

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-//

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>.

АЛЬБОМ УШ, ЧАСТЬ 3

Заказные спецификации.

Резервуарный парк.

*стр. 63 ÷ 75*

**ТИТОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II**

**Установка газотоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>**

**АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 3**

**ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ**

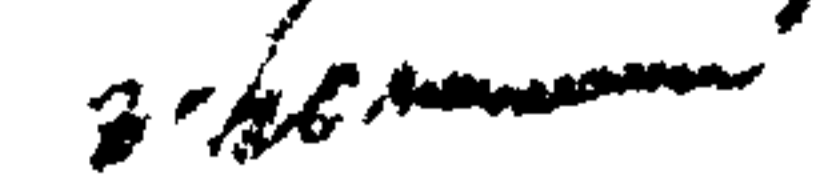
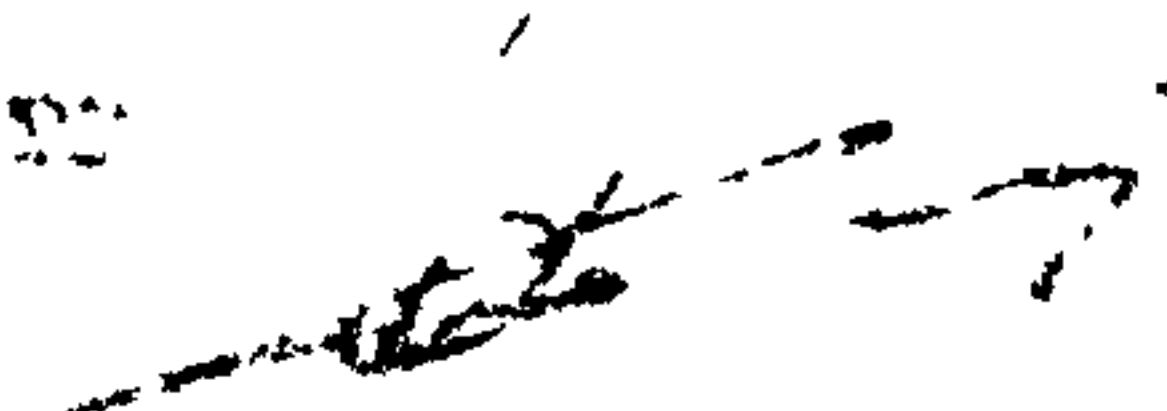
**Резервуарный парк**

*Стр 63÷75*

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект  
утвержден Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР  
Протокол № 33 от 7-8 июля 1977 г.

Рабочие чертежи  
звездены в действие Латгипропромом  
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Главный инженер института  В. Фолков  
Главный инженер проекта  А. Лучин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УИ, ЧАСТЬ 3

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ И СПРОСНЫХ ЛИСТОВ

№ п/п	Наименование производства, цеха, отдела и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
1	Резервуарный парк	Теплообменная	I-ТМ	На оборудовании резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	1	64
2	-"-	-"-	2-ТМ	На арматуру резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	1	65
3	-"-	-"-	3-ТМ	На металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств резервуаров наземных металлических $V=3000$ м <sup>3</sup>	3	66-68
4	-"-	Автоматизация	I-КИП	На приборы, кабели, монтажные шкафы резервуарного парка	2	69, 70
5	-"-	-"-	I	Опросный лист	1	71
6	-"-	Электротехническая	I-Э	На силовое электрооборудование камеры управления	2	72, 73
7	-"-	-"-	3-Э	На осветительное электрооборудование камеры управления		74
8	-"-	Отосаждение и вентиляция	I-ОВ	На оборудование камеры управления	1	75

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнитель \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 197\_\_ г

Генеральный проектная организация	_____
Проектная организация - исполнитель	<b>Датгипропром</b>
Комплексирующая организация	_____
Отрасль народного хозяйства	_____
Министерство (ведомство) - заказчик	_____
Главное управление министерства (объединение)	_____
Предприятие	_____
Объект (производственная мощность)	<b>Установка мазутоснабжения</b>
	<b>Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3</b>
ГУМТС (УМТС)	_____
Часть (раздел) проекта	<b>Технологическая</b>
Срок ввода в эксплуатацию	_____

