

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

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

АЛБОМ 9.3.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

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

АЛЬБОМ 9.3.

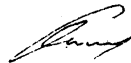
СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Прибная ёмкость. Резервуарный парк.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

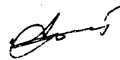
Утвержден и введен в действие институтом "Датгипропром"
с 1 апреля 1983 г. Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В. Овчаров

Главный инженер проекта



А. Думан

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования и опросных листов, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханическая часть. Приёмная ёмкость - ТМ6.	ТМ6.СО, л. I+4	Латгипропром
7	Тепломеханическая часть. Оборудование мазутного резервуара. (Резервуары металлические наземные) - ТМ7	ТМ7.СО, л. I+5	То же
12	Тепломеханическая часть. Оборудование мазутного хозяйства. (Резервуары железобетонные подземные) - ТМ7	ТМ7.СО, л. I+4	То же
16	Автоматизация - АТМ	АТМ.СО, л. I,2	То же
18	Электротехническая часть. (Резервуары металлические наземные) - ЭМ1	ЭМ1.СО, л. I,2	То же
20	Электротехническая часть. (Резервуары железобетонные подземные) - ЭМ2	ЭМ2.СО	То же
21	Отопление и вентиляция. (Резервуары железобетонные подземные) - ОВ	ОВ.СО	То же
22	Отопление и вентиляция. (Резервуары металлические наземные).	ОВ.СО	То же
23	Автоматизация - АТМ	Опросный лист № 1 Опросный лист № 2	

I.С. 903-2-19.83 АЛ.9.3

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.9	Вентиляционный патрубок Ду 150	ВП-150	КОМПЛ.	67I				I	18,4
ТМ		ГОСТ							
6-5		3689-80							
Поз.10	Лок замерный Ду 150	ЛЗ-150	КОМПЛ.	67I				I	15,7
ТМ 6-5		ГОСТ							
	Установка лок-лаза Ду 1000:	И6133-80							
Поз.1	Крышка локка	ТЛ 903-2-18	шт.	796				I	52,0
ТМ-6-3		Ал. 7.3							
		28.05.01.000							
Поз.2	Корпус локка	ТЛ 903-2-18	шт.	796				I	248/188
ТМ 6-3		Ал. 7.3							
	Установка светового локка Ду 700:	28.05.02.000							
Поз.1	Крышка локка	ТЛ 903-2-18	шт.	796				I	27,0
ТМ 6-4		Ал. 7.3							
		28.01.01.000							
Поз.2	Лок Ду 700	ТЛ 903-2-18	шт.	796					178/135,4
ТМ 6-4		Ал. 7.3 *							
		28.07.00.000							

Взам. инв. №
Подпись и дата
№ подл.

Ина. №					Привязан

ГИП Думан
Нач. отд. Попов
Н. контр. Гольперович
Гл. спец. Дрей
Рук. гр. Гольперович

ТЛ 903-2-19.83 ТМ 6.С0

Спецификация оборудования. Приёмная ёмкость

Стедия	Лист	Листов
Р	I	4

ЛАТВИПРОМ

Т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

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					
Установка вентиляционного патрубка ВП-150 и замерного люка Ду 150:									
Поз.1	Воротник	ТН 903-2-18	шт.	796				I	I, I
ТМ 6-5		Ал.7.3							
		28.09.00.00I							
Поз.2	Фланец	ТН 903-2-18	шт.	796				I	5,0
ТМ 6-5		Ал.7.3							
		28.03.00.00I							
Установка люка Ду 700 с датчиком уровня ДСУ-2М:									
Поз.1	Кожух	ТН 903-2-18	шт.	796				I	28,4
ТМ6-6		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТН 903-2-18	шт.	796				I	178/135,4
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
Поз.3	Стол	ТН 903-2-18	шт.	796				I	5,4
ТМ 6-6									

