

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23,85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч
с резервуарами 2х5000 м³

АЛЬБОМ II

Прилагаемые материалы

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, СВЯЗЬ И
СИГНАЛИЗАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч
с резервуарами 2x5000 м³

АЛЬБОМ II

Прилагаемые материалы

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден и введен в действие

институтом: "Латгипропром"

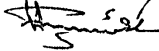
Приказ № 156 от 14 июня 1988

Главный инженер института



В. Осетаров

Главный инженер проекта



А. Думян

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР

КАЗАХСКИЙ СМТКАЗ

Заказ № 3156 Типаж 500 экз. Цена 0-42 руб № 8032-23 Стано в печать 21/12/82
Лист 14

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ1.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ1 к альбому 1.1	3
ЭО1.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭО1 к альбому 1.1	4
СС1.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки СС1 к альбому 1.1	5
ЭМ1.В1	Ведомость изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1 к альбому 1.1	6
ЭО1.В1	Ведомость изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1 к альбому 1.1	7
ЭМ1.В1М	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1 к альбому 1.1	8
ЭО1.В1М	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1 к альбому 1.1	10
ЭН1.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭН1 к альбому 2.1	12
ЭМ2.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ2 к альбому 4.1, часть 1	13
ЭМ3.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ3 к альбому 4.2	14
ЭК1.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭК1 к альбому 5.1	15
ЭН2.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭН2 к альбому 5.1	16
СС2.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки СС2 к альбому 5.1	17
ЭК2.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭК2 к альбому 5.2	18
ЭН3.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭН3 к альбому 5.2	19
СС3.В0	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки СС3 к альбому 5.2	20

II Альбом	№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	1	Установка щита открытого III из трёх панелей глубиной 600 мм	КОМПЛ.	I	
	2	Установка щита защищенного III из двух панелей глубиной 600 мм	КОМПЛ.	I	
	3	Прокладка кабелей и проводов			
	3.1	Кабели, прокладываемые в траншее, сечением до I6	км	0,010	
		Кабели, прокладываемые по конструкциям, по стене, сечением:			
	3.2	- до I6	км	0,850	
	3.3	- до I20	км	<u>0,150</u>	
		Кабели, прокладываемые в трубах:		0,190	
	3.4	- до I6	км	0,180	
	3.5	- до I20	км	<u>0,050</u>	
				0,045	
	3.6	Кабели контрольные	км	0,450	
		Провода сечением:			
		- до I6	км	0,166	
		- до I20	км	<u>0,480</u>	
				0,370	
	4	Трубы стальные	км	<u>0,035</u>	
				0,033	
	5	Трубы пластмассовые	км	<u>0,250</u>	
				0,245	
		Указания по привязке: 1. При привязке проекта с ж.-б. резервуарами вычеркнуть данные в знаменателе.			
		2. При привязке проекта с металлическими резервуарами вычеркнуть данные в числителе.			
			Привязан		
		Имя. №			
			ТИ 903-2-23,85		ЭМІ.В0
		ГИП	Думан		
		Нач. отд.	Терехов		
		И. контр.	Викторис	01.55	
		Гл. спец.	Викторис		
		Рук. гр.	Кирilloва		
		Ст. инж.	БЕЛЕН	М.Бен	
			Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМІ к альбому I.I		
			Стадия	Лист	Листов
			P		I
			ЛАТГИПРОПРОМ		

II
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I. Аппараты напряжением до 1000В				
I.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25	шт.	1	
I.2	Шток осветительный групповой ОЩ-6, ОЩ-12	шт.	2	
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Выключатели, розетки	шт.	31	
2.2	Светильники для ламп накаливания	шт.	59	
2.3	Светильники для люминесцентных ламп	шт.	14	
3. Кабельные изделия				
3.1	Кабель силовой, прокладываемый по стенам, сечением до 16 кв.мм	м	470	
3.2	Кабель силовой, прокладываемый на тросе, сечением до 16 кв.мм	м	200	
Привязан				
Инв. №				
ТН 903-2-23, 85				
301.В0				
Име. № подл.	Мач. отд.	Терехов	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э01 к альбому I.I	
	Н. контр.	Викманис	Студия	Лист
	Гл спец.	Викманис	Р	Листов
	Рук. гр.	Кириллова		I
	Ст. инж.	Лашковская	ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал

Формат А4

Альбом II

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
---------	--------------------	----------	------	------------