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-III от \_\_\_\_\_ 197\_\_ г**

**на оборудование резервуаров наземных металлических V = 3000 м3**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п/п	№ позиции по ТЕР-номенклатурной схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приспособов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; марка; № отпускового листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Полная стоимость оборудования по проекту, тыс. руб.	Сумма НДС	Планируемая потребность на 197__					Сумма в руб. тыс. руб.	
					шт.	м						в том числе по кварталам	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	I	Резервуар наземный металлический вертикальный V = 3000 м3	По типовому проекту 704-I-56	КОМПЛ.			2											
2	В М-6/3	Лок световой Ду 500		Куйбышевский завод монных заготовок	*		3											
3	В М-6/3	Лок замерный Ду 150, ГОСТ 16133-70	ЛЗ-150	Саратовский завод "Нефтемаш"	*		2											
4	В М-6/6	Вентиляционный патрубок Ду 150	ВД-250	Завод КВЗ по ГОСТ 3669-70	*		2											
5	В М-6/8	Пробоотборник синхронный	БСР-4	Завод члско-стных счетчиков, г. Иванов	*		2											
6	В М-6/5	Таль ручная передвижная червяная г/п I тс, ГОСТ 1106-74		Красногвардейский крановый завод	*		1											

Главный инженер проекта

Иванов Заказчик, руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплексной организации



903-2-II. Ал.УШ, ч.3

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металличе-  
скими резервуарами 2х3000 м3

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТМ**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Всего листов \_\_\_\_\_

Лист 3

№ п/п	№ позиции по технико-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания; каталог; № чер-тежа; № опросного листа. Материал обо-рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на нача-ло планируемо-го года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	

I7 2 Корпус люка  
 ТМ-6/9 Ал.УІ 28.08. Шт. 2  
 00.000

Подогревательный элемент  
 L = 4,3 м2:

I8 I Рама Ал.УІ 50.08. Шт. 2  
 ТМ-6/10 00.000

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик /руководитель  
 строящегося предприятия/

Руководитель  
 комплектующей организации

са



Предприятие: Установка мазутоснабжения  
 Объем (производственная мощность): Q=1,2 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металличе-  
 скими резервуарами 2x3000 м<sup>3</sup>

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП**

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 ЛИСТ 2

№ п/п	№ позиции по техно- логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания; каталог, № чер- тежа; № опросного листа материал обо- рудование	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на посовой комплекс	Ожидаемое на- личие на нача- ло года в т.ч. на запасе	Заблаговременная потреб- ность на планируе- мый год	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 197 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

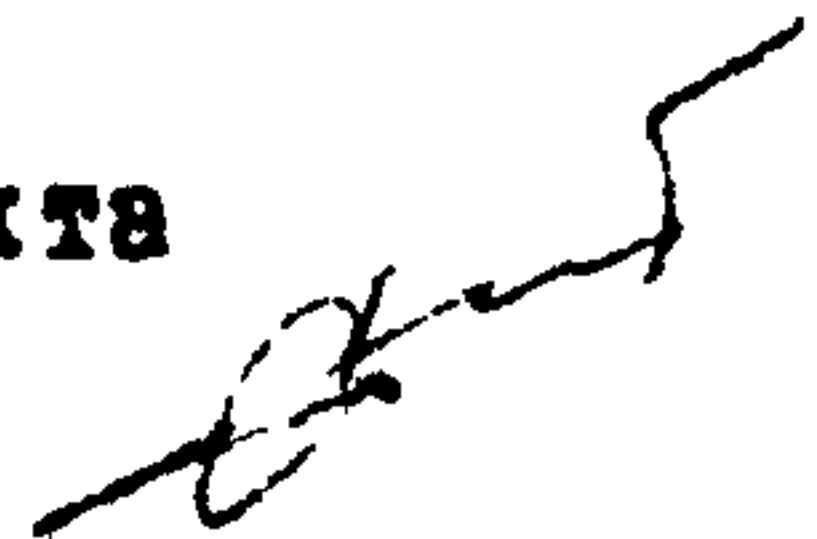
II. Кабели

I	Кабель контрольный с мед- ными жилами в полихлорвинило- вой оболочке, с полихлорвини- ловой изоляцией	КВВБ 4x1,5 ГОСТ 1508- -71	км/т	0,06/ 0,04
---	--	---------------------------------------	------	---------------

