ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-I9.83

Установка мазутоснабжения $\mathcal{Q}$=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3

АЛЬБОМ 9.3.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.

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 9.3.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Приёмная ёмкость. Резервуарный парк.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен з 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 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) - ЭМI	ЭМI.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 № I	
		Опросный лист № 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
Поз.9	Вентиляционный патрубок Ду I50	ВП-I50	компл.	67I				I	I8,4
ТМ		ГОСТ							
6-5		3689-80							
Поз.I0	Люк замерный Ду I50	ЛЗ-I50	компл.	67I				I	I5,7
ТМ 6-5		ГОСТ							
		I6I33-80							
	Установка люка-лаза Ду I000:								
Поз.I	Крышка люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	52,0
ТМ 6-3		Ал.7.3							
		28.05.0I.000							
Поз.2	Корпус люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	248/I88
ТМ 6-3		Ал. 7.3							
		28.05.02.000							
	Установка светового люка Ду 700:								
Поз.I	Крышка люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	27,0
ТМ 6-4		Ал.7.3							
		28.0I.0I.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796					I78/I35,4
ТМ 6-4		Ал.7.3							
		28.07.00.000							

Т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Ина. №

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

ТП 903-2-I9.83 ТМ 6.C0

Спецификация оборудования. Приёмная ёмкость

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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
	Установка вентиляционного патрубка ВП-I50								
	и замерного люка Ду I50:								
Поз.I	Воротник	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	I,I
ТМ 6-5		Ал.7.3							
		28.09.00.00I							
Поз.2	Фланец	ТП 903-2-I8	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.I	Кожух	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	28,4
ТМ6-6		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	I78/I35,4
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
Поз.3	Стол	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	5,4
ТМ 6-6									

Т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ 6.00

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
Поз.4	Крышка люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	25,6
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.02.00.00I							
Поз.5	Крышка стола	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	2,I
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.04.00.00I							
Поз.6	Уико	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	0,I5
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая поплавка	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	259
ТМ 6-6		Ал.7.3							
		28.04.00.003-							
		02							
	Установка фильтрующего устройства:								
Поз.I	Ящик с сеткой	ТП 9.3-2-I8	шт.	796				I	90,82
ТМ 6-7		Ал.7.3							
		26.24.00-							
		-000							

т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ 6.00

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
Поз.2	Рама	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	258
ТМ 6-7		Ал.7.3							
		26.25.00.000							
Поз.3	Патрубок	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	71,2
ТМ 6-7		Ал.7.3							
		26.25.00.000							
	Установка подогревательного элемента F = 3,I7 м2								
Поз.I	Рама	ТП 903-2-I8	шт.	796				I	39,2
ТМ 6-8		Ал.7.3							
		50.04.00.000							

Ал.9.3

т.п.903-2-19.83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ 6.00

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.I	Резервуар наземный металлический вертикальный V = I000 м3	ТП 704-I-66	компл	67I				2	222I0
ТМ 7-3									
Поз.8	Люк световой Ду 500		компл.	67I				4	40,0
ТМ 7-3									
Поз.9	Люк замерный	ЛЗ-I50	компл.	67I				2	6,0
ТМ 7-3		ГОСТ							
		I6I33-80							
Поз.4	Вентиляционный патрубок	ВП-I50	компл.	67I				2	I8,4I
ТМ 7-6		ГОСТ							
		3689-80							
Поз.5	Пробоотборник сниженный	ПСР-4	компл	67I				2	62,0
ТМ 7-7									
Поз.32	Таль ручная передвижная червячная г/п I тс	ГОСТ	компл	67I				2	45,0
ТМ 7-5		II06-74							
Поз.25	Вентиль Ру I6 Ду 25	I5кч I9пI	шт.	796		3732II,I0429		2	2,7
ТМ 7-5									

Ал.9.2

т.п. 903-2-19.83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-I9.83 ТМ 7.00