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

ТН 903-2-19.83 ТМ 6.00

Лист 2

м.п. 903-к 19.83 Ал.9.3

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.4	Крышка люка	ТН 903-2-18	шт.	796				I	25,6
ТМ 6-6		Ал.7.3 28.02.00.00I							
Поз.5	Крышка стола	ТН 903-2-18	шт.	796				I	2,1
ТМ 6-6		Ал.7.3 28.04.00.00I							
Поз.6	Ушко	ТН 903-2-18	шт.	796				I	0,15
ТМ 6-6		Ал.7.3 28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая пошлавка	ТН 903-2-18	шт.	796				I	259
ТМ 6-6		Ал.7.3 28.04.00.003- 02							
Установка фильтрующего устройства:									
Поз.1	Ящик с сеткой	ТН 903-2-18	шт.	796				I	90,82
ТМ 6-7		Ал.7.3 26.24.00- -000							

Имя, № посл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-2-19.83 ТМ 6.00 Лист 3

Ал.9.8

м.п. 903-2-19.83

Поз.ция	Именование 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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования кг
			Наиме- нование	Код					
Поз.2	Р а м а	ТП 903-2-18	шт.	796				I	258
ТМ 6-7		Ал.7.3 26.25.00.000							
Поз.3	Патрубок	ТП 903-2-18	шт.	796				I	71,2
ТМ 6-7		Ал.7.3 26.25.00.000							
	Установка подогревательного элемента F = 3,17 м2								
Поз.1	Р а м а	ТП 903-2-18	шт.	796				I	39,2
ТМ 6-8		Ал.7.3 50.04.00.000							

И.н. № подл.
Послпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			
И.н. №			
ТП 903-2-19.83 - ТМ 6.00			
Лист			
4			

Д.С.С
м.п. 903-2-19.83

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.1	Резервуар наземный металлический вертикальный V = 1000 м3	ТН 704-I-66	КОМПЛ	67I				2	22210
ТМ 7-3									
Поз.8	Ллк световой Ду 500		КОМПЛ	67I				4	40,0
ТМ 7-3									
Поз.9	Ллк замерный	ЛЗ-150	КОМПЛ	67I				2	6,0
ТМ 7-3		ГОСТ 16133-80							
Поз.4	Вентиляционный патрубок	ВП-150	КОМПЛ	67I				2	18,4I
ТМ 7-6		ГОСТ 3689-80							
Поз.5	Пробоотборник сниженный	ПОР-4	КОМПЛ	67I				2	62,0
ТМ 7-7									
Поз.32	Талк ручная передвижная червячная г/п I то	ГОСТ	КОМПЛ	67I				2	45,0
ТМ 7-5		II06-74							
Поз.25	Вентиль Ру 16 Ду 25	15кч 19пI	шт.	796		3732II, I0429		2	2,7
ТМ 7-5									

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

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв №

Гип Думан
Нач. отд. Попов
Н. контр. Гельперович
Гл. спец. рея
Рук. гр. Гельперович

ТН 903-2-19.83 ТМ 7.00

Спецификация оборудования. /Резервуары металлические наземные /

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

КАУППРОМ

М.П. 903-2-19.83 М.9.3

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.26	ВЕНТИЛЬ Ру 40 Ду 40	15с 22нж	шт.	796		37421310298		-/4	15,5
ТМ 7-5									
Поз.27	ВЕНТИЛЬ Ру 40 Ду 65	15с 22нж	шт.	796		37421410322		4/-	33,5
ТМ 7-5									
Поз.28	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ 2-16	шт.	796		37412110306		2	21,0
ТМ 7-5									
Поз.29	Задвижка Ру 16 Ду 100	ЗКЛ2-16	шт.	796		37412110324		2	51,0
ТМ 7-5									
Поз.30	Задвижка Ру 16 Ду 150	ЗКЛ2-16	шт.	796		37412110333		2	100
ТМ7-5									
Поз.31	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с 13нж	шт.	796		37426110255		2	1,7
ТМ 7-5									
Поз.2	Подставка под опору Дн 32	ТП 903-2-18	шт.	796				6	1,3
ТМ 7-4		Дл.7.3							
		60.14.00.000							