III. Монтажные изделия

I	Коробка клеммная	КК-10	шт.	2
2	Проводник заземления	П-500	"	4
3	Стойка, вес-6,4 кг.	КЗ10М	"	2

Главный инженер проекта



Думан

Заказчик  
(руководитель строящегося  
предприятия)

Руководитель  
комплектующей организации



## ВСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа устройства серии УМ2-32-ОНБТ-01

Позиция № 73,74

Спецификация № I-КНП

1. Наименование заказчика \_\_\_\_\_

2. Наименование и адрес грузополучателя \_\_\_\_\_

3. Назначение устройства - Для дистанционного измерения уровня  
маслута в резервуаре4. Номер и состав комплекта - комплект № 4, ДСУ-2М - 1 шт.  
УСП-1М - 1 шт. Шкала 0-15 м

5. Количество комплектов - Два

6. Наименьшие и наибольшие отметки измераемых уровней II,3м и 0

7. Тексты надписей на выключках приемников

"Резервуар № 1", "Резервуар № 2"

8. Организация, заполняющая опросный лист:

Заполнил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Согласовано с отделом \_\_\_\_\_

Подпись заказчика с  
указанием занимаемой  
должности и печать

\_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель \_\_\_\_\_

с \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Коды

Формы №

0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАСЧЕТЧИК Датгидропроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч,  
p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами  
2 x 3000 м3  
ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАДИАЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВЕДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-Э** от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 197 \_\_\_\_ г.

Всего листов 2

Лист № I

**силовое электрооборудование камеры управления**

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п/п	№ и наименование по технической спецификации изделия	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных изделий, изделий	Тип и марка электрооборудования, материала, чертежа, № опрасовочного листа, материал изделия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Измерность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Измерность на проектной комплектации	Указание на наличие на складе по состоянию на 1.4.75 г.	Заблаговременная потребность на периодичность в год	Принятая потребность на 197 ____ г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

**I. Комплектные изделия и аппаратура низкого напряжения**

10 кВ

- 1.1. **Мини-однофазный ~ 380В, с трехполюсным рубильником 100А** ЯВЗ-31-1 шт. 1
- 1.2. **Выключатель пакетно-кулачковый ~ 380В, 10А, водозащищенный** ПКВ-10-38-22 "

**2. Кабельные изделия**

Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:

- 2.1. **- 0,6 кв.мм** АПВ-0,66кВ кв 0,04

Объект (техническая мощность) **Установка надутооснабжения**  
**0-13/22 м3/ч, р=25/10 кгс/см2 с наземными метал-**  
**лическими резервуарами <math>V = 3000 \text{ м}^3</math>**

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-3**

(продолжение)

Всего листов \_\_\_\_\_

Лист **2**

№№ п/п	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № справочного листа, материал оборудования	Знач. сопротивления (для комплектующего оборудования - ступня, фута)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на условной комплектации	Освобождаемое наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Сумма всего, тыс руб
					Наименование	Код							В том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	

2.2 Провод одножильный с гибкой медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением:  
 - 1,5 кв.мм **ПВ-0,66кВ** **мм** **0,024**

3. Металлорукава  
 3.1 Рукав металлический гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля в замке с асбестовой уплотнением, ГОСТ 3575-75, с условным проходом 20, герметический **PI-ЦА-20** **м** **4**

Главный инженер проекта

Думан

Заказчик /руководитель строительного предприятия/

Руководитель комплектующей организации

ТВЕРЖДАЮ

Исполнитель \_\_\_\_\_

1971 г.