Спецификация оборудования. /Резервуары металлические наземные/

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.26	Вентиль Ру 40 Ду 40	15с 22нж	шт.	796		3742I3I0298		-/4	I5,5
ТМ 7-5									
Поз.27	Вентиль Ру 40 Ду 65	15с 22нж	шт.	796		3742I4I0322		4/-	33,5
ТМ 7-5									
Поз.28	Задвижка Ру I6 Ду 50	3КЛ 2-I6	шт.	796		374I2II0306		2	2I,0
ТМ 7-5									
Поз.29	Задвижка Ру I6 Ду I00	3КЛ2-I6	шт.	796		374I2II0324		2	5I,0
ТМ 7-5									
Поз.30	Задвижка Ру I6 Ду I50	3КЛ2-I6	шт.	796		374I2II0333		2	I00
ТМ7-5									
Поз.3I	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с I3нж	шт.	796		37426II0255		2	I,7
ТМ 7-5									
Поз.2	Подставка под опору Ди 32	ТП 903-2-I8	шт.	796				6	I,3
ТМ 7-4		Ал.7.3							
		60.I4.00.000							

Ал.9.3
т.п. 903-2-19.83

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

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.3	Подставка под опору Ду 57	ТП 903-2-I8							
ТМ 7-4		Ал.7.3							
		60.I4.00.000-	шт.	796				2	I2,32
		-0I							
Поз.4	Подставка под опору Ду I59	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	4,26
ТМ 7-4		Ал.7.3							
		60.I4.00.000-							
		02							
Поз.I	Опора неподвижная лобовая	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	0,86
ТМ 7-5		Ал.7.3							
		60.09.00.000							
	Установка люка Ду 700 с датчиком уровня ДСУ-2м								
Поз.I	Кожух	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	28,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	48,0
ТМ7-8		Ал.7.3							
		28.08.00.000							

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ 7.00

Лист 3

Копировал

Формат А3

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

т.п. 903-2-19.83 Ал. .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.3	Стол	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	5,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.0I.000							
Поз.4	Крышка люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	25,6
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.02.00.00I							
Поз.5	Крышка стола	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	2,08
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.00I							
Поз.6	Ушко	ТМ 903-2-I8	шт.	796				2	0,I5
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая поплавка	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	462
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.003							
	Установка термометров сопротивления:								
Поз.I	Крышка люка	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	I6,04
ТМ 7-9		Ал.7.3 28.I0.02.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.2	Дюк Ду 700	ТП 903-2-18	шт.	796				2	48,0
ТП 7-9		Ал.7.3							
		28.08.00.000							
	Установка подогревательного элемента:								
Поз.I	Рама	ТП 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 м3/ч, в знаменателе - к варианту								
	установки мазутоснабжения Q = 13 м3/ч								

Тип. 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-19.83 ТМ 7.00

Лист

Копировал

Формат А4

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
Поз.9	Вентиляционный патрубок Ду 150	ВП-150	к-т	671				2	18,4
ТМ 7-7		ГОСТ							
		3689-80							
Поз.10	Замерный люк 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		3732111 0429		2	2,7
ТМ 7-4									
Поз.40*	Вентиль Ру 40 Ду 40	15с 22нж	шт.	796		3742131 0298		4	15,5
ТМ 7-4									
Поз.41**	Вентиль Ру 40 Ду 65	15с 22нж	шт.	796		3742141 0323		4	35,5
ТМ 7-4									
Поз.42	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16	шт.	796		3741211 0306		2	21
ТМ 7-4									
Поз.43	Задвижка Ру 16 Ду 100	ЗКЛ2-16	шт.	796		3741211 0324		2	51
ТМ-7-4									
Поз.44	Задвижка Ру 16 Ду 150	ЗКЛ2-16	шт.	796		3741211 0333		4	100
ТМ 7-4									

Ал.9.8

т.п. 903-2-19.83

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 ТМ 7.00

Спецификация оборудования. /Резервуары железобетонные подзем. не/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЭКТИПРОГАЗ СМ

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.45	Конденсатоотводчик Ру 40 Ду 25	45с I5нж	шт.	796		37426II0255		2	I.7
ТМ 7-4									
	Установка люка-лаза Ду I000:								
Поз.I	Крышка люка Ду I000	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	63.3
ТМ 7-6		Ал.7.3							
		28.05.0I.000							
Поз.2	Корпус люка Ду I000	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	248/I88
ТМ 7-6		Ал.7.3							
	Установка сетевого люка Ду 700:	28.05.0I.000							
Поз.I	Крышка люка Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	27
ТМ 7-5		Ал.7.3							
		28.0I.0I.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	I78/I35
		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
	Установка вентиляционного патрубка ВП-I50 и замер-								
	ного люка Ду I50								
Поз.I	Воротник	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	I.I
ТМ 7-7		Ал.7.3							
		28.09.00.00I							