Электромонтажные работы

1	Установка телефонных аппаратов	шт.	2	
2	Установка вторичных электрочасов	шт.	2	
3	Установка динамических громкоговорителей	шт.	2	
4	Прокладка по стене кабеля ТШП	км	0,03	
5	Прокладка по стене провода ТРП-0,5	км	0,13	
6	Прокладка по стене провода ШТШК	км	0,07	

Изм. № подг.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																
	Изм. №																																	
	Гип	Дулан																																
	Мач. отд.	Терехов																																
	Н. контр.	Викманис																																
	Гл. спец.	Викманис																																
	Рук. гр.																																	
	Ст. инж.	Шоп																																

ТШ 903-2-23,85

СГИ.В0

Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки СГИ к альбому I.I

ЛАНТИНПРОМ

II
Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-49В.2, лист I3	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков	40	
5.407-49В.2, лист I4	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков	10	
5.407-49В.2, лист 2	Угловая секция	5	
5.407-24В.1, лист I7, исп. I	Колено	2	
5.407-24В.1, лист I8, исп. I	Колено	32	
5.407-24В.1, лист I9, исп. I	Колено	4	
5.407-24В.1, лист 20, исп. I	Колено	12/8	
5.407-24В.1, лист 26п/а, исп. I	Колено	4	
5.407-24В.1, лист I3, исп. I	Крепление короба	5	
<p>Указания по привязке: 1. При привязке проекта с ж.-б. резервуарами вычеркнуть данные в знаменателе.</p> <p>2. При привязке проекта с металлическими резервуарами вычеркнуть данные в числителе.</p>			
Привязан			
Имя №			
Тип ТП 903-2-23, 85 ЭМ1.ВМ			
Имя № подл.	Наим. отд.	Н. контр.	Гл. спец.
	Терехов	БЕКМАНИС	Кирilloва
	Рук. гр.	Кирilloва	Ст. инж. Берен
Ведомость изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1 к альбому I.I		С-эдня	Лист
		Р	I
ЛТГТИПРОПРОМ			

II
Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-5-В1, л.18, исп.4	Установка комплекта из одного светильника НСПИ-200	24	По ана- логии
5.407-5-В2, л.37	Линия рабочего и аварийного освеще- ния с шагом ответвления 6 м. Длина линии 12 и 18 м	5	По ана- логии
5.407-19, л.26	Установка одиночных светильников с лампами накаливания		
	НСПИ-200	1	
	НС002-100	2	
	НСЮЗ-60	1	
4.407-236-013	Установка светильников с люми- несцентными светильниками ЛС002	10	
4.407-233-018	Установка кронштейна УИ16 со светильником НСПИ-200	8	

Име № инв. №	Взам инв. №			Привязан			
	Подпись и дата						
	Име. №						
	ГИП					Думан	ТШ 903-2-23, 85
Име № инв. №	Нач. отд	Терсков		Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1 к альбому I. I	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр	Викманис			Р		1
	Гл. спец	Викманис			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр	Априлгова					
	Ст. инж.	Данковская					

II
Альбом

№ п. п	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Ед изм	Потребность по проекту
Поставки генподрядчика				
I. Прокат черных металлов				
Лист горячекатаный				
I.I	- 2,0		т	0,008
2. Трубы стальные				
Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом ГОСТ 10704-70:				
2.I	ТСЭ 18x1,6		км/т	<u>0,002</u> 0,002
2.2	ТСЭ 25x1,6		км/т	<u>0,016</u> 0,015
2.3	ТСЭ 33x2,0		км/т	<u>0,002</u> 0,003
2.4	ТСЭ 48x2,0		км/т	<u>0,010</u> <u>0,025</u> <u>0,008</u> 0,020
Труба легкая водогазопроводная ГОСТ 3262-75				
2.5	ТСВ 65x3,2		км/т	<u>0,004</u> 0,020
Материалы, поставляемые электромонтажной организацией				
3. Изделия заводов ГЭМ				
3.I	Стойка кабельная высотой 400	КП150	шт.	20

Взам. инв №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв № подл	Инв №					
	тип	Думан			ТП 903-2-23, 85	ЭМЛ.ВИМ
	Мач. отд	Терехов			Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМЛ к альбому I. I	Стация
	Н. контр	Викманис				Лист
	Гл. спец	Викманис				Листов
Рук. гр	Кериллова			ЛАТВИПРОМ		
Ст. инж.	Беген					

II
Альбом

	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
3.2	Полка окрашенная длиной 250	KII6I	шт.	60
3.3	Лоток прямой	НЛ20-П2	шт.	10
3.4	Лоток угловой	НЛ-У45	шт.	5
3.5	Короб прямой	У1050	шт.	5
3.6	Профиль	K238	шт.	I

- Указания по привязке: 1. При привязке проекта с ж.-б. резервуарами в поз. 2.4 вычеркнуть данные в знаменателе.
2. При привязке проекта с металлическими резервуарами вычеркнуть данные в числителе.