КОДЫ

ФОРМЫ № 0801017

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК Латгипропром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Установка мазутоснабжения  
Q=13/22 м3/ч, p=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими  
резервуарами 2х3000 м3  
 УМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

ПРОЕКТ ЗАВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-Р от \_\_\_\_\_ 1971 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

на осветительное электрооборудование камеры управления

вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком:

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания и материала, № сер- ийного номера, № докумен- тов на изделие, дата изготовления	Эквив. измеритель (для импортного обо- рудования: марка, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Количество по проекту	Цена за единицу по проекту	Стоимость на момент утверждения	Суммарное количество на период строительства	Принятая потребность на 1971				Суммарное всего, тыс. руб.
				Наименование	Код						в том числе по кварталам				
											I	II	III	IV	
1	Советильная арматура и комплектующие														
2	Светильник подвесной пыленепро- ницаемый без отражателя до 100 Вт	ИСПОС- К 100			шт.										
3	Светильник потолочный до 100Вт	ИСПОС- 100			"										
4	Светильник аккумуляторный на- капливающий	ИСПОС- 100			"										
5	Лампы накаляющиеся общего на- значения ТООТ 2239-70	ТООТ- 2239-70			"										
6	Светильная арматура														
7	Лампы накаливания экономичного назначения ТООТ 2239-70	ТООТ- 2239-70													
8	Светильная арматура														
9	Светильная арматура экономичного назначения ТООТ 2239-70	ТООТ- 2239-70						0,035							

2. Советильная арматура и комплектующие

Светильник подвесной пыленепро-  
ницаемый без отражателя до  
100 Вт

Светильник потолочный до 100Вт

Светильник аккумуляторный на-  
капливающий

Лампы накаляющиеся общего на-  
значения ТООТ 2239-70

Светильная арматура

Лампы накаливания экономичного  
назначения ТООТ 2239-70

Светильная арматура

Инженер проекта

Куман  
Заказчик  
руководитель строящегося предприятия

Инженер  
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Инициалы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Листы  
ФОРМЫ № \_\_\_\_\_ ОБЪЕКТ \_\_\_\_\_

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАБОТНИК \_\_\_\_\_ **Баттисроддом** \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТДЕЛ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (СЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **УСТАНОВКА МЕЗУТОСНАБЖЕНИЯ**  
**Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими**  
**резервуарами 2 x 3000 м3**  
**ГУМТС (УМТС)** \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (ВЕРСИЯ) ПРОЕКТА **ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ** \_\_\_\_\_  
 СМЫСЛ ССЫЛКИ В ДОКУМЕНТАХ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-08** от \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Всего листов I

Лист № I

на **оборудование камеры управления**  
 (Вид оборудования, модели и материалов, поставляемых заводом)

№ п/п	№ позиции по ТЭП-полученной схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	№ в спецификации: № чл. спецификации, № чл. спецификации, № чл. спецификации	Вид оборудования (для комплектующих - марка, модель, тип)	Единица измерения		Вид оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по проекту, шт.	Описание по ТЭП-полученной схеме в т.ч. по годам	Всего по проекту, шт.	Прогноз потребности на 197__ г.					Сумма всего, тыс. руб.
					наименование	конт.							в том числе по кварталам	1	2	3	4	
1	В1	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, положение П00 с электродвигателем N=0,27 кВт, n=1380 об/мин.	ЦВ-70-3,2	Учреждение УО-400/4														
			ВА0-071-4		КОМП.													
2	В2	Центробежный вентилятор взрывобезопасный, исполнение I, положение П00 с электродвигателем N=0,27 кВт, n=1380 об/мин.	ЦВ-70-3,2	"														
			ВА0-071-															

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заказчик  
(руководитель строительной организации)

Руководитель  
комплектующей организации

ЗАКАЗ № 2245 ТИРАЖ 600 экз. ЦЕНА 0 руб. 48 коп.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДАВАНСООНА, 2