ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2х1000 м3

АЛЬБОМ 9.2.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-I9.83

Установка мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

АЛЬБОМ 9.2.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Разработан

проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" с I апреля I983 г. Приказ № 249 от 7 декабря I982 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханическая часть. Сооружения слива мазута.	- ТМ4	ТМ4.СО,л.I÷3	Латгипропром
6	Тепломеханическая часть. Сооружения жидких присадок.	- ТМ5	ТМ5.СО,л.I÷5	То же
11	Автоматизация	- АТМ	АТМ.СО	То же
12-13	Осветительная электроустановка. Эстакада мазутослива	- ЭМI	ЭМI.СО,л.I,2	То же

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.25	Вентиль запорный Ру64 Ду15	15с27нжI	шт.	796		3742III0637		2	7,4
ТМ 4-3									
Поз.19	Задвижка Ру16 Ду50	ЗКЛ2-16	шт.	796		3741211I0206		7	25,0
ТМ 4-4									
Поз.4	Колпак	ТП 903-2-	шт.	796				2	1,4
ТМ 4-3		-18. Ал.7.2							
		67.10.00.001							
	Устройство разогревательное:								
Поз.1	Греющая труба	ТП 903-2-18	шт.	796				7	11,3
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.03.00.000							
Поз.2	Патрубок	ТП 903-2-18	шт.	796				7	13,5
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.04.00.000							
Поз.3	Сальник поворотный Ду50	ТП 903-2-18	шт.	796				7	9,6
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.05.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Гальперович	
Гл. спец.	Дрейя	
Рук. гр.	Гальперович	

ТП 903-2-19.83 ТМ4.СО

Спецификация оборудования Сооружения слива мазута

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.4	Стойка	ТП 903-2-18	шт.	796				7	36,7
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.02.00.000							
Поз.5	Косынка с полухомутом и ребром	ТП 903-2-18	шт.	796				21	1,13
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.06.00.000							
Поз.6	Сальник поворотный Ду80	ТП 903-2-18	шт.	796				7	18,4
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.07.00.000							
Поз.7	Фланец с патрубком	ТП 903-2-18	шт.	796				14	4,97
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.08.00.000							
Поз.8	Полухомут	ТП 903-2-18	шт.	796				21	0,33
ТМ 4-4		Ал.7.2							
		33.00.00.001							
Поз.9	Упор	ТП 903-2-18	шт.	796				7	0,288
ТМ 4-4		Ал.7.2							

Взам. инв. №

Подпис. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-19.83 ТМ4.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
		33.00.00.001							
	Рукав с наконечником								
Поз.1	Наконечник	ТП 903-2-18	шт.	796				1	0,42
ТМ 4-5		Ал.7.2							
		62.02.00.001							
Поз.2	Ниппель	ТМ 903-2-18	шт.	796				1	0,22
ТМ 4-5		Ал.7.2							
		62.02.00.002							
Поз.3	Полухомут	ТП 903-2-18	шт.	796				4	0,07
ТМ 4-5		Ал.7.2							
		62.02.00.003							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.I	Резервуар стальной горизонтальный V = 25 м3	ТП 704-I-	к-т	67I				3	2002
ТМ 5-3		- I09							
ТП 704-	Клапан приёмный	КЦ ГОСТ	к-т	67I				3	8,2
-I-I09		4626-79*							
ТП	Люк замерный Ду I50	ЛЗ-I50	к-т	67I				3	6,0
704-I-		ГОСТ							
-I09		I6I33-80							
ТП	Совмещенный механический дыхательный клапан исп.2	СМДК-50	к-т	67I				3	I2,0
704-I-									
-I09									
Поз.29	Ручной насос Q=I,3 л/ход, H=30 м вод.стр.	БКФ-4	к-т	67I				I	23,0
ТМ 5-3									
Поз.25	Вентиль Ру I6 Ду25	I5кчI9пIп2	шт.	796		3732III0429		I	2,7
ТМ 5-3									
Поз.26	Вентиль Ру I6 Ду32	I5кчI9пIп2	шт.	796		3732I2I0424		3	4,3
ТМ 5-3									

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Гальперович	
Гл. спец.	Дрейя	
Рук. гр.	Гальперович	