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

Привязан			
Изм №			
ТН 903-2-23, Б5			Лист
ЭМЛ.ВИИ			2

II
Альбом

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. Поставки заказчика				
I.1	Светильник подвесной	НСПОЗ-60	шт.	I
I.2		НСО02-100	шт.	I
I.3		НСП1-100	шт.	I
I.4		НСП1-200	шт.	24
I.5	Светильник люминесцентный	ЛСО02-2x40	шт.	10
2. Поставка генподрядчика				
2.1	Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 40x40x4		м	20
2.2	Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 30x3		м	4
2.3	Трос стальной ϕ 6,9		м	110
3. Поставки электромонтажной организации				
Изделия заводов ГЭМ				
3.1	Стойка	K121	шт.	48
3.2	Шпилька	K123	шт.	96
3.3	Кронштейн	K986	шт.	24
3.4	Коробка ответвительная тросовая	У245	шт.	28
3.5	Полоса	K202	шт.	24
3.6	Подвес	K982	шт.	4
		Привязан		
Изм. №				
Гип		Думан		
		ТН 903-2-23, 85		ЭО1.ВМ
Изм № подл	Изм. №	Мас. отд	Терехов	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1 к альбому I.1
		Н. контр	Викманис	Стадия
		Гл. спец	Викманис	Лист
		Рук. гр	Кириллова	Листов
		Ст. инж	Ланковская	Р
				I
				2
				ЛАТГНИПРОМ

Альбом
II

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
3.7	Держатель	У25М	шт.	8
3.8	Шпилька	У626	шт.	4
3.9	Подвес	К837	шт.	14
3.10	Короб	КЛ-1	шт.	12
3.11	Заглушка	КЛ-3	шт.	10
3.12	Кронштейн	У116	шт.	24

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-2-23,85	ЭОІ.ВИМ	Лист 2
----------------	---------	-----------

Альбом II

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание		
I. Аппараты напряжением до 1000В						
I.1	Ящик силовой ЯРШП	шт.	I			
I.2	Пускатель магнитный ПМЛ-2100	шт.	I			
2. Оборудование светотехническое						
2.I	Светильник для ламп накаливания	шт.	70			
3. Кабели силовые, провода						
3.I	Кабель силовой, проложенный по эстакаде, АВВГ-0,66	м	160			
3.2	Провод установочный в трубе АПВ-0,38 сеч.2,5 кв.мм	м	800			
4. Трубы стальные						
4.I	Труба стальная водогазопроводная	м	330			
				Привязан		
Имя. №						
гип	Думан <i>Думан</i>		ТН 903-2-23,85	ЭН1.В0		
Маш. отд.	Терехов <i>Терехов</i>		Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭН1 к альбому 2.1	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Викмалнас <i>Викмалнас</i>			Р		I
Гл. спец.	Викмалнас <i>Викмалнас</i>			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Кириллова <i>Кириллова</i>					
Ст. инж.	Лазковская <i>Лазковская</i>					

II
Альбом

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Силовая электроустановка				
I	Кабели и провода			
I.1	Кабели сечением до 16	км	0,036	
I.2	Провода сечением до 16	км	0,01	
Осветительная электроустановка				
I	Оборудование светотехническое			
I.1	Выключатели	шт.	4	
I.2	Светильники для ламп накаливания	шт.	8	
2	Кабели и провода			
2.1	Кабель силовой, прокладываемый по стене, сечением до 16 мм ²	км	0,036	
Примечание				
М.в. №				
ТП 903-2-23,85				
ЭМ2.В0				
И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №	Стадия	Лист
гип	Думан		Р	I
Нач. отд.	Терехов		Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ2 к альбому 4.1, часть I	
Н. контр.	Викманис		ЛАНГИПРОПРОМ	
Гл. спец.	Викманис			
Рук. гр.	Кириллова			
Ст. инж.	Ладковская			

II
Альбом

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Силовая электроустановка				
I	Кабели и провода			
I.1	Кабели сечением до 16	км	0,026	
I.2	Провода сечением до 16	км	0,010	
Осветительная электроустановка				
I	Оборудование светотехническое			
I.1	Выключатели	шт.	4	
I.2	Светильники для ламп накаливания	шт.	4	
2	Кабели и провода			
2.1	Кабель силовой, прокладываемый по стене, сечением до 16 мм ²	км	0,026	

Име. № подл.
Име. № инж.
Име. № спец.
Име. № гр.
Име. № контр.
Име. № отд.
Име. № гл. спец.
Име. № рук. гр.
Име. № инж.