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

Привязан			
Име. №			

ТП 903-2-19.83 ТМ 7.00 Лист 2

м. н. 903-2-19.83 Л. 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
Поз.3	Подставка под опору Дн 57	ТН 903-2-18							
ТМ 7-4		Ал.7.3							
		60.14.00.000	шт.	796				2	12,32
		-01							
Поз.4	Подставка под опору Ду 159	ТН 903-2-18	шт.	796				2	4,26
ТМ 7-4		Ал.7.3							
		60.14.00.000							
		02							
Поз.1	Опора неподвижная лобовая	ТН 903-2-18	шт.	796				2	0,86
ТМ 7-5		Ал.7.3							
		60.09.00.000							
	Установка лрка Ду 700 с датчиком уровня ДСУ-2м								
Поз.1	Кожух	ТН 903-2-18	шт.	796				2	28,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Лрк Ду 700	ТН 903-2-18	шт.	796				2	48,0
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.08.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ инв. подл.

Привезен			
Имя №			

ТН 903-2-19.83 ТМ 7.00 Лист 3

м. п. 903-2-19.83 Ал.9.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № о.росного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
Поз.3	Стол	ТП 903-2-18	шт.	796				2	5,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.01.000							
Поз.4	Крышка люка	ТП 903-2-18	шт.	796				2	25,6
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.02.00.001							
Поз.5	Крышка стола	ТП 903-2-18	шт.	796				2	2,08
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.001							
Поз.6	Ушко	ТМ 903-2-18	шт.	796				2	0,15
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая поплавка	ТП 903-2-18	шт.	796				2	462
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.003							
	Установка термометров сопротивления:								
Поз.1	Крышка люка	ТП 903-2-18	шт.	796				2	16,04
ТМ 7-9		Ал.7.3							
		28.10.02.000							

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

ТП 903-2-19.83 ТМ 7.00 Лист 4

т.н. 903-2-19.83 Ал.9.3

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	Лож Ду 700	ТН 903-2-18	шт.	796				2	48,0
ТН 7-9		Ал. 7.3							
		28.08.00.000							
	Установка подогревательного элемента:								
Поз.1	Рама	ТН 903-2-18	шт.	796				2	43,0
ТМ 7-10		Ал. 7.3							
		50.03.00.000							
	Количество оборудования, указанное в числителе относится к варианту установки мазутоснабжения $Q = 3,25/13$ м ³ /ч, в знаменателе - к варианту установки мазутоснабжения $Q = 13$ м ³ /ч								

Имя, № подл.: _____ Подпись и дата: _____ Взам. инв. № _____

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-2-19.83 ТМ 7.00

Лист

Л.9.8
м.п. 903-2-19.83

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.	Кол-чество	Масса единиц оборудования
			Наименование	Код					
Поз.9	ВЕНТИЛЬНЫЙ патрубок Ду 150	ВВ-150	к-т	671				2	18,4
ТМ 7-7		ГОСТ 3689-80							
Поз.10	Замерный лок Ду 150	ЛЗ-150	к-т	671				2	15,7
ТМ 7-7		ГОСТ 16133-80							
Поз.39	ВЕНТИЛЬ Ру 16 Ду 25	15кч 19п	шт.	796		37321110429		2	2,7
ТМ 7-4									
Поз.40	ВЕНТИЛЬ Ру 40 Ду 40	15с 22кч	шт.	796		37421310298		4	15,5
ТМ 7-4									
Поз.41	ВЕНТИЛЬ Ру 40 Ду 65	15с 22кч	шт.	796		37421410323		4	35,5
ТМ 7-4									
Поз.42	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16	шт.	796		37412110306		2	21
ТМ 7-4									
Поз.43	Задвижка Ру 16 Ду 100	ЗКЛ2-16	шт.	796		37412110324		2	51
ТМ 7-4									
Поз.44	Задвижка Ру 16 Ду 150	ЗКЛ2-16	шт.	796		37412110333		4	100
ТМ 7-4									