т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ7.00

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
Поз.2	Фланец Ду 150	ТП 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	ТП 903-2-18	шт.	796				2	28,4
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.02.000							
Поз.2	Люк Ду 700	ТП 903-2-18	шт.	796				2	178/135
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.07.00.000							
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	2,1
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.001							

Ал.9.3

т.п. 903-2-19.83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
Поз.6	Ушко	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	0,I5
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.004							
Поз.7	Труба - направляющая поплавка	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	I6,04
ТМ 7-8		Ал.7.3							
		28.04.00.003-							
		-02							
	Установка термометров сопротивления:								
Поз.I	Крышка люка Ду 700	ТП 903-2-I8	шт.	796				2	I6,04
ТМ 7-9									
Поз.2	Люк Ду 700	ТП-2-I8	шт.	796				2	I78/I35
ТМ 7-9		Ал.7.3							
		28.07.00.000							

т.п. 903-2-19.83 Ал.9.3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-2-I9.83 ТМ7.C0

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	I.I. Приемная емкость								
	Устройство дистанционного измерения уровня, комплект № 4	УМ2-32-	шт.	796		421498		I	
		ОНБТ-2I							
	в комплект входят:	опросный							
	а/ датчик типа ДСУ-2М - I шт.	лист № I							
	б/ приемник типа УСП-IМ- I шт.								
	шкала 0 + 5 м								
	I.2. Резервуарный парк								
Iб, Iв, Iг, Iд	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20 х I,5. Градуировка "23". Условное давление 64 кгс/см2. Монтажная длина 320 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08 х I3 с защитной гильзой 5Ц4.8I9.0I5-00 Мазут. Температура 80°С.	ТСМ-507I 300-02 ТУ25.02.220 7I6-78	шт.	796		42II4I		4	
	Устройство для дистанционного измерения уровня, комплект № 4	УМ2-32-	шт.	796		421498		2	
	в комплект входят:	ОНБI-2I							
	а/ датчик типа ДСУ-2м - I шт.	опросный							
	б/ приемник типа УСП-IМ - I шт. Шкала 0 + I5 м.	лист № 2							

Ал.3.3. т.п. 903-2-19.83

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-I9.83 АМ.СО

Спецификация оборудования автоматизации приемной емкости и резервуарного парка

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	2. Кабели								
	2.I. Резервуарный парк								
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке с ПВХ	КВВГ 4х1	км	003		356314		0,04	
	изоляцией	ГОСТ							
		1508-78							

Тп 903-2-19.83 Ал.9.3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
Ал.4.I	Переключатель кулачковый для ввода кабелем	ПКУ3-58И-	шт.	796		342825		2	
ч.I	- схема 2037	-203772						2	
4.2		ТУ I6-							
л.ЭМ2		-526.047-74							
п.I									
	Кабельные изделия								
Ал.4.I									
ч.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой								
4.2	изоляцией, круглый, сечением:								
л.ЭМ2	- 3 х 4 + I х 2,5	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222		0,012	
п.2		ГОСТ I6442-						0,40	
		-80							
То же,	Провод одножильный с медной жилой с поливинилхлоридной								
п.3	изоляцией, сечением:								
	- I,5	ПВ I-0,38 кВ	Км	008		355II30I00		0,0I	
		ГОСТ						0,0I	
		6323-79							
	Металлорукава								
Ал.4.I	Рукав металлический гибкий, цилиндрический, со стальной	РЗ-ЦА-20	м	006		3449650I08		2	
ч.I	оцинкованной лентой простого профиля в рамке с асбестовым							2	

Ал.9.3 т.п. 903-2-18.83

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Терехов		03.83
Н. контр.	Викманис		03.83
Гл. спец.	Викманис		03.83
Рук. гр.			
Инж.	Гусева		03.83

ТП 903-2-I9.83 ЭМI.СО

Спецификация оборудования на силовые электроустановки камер управления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

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
4.2	уплотнениям, герметический, с условным проходом	ГОСТ	м						
л.ЭМ2	20	3575-75							
п.4									
	Указание по привязке								
	I. Для варианта с металлическими резервуарами вычеркнуть								
	данные в знаменателе.								
	2. Для варианта с железобетонными резервуарами вычеркнуть								
	данные в числителе								

