ-3	шт.	796				2	
	<u>Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е</u>								
	4. Профиль	2000	шт.	796					
	5. Швеллер	ШП 60x35	м	006				3	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	1. Стойка	СП-32	шт.	796				2	
		ТК4-3495-8Г							

ИЗМ. КОМП. ПОСЛ. К. КАТА. ВОЗМ. УЧЕТ

Приязан			

902-5-063.92 - АТХ.СО

4

АЛЬБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опосного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Изменения	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Отборное устройство	2,5-70У	шт.	796				3	
	3. Обвязка	ОП-109	шт.	796				1	
	<u>Изделия заводов НПО ЭМ</u>								
	1. Коробка соединительная по ТУ 36-2685-85	КЗН 08 У2	шт.	796				2	
	2. Полоса по ТУ 36.1434-82	К 106 У2	м	006				0,5	
	3. Сальник по ТУ 36.1952-81	У262	шт.	796				4	

М.П. КОМП. Л. КАГ. ВЭИ. УИЭИ

Привязан			

902-5-063.92 - АТХ.СО