Изм. № подл. Изменения и дата Взам. инв. №

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Привязан

ГИП ДУМАН
Нач. отд. ПОПОВ
Н. контр. Гальперович
Гл. спец. ДРЕЙН
Рук. гр. Гальперович

ТП 903-2-19.83 ТМ 7.00

Спецификация оборудования. Резервуары железобетонные подземные

Студия	Лист	Кол-во
Р	1	4

ЛАТВИНОВИЧ

м.п. 903-2-19.83 Л.9.3

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.45 ТМ 7-4	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с I5нж	шт.	796		37426II0255		2	1,7
	Установка локка-лаза Ду 1000:								
Поз.1 ТМ 7-6	Крышка локка Ду 1000	ТП 903-2-18	шт.	796				2	63,3
		Ал.7.3							
		28.05.01.000							
Поз.2 ТМ 7-6	Корпус локка Ду 1000	ТП 903-2-18	шт.	796				2	248/188
		Ал.7.3							
	Установка сетевого локка Ду 700:								
Поз.1 ТМ 7-5	Крышка локка Ду 700	ТП 903-2-18	шт.	796				2	27
		Ал.7.3							
		28.01.01.000							
Поз.2	Локк Ду 700	ТП 903-2-18	шт.	796				2	178/135
		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
	Установка вентиляционного патрубка ВП-150 и замерного локка Ду 150								
Поз.1 ТМ 7-7	Боротник	ТП 903-2-18	шт.	796				2	1,1
		Ал.7.3							
		28.09.00.001							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-2-19.83 ТМ7.00 Лист 2

Ал.9.83
м.п. 903-2-19.83

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	Фланец Ду 150	ТН 903-2-18	шт.	796				2	5,0
ТМ 7-7		Ал.7.3							
		28.03.00.001							
Установка люка Ду 700 с датчиком уровня ДСУ-2м:									
Поз.1	Кожух	ТН 903-2-18	шт.	796				2	28,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТН 903-2-18	шт.	796				2	178/135
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
Поз.3	Стол	ТН 903-2-18	шт.	796				2	5,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.01.000							
Поз.4	Крышка люка	ТН 903-2-18	шт.	796				2	25,6
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.02.00.001							
Поз.5	Крышка стола	ТН 903-2-18	шт.	796				2	2,1
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.001							

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-2-19.83 ТМ7.00

т. с. 903-2-19.83 Л. 9.3

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.6	Ушко	ТП 903-2-18	шт.	796				2	0,15
ТМ 7-8		Ал.7.3 28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая поплавок	ТП 903-2-18	шт.	796				2	16,04
ТМ 7-8		Ал.7.3 28.04.00.003- -02							
Установка термометров сопротивления:									
Поз.1	Крышка люка Ду 700	ТП 903-2-18	шт.	796				2	16,04
ТМ 7-9									
Поз.2	Люк Ду 700	ТП-2-18	шт.	796				2	178/135
ТМ 7-9		Ал.7.3 28.07.00.000							

Изм. инв. №
Подпись и дата
Изм. № попор.

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-2-19.83 ТМ7.00

Лист 4

Л. С. З.
т. с. 903-2-19.83

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
			Н. именование	Код					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.1. Приемная емкость									
	Устройство дистанционного измерения уровня, комплект № 4	УМ2-3 ₂	шт.	796		42I498		I	
	в комплект входят:	ОНБИ-2I							
	а/ датчик типа ДСУ-2М - I шт.	опросный							
	б/ приемник типа УСП-IM- I шт.	лист № I							
	шкала 0 + 5 м								
I.2. Резервуарный парк									
I6, Iв,	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным	ТСМ-507I	шт.	796		42II4I		4	
Iг, Id	штуцером M20 x I,5.	300-02							
	Градуировка "23".	ТУ25.02.220							
		7I6-78							
	Условное давление 64 кгс/см ² .								
	Монтажная длина 320 мм								
	Материал защитной арматуры - сталь								
	08 x I3 с защитной гильзой 5И4.8I9.0I5-00								
	Мазут. Температура 80°С.								
	Устройство для дистанционного измерения уровня, комплект № 4	УМ2-32-	шт.	796		42I498		2	
	в комплект входят:	ОНБИ-2I							
	а/ датчик типа ДСУ-2М - I шт.	опросный							
	б/ приемник типа УСП-IM - I шт. Шкалы 0 + I5 м.	лист № 2							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №			