Ал.9.3
т.п.903-2-19.83

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

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование осветительное								
А..		НШ03-100							
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		3446117114		4	
л.ЭМ2		ГОСТ						6	
п.8		2239-79							
То же,	Светильник переносной аккумуляторный	ВЗГ-14	шт.	796		346114		2	
п.9								2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией с алюминиевыми жилами:								
Ал.4.1	- 2 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,02	
л.ЭМ2		ГОСТ						0,038	
п.10		16442-80							
То же,	- 3 х 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								

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	2387
Н. контр.	Викманис	2373
Гл. спец.	Викманис	2373
Рук. гр.		
Ст. инж.	Пономаренко	2373

ТП 903-2-19.83 ЭМ2.СО

Спецификация электрооборудования на осветительную установку камер управления

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТГИПРОНЕФТЕХИМ

Копировал

Формат А3

т.п. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Вентиляционное оборудование								
Ал.4.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5 I05-I							
л.0В-I	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л90°	В-Ц4-70							
I		№ 2,5							
	б. Электродвигатель 0,I2 кВт; I400 об/мин.	4АА56 А4	к-т	67I		486I2I		2	26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-2-I9.83 ОВ.ОО

Спецификация оборудования резервуарного парка с железобетонными резервуарами

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЗАТГИПРОНЕФТЕХИМ

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
	Вентиляционное оборудование								
Ал.4.2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5 095-I							
л.ОВ-I	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, прилжение ЛО°	В-Ц4-70							
I		№ 2,5							
	б. Электродвигатель 0,I2 кВт, I400 об/мин.	4АА56А4	к-т	I0		486I2I		I	26
Ал.4.2	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-I							
л.ОВ-I	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, прилож ние ПО°	В-Ц4-70							
2		№ 2,5							
	б. Электродвигатель 0 I2 кВт, I400 об/мин.	4АА56А4	к-т	I0		486I2I		I	26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИ	Думан	
Нач. отд.	Чульский	
Н. контр.	Межаргс	
Гл. спец.	Межаргс	
Рук. гр.	Креерс	

ТП 903-2-I9.83 ОВ.СО

Спецификация оборудования резервуарного парка с металлическими резервуарами

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОНЕФТЕМАШ

Копировал

Формат А3

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-2I

Позиция № 6I
Спецификация № АТМ.СО

I. Наименование заказчика _____

_____

2. Наименование и адрес грузополучателя _____

_____

3. Назначение устройства – для дистанционного измерения уровня мазута, нагретого до 80°С.

4. Номер и состав комплекта – комплект № 4
ДСУ-2М – I шт., УСП-IМ – I шт. Шкала 0-5 м.

5. Количество комплектов – один.

6. Наивысшие и наинизшие отметки измеряемых уровней – 4 м и 0.

7. Тексты надписей на шильдиках приёмников "Приёмная ёмкость".

8. Организация, заполнившая опросный лист: _____

_____

Заполнил _____ (_____)

Проверил _____ (_____)

Согласовано с отделом _____ (_____)

Подпись заказчика с указанием
занимаемой должности и печать

_____ _____

" _ " _____ I9___ г.

ПСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-2I

Позиции №№ 62,63
Спецификация № АТМ.СО

I. Наименование заказчика _____

_____

2. Наименование и адрес грузополучателя _____

_____

3. Назначение устройства – для дистанционного измерения уровня мазута, нагретого до 80°С.

4. Номер и состав комплекта – комплект № 4
ДСУ-2М – I шт., УСП-IМ – I шт. Шкала 0-I5 м.

5. Количество комплектов – два.

6. Наивысшие и наинизшие отметки измеряемых уровней – II м и 0.

7. Тексты надписей на шильдиках приёмников "Резервуар № I", "Резервуар № 2".

8. Организация, заполнившая опросный лист: _____

_____

Заполнил _____ (_____)

Проверил _____ (_____)

Согласовано с отделом _____ (_____)

Подпись заказчика с указанием
занимаемой должности и печать

_____ _____

" _ " _____ I9___ г.

ЗАКАЗ № 4401 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 95 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 80

gost.e-ecolog.ru