ТП 903-2-I9.83 ТМ5.00

Спецификация оборудования
Сооружения жидких присадок

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.I9	Задвижка Ру16 Ду50	3КЛ2-I6	шт.	796		374I2II0306		I	25,0
ТМ 5-7									
Поз.27	Задвижка Ру16 Ду80	3КЛ2-I6	шт.	796		374I2II03I5		6	40,0
ТМ 5-3									
Поз.28	Задвижка Ру16 ДуI00	3КЛ2-I6	шт.	796				4	57,0
ТМ 5-3									
Поз.6									
ТМ 5-4									
Поз.I	Фильтр сетчатый ДуI00	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	59,65
ТМ 5-4		Ал.7.2							
		26.0I.00.000							
	Устройство сливное								
Поз.I	Кольцо зажимное	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	4;06
ТМ 5-5		Ал.7.2							
		67.0I.0I.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ5.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
Поз.2	Лапа	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	0,I4
ТМ 5-5		Ал.7.2							
		67.0I.00.00I							
Поз.3	Хомут	ТП 903-2-I8	шт.	796				8	0,27
ТМ 5-5		Ал.7.2							
		67.0I.00.003							
Поз.4	Скоба защитная	ТП 903-2-I8	шт.	796				3	0,032
ТМ5-5		Ал.7.2							
		67.0I.00.002							
Поз.5	Фланец	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	4,4
ТМ5-5		Ал.7.2							
		67.0I.00.005							
Поз.6	Ниппель	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	2,7
ТМ5-5		Ал.7.2							
		67.0I.00.004							
	Устройство соединительное:								
Поз.I									
ТМ5-6	Ниппель	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	0,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ5.00

Лист 3

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Ал.7.2							
		67.02.00.001							
Поз.2	Хомут	ТП 903-2-18	шт	796				2	0,014
ТМ 5-6		Ал.7.2							
		67.06.00.000							
	Устройство разогревательное:								
Поз.1	Греющая труба	ТП 903-2-18	шт.	796				1	10,2
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.10.00.000							
Поз.2	Патрубок	ТП 903-2-18	шт.	796				1	13,5
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.04.00.000							
Поз.3	Сальник поворотный Ду50	ТП 903-2-18	шт.	796				1	9,6
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.05.00.000							
Поз.4	Стойка	ТП 903-2-18	шт.	796				1	36,7
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.02.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-19.83 ТМ5.00

Лист 4

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.5	Косынка с полухомутом и ребром	ТП 903-2-I8	шт.	796				3	I,I3
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.06.00.000							
Поз.6	Сальник поворотный Ду80	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	I8,1
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.07.00.000							
Поз.7	Фланец с патрубком	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	4,97
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.08.00.000							
Поз.8	Полухомут	ТП 903-2-I8	шт.	796				3	0,33
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.06.00.00I							
Поз.9	Упор	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	0,288
ТМ 5-7		Ал.7.2							
		33.09.00.00I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-2-19.83 Ал.9.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
Iв, Iж, Iи	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20хI,5. Градуировка "23". Условное давление 64 кгс/см2. Монтажная длина 2000 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08хI3 с защитной гильзой 5ц.4.8I9.0I5-00. Жидкие присадки. Температура 50°С.	ТСМ 507I 300-62 ТУ25.02.220 7I6-78	шт.	796		42II4I		3	
	2. Кабели								
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке, с ПВХ изоляцией	КВВГ 4хI ГОСТ I508-78	км	003		3563I4		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Лукин	
Нач. отд.	Лейман	
Н. контр.	Дунель	
Гл. спец.	Конькова	
Рук. гр.	Павул	

ТП 903-2-I9.83 АТМ.СО

Спецификация оборудования автоматизации сооружения слива мазута, слива и приёма жидких присадок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТГИПРОНЕФТЕХИМ

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Ал.2.I	Аппараты напряжением до I000 В. Переключатель кулачковый	ПКУ3-58И0I0I-	шт.	796		342825		I	
л.ЭМ2	универсальный.	-У2 .							
п.I		ТУI6-526.							
		.047-74							
	Оборудование осветительное								
	Светильник подвесной пыленепроницаемый:								
Ал.2.I	до I00 Вт	ШД-I00	шт.	796		346III		8	
л.ЭМ2		ТУI6-535.							
п.2		.I92-68							
То же,	до 200 Вт	ШД-200	шт.	796		346III		7	
п.3		ТУI6-535.							
		.I92-68							
	Лампа накаливания общего назначения:								
То же,									
п.4	- I00 Вт	БК 220-I00	шт.	796		3466II7II4		8	
		ГОСТ 2239-							
		- 79							
То же,	- 200 Вт	БК 220-200	шт.	796		3466I2743I		7	
п.5		ГОСТ 2239-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Думэн	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Винниченко	
Гл. спец.	Винниченко	
Рук. гр.		
Ст. инж.	Пономаренко	

ТП 903-2-I9.83 ЭМI.СО

Спецификация оборудования на осветительную электроустановку эстакады мазутослива

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Копировал

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Кабельные изделия								
То же,	Провод установочный с пластмассовой изоляцией - 4	АПВ-0,66	км	008		3551330100		0,125	
п.6		ГОСТ 6323-							
		-79							

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-19.83 ЭМ1.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

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

ЗАКАЗ № 1466 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 57 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60[а]

gost.e-ecolog.ru