Привязан

ГИП Думан
Нач. отд. Мейман
Н. контр. Кушэль
Гл. спец. Конькова
Рук. гр. Павуд

ТП 903-2-19.83 Л.С.З.

Спецификация оборудования автоматизации приемной емкости и резервуарного парка.

Стедия	Лист	Листов
Р	Т	2

ЛАТНИИПРОМ

А.1.9.3
т. н. 903-2-19.83

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Аппараты напряжением до 1000 В									
Ал. 4.1	Переключатель кулачковый для звона кабелем	ПКУЗ-58И-	шт.	796		342825		2	
ч.1	- схема 2037	-2037У2						2	
4.2		ТУ 16-							
л.ЭМ2		-526.047-74							
п.1	Кабельные изделия								
Ал. 4.1									
ч.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой								
4.2	изоляцией, круглый, сечением:								
л.ЭМ2	- 3 x 1 + 1 x 2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222		0,012	
п.2		ГОСТ 16442-						0,40	
		-80							
То же,	Провод одножильный с медной жилой с поливинилхлоридной								
п.3	изоляцией, сечением:								
	- 1,5	ПВ 1-0,38 кВ	км	008		3551130100		0,01	
		ГОСТ						0,01	
		6323-79							
Металлоарматура									
Ал. 4.1	Рукав металлический гибкий, цилиндрический, со стальной	РГ-ЦА-20	м	006		3449650108		2	
ч.1	оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовым							2	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя	№	Подл.	Дата	Взам. инв. №

Привязан

гип. Думан
 Нач. отд. Терехов
 Н. контр. Викманис
 Гл. спец. Викманис
 Рук. гр. ИЖ.
 ИЖ. Гусева

ТП 903-2-19.83 ЭМТ.СО

Спецификация оборудования на силовые электроустановки камер управления

Стдия	Лист	Листов
Р	I	

ЛАТВИНРОБЭМ

А.И.9.3
Т.п.903-2-19.83

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 гус. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
4.2	уплотнением, герметический, с условным проходом	ГОСТ	м						
л.ЭМ2	20	3575-75							
п.4									
	<u>Указание по привязке</u>								
	1. Для варианта с металлическими резервуарами вычеркнуть данные в знаменателе.								
	2. Для варианта с железобетонными резервуарами вычеркнуть данные в числителе								

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-2-19.83 ЭМІ.С0 Лист 2

м.н. 903-2-19.83 Ал.9.8

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					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Оборудование осветительное									
А.г.		ННЮЗ-100							
4.1/4.2	Светильник потолочный до 100 Вт	ТУ	шт.	796		346107		4	
л.ЭМ2		16-535.991-						6	
п.7		-75							
Ал.4.1	Лампа накаливания общего назначения до 100 Вт	БК 220-100	шт.	796		34466117114		4	
л.ЭМ2		ГОСТ						6	
п.8		2239-79							
То же,	Светильник переносной аккумуляторный	ВЭГ-14	шт.	796		346114		2	
п.9								2	
Кабельные изделия									
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией с алюминиевыми жилами:									
Ал.4.1	- 2 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,02	
л.ЭМ2		ГОСТ						0,038	
п.10		16442-80							
То же,	- 3 x 2,5	То же	км	008		352222		0,01	
п.11	Указания по привязке:							0,01	
	1/ для варианта с металлическими резервуарами вычеркнуть данные в знаменателе;								
	2/ для варианта с железобетонными резервуарами вычеркнуть данные в числителе								

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

				Привязан

гип	Думан		
Мен. отд.	Терехов	12/8	2287
Н. контр.	Бикманис	12/8	2212
Гл. спец.	Бикманис	12/8	2225
Рук. гр.			
Ст. инж.	Пономаренко	12/8	2225

ТЛ 903-2-19.83 ЭМ2.00

Спецификация электрооборудования на осветительную установку камер управления

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТВИШПРОЕКТ

м.н. 903-2-19.83 Л.9.8

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					
Вентиляционное оборудование									
Ал.4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5 I05-I							
л.ОВ-1	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Д90°	В-Ц4-70							
I	б. Электродвигатель 0,12 кВт; 1400 об/мин.	Б 2,5							
		4AA56 A4	к-т	671		48612I		2	26

Изна. № подл. Подпись и дата Взам. изна. №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Привязан

ГИП Думан
 Нач. отд. Чульский
 Н. контр. Межсаргс
 Гл. спец. Межсаргс
 Рук. гр. Креерс

ТШ 903-2-19.83 ОВСО
 Спецификация оборудования резервуарного парка с железобетонными резервуарами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЛАТВИПРОМ		

Копировал

Формат А3

м.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

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					
<u>ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
Ал.4.2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5 095-I							
л.ОВ-I	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, приложение Д0°	В-Ц4-70							
I		№ 2,5							
	б. Электродвигатель 0,12 кВт, 1400 об/мин.	4AA56A4	к-т	IO		486I2I		I	26
Ал.4.2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5 095-I							
л.ОВ-I	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, приложение Д0°	В-Ц4-70							
2		№ 2,5							
	б. Электродвигатель 0,12 кВт, 1400 об/мин.	4AA56A4	к-т	IO		486I2I		I	26

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

Изм. №					

Привязан	
----------	--

ГИ	Думаг	
Нач. отд.	Чульский	
Н. контр.	Межсарго	
Гл. спец.	Межсарго	
Рук. гр.	Крееро	

МП 903-2-19.83 ОВ.СО		
Спецификация оборудования резервуарного парка с металлическими резервуарами		
Стандия	Лист	Листов
Р	I	I
ДАТЧИРОВАН		

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-21

Позиция № 61

Спецификация № АТМ.СО

1. Наименование заказчика _____
2. Наименование и адрес грузополучателя _____
3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута, нагретого до 80°C.
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4
ДСУ-2М - I шт., УСП-1М - I шт. Шкала 0-5 м.
5. Количество комплектов - один.
6. Наивысшие и наиминишие отметки измеряемых уровней - 4 м и 0.
7. Тексты надписей на щитках приёмников "Приёмная ёмкость".
8. Организация, заполнившая опросный лист: _____

Заполнил _____ (_____)

Проверил _____ (_____)

Согласовано с отделом _____ (_____)

Подпись заказчика с указанием
занимаемой должности и печать

" _ " _____ 19 ____ г.

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-21

Позиция № 62, 63

Спецификация № АТМ.СО

1. Наименование заказчика _____
2. Наименование и адрес грузополучателя _____
3. Назначение устройства - для дистанционного измерения уровня мазута, нагретого до 80°C.
4. Номер и состав комплекта - комплект № 4
ДСУ-2М - I шт., УСП-1М - I шт. Шкала 0-15 м.
5. Количество комплектов - два.
6. Наивысшие и наиминишие отметки измеряемых уровней - 11 м и 0.
7. Тексты надписей на щитках приёмников "Резервуар № 1",
"Резервуар № 2".
8. Организация, заполнившая опросный лист: _____

Заполнил _____ (_____)

Проверил _____ (_____)

Согласовано с отделом _____ (_____)

Подпись заказчика с указанием
занимаемой должности и печать

" _ " _____ 19 ____ г.

ВАКАС № 4401 ТИПАК 600 ЭКС.

ЦЕНА 0 КТБ. 95 КОП.

КАСАХ КӨМІ ӘЙМӘКІ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 Г.АЛМА-АТА, НР.АБАЯ, 60^н