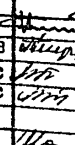
Взам. инв. №		Принят		
Подпись и дата				
Име. №				
ГИП	Думан	ТИ 903-2-23, 85	ЭМЗ.ВО	
И.контр.	Терехов	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМЗ к альбому 4.2	Стадия	
Гл. спец.	Викман		Лист	
Рук. гр.	Кириллова		Листов	
Ст. инж.	Липковская		Р	И
			ЛАТГИПРОПРОМ	

II
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Рытье траншей			
I.1	при одном кабеле	м	140	
I.2	при двух кабелях	м	40	
I.3	при четырех кабелях	м	130	
I.4	при шести кабелях	м	70	

Взаим. шифр №				Привязан			
Подпись и дата				Инв. №			
У. шифр № подл.	Гип	Думан	<i>[Signature]</i>	ТН 903-2-23/85	ЭКЛ.ВО		
	Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>				
	Н. контр.	Викманис	<i>[Signature]</i>				
	Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>				
	Рук. гр.	Кириллова	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Беген	<i>[Signature]</i>					
				Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭКЛ к альбому 5.1	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					ЛАТГИПРОПРОМ		

II
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание									
Строительные работы													
1	Подвеска кабеля на тросе	км	0,4										
2	Прокладка кабеля по наружной стене здания	км	0,09										
Привязан													
Инв. №													
ТШ 903-2-23, 85													
СС2.В0													
ГИП Нач. отд. Н. контр. Гл. спец. Рук. гр. Ст. ввля.	Думан Терехов БИКМАНИС БИКМАНИС ШОП		Ведомость объемов электро-монтажных и строительных работ марки СС2 к альбому 5.1	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>I</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		I	ЛАТГИПРОПРОМ		
Стадия	Лист	Листов											
Р		I											
ЛАТГИПРОПРОМ													

В. № по подг.
Подпись и дата
Взам. инв. №

II
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечания
---------	--------------------	----------	------	------------

А. Электромонтажные работы

1	Прокладка кабеля в траншее	м	500	
2	Установка светильников с лампами ДРЛ	шт.	19	

Б. Строительные работы

1	Рытье траншей при одном кабеле	м	500	
2	Установка железобетонных опор	шт.	17	

Взам. инв. №				Примечания	
Подпись и дата					
Име. №					
	ГИП	Думан	<i>[Signature]</i>	ТН 903-2-25, 25	ЭН2.Ю
	Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭН2 к альбому 5.1	
Н. контр.	Викманис	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	Киррилова	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Лапковская	<i>[Signature]</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р		1
			ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

II
Альбом

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Ряды трассы			
I.1	при одном кабеле	м	140	
I.2	при двух кабелях	м	40	
I.3	при четырех кабелях	м	140	
I.4	при восьми кабелях	м	35	

Имя, инв. №					Привезен			
Подпись и дата								
Имя, №								
Имя, № подл.	ГИП	Думан			ТШ 903-2-23, 85	ЭК2.В0		
	М.контр.	Терехов			Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭК2 к альбому 5.2	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Викман			Р			1	
Рук. гр.	Кирьянова					ЛАТГИПРОПРОМ		
Ст. инж.	Беген							

Копировал

Формат А4

20950-44

II
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
---------	--------------------	----------	------	------------

А. Электромонтажные работы

1	Прокладка кабеля в траншее	м	500	
2	Установка светильников с лампами ДРЛ	шт.	20	

Б. Строительные работы

1	Рытье траншей при одном кабеле	м	500	
2	Установка железобетонных опор	шт.	20	

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	ТН 903-2-23, 85	ЭНЗ. В0
	Име. №				
	Гип	Луман			
	Нач. отд.	Терехов			
	Н. контр.	Викманис			
	Гл. спец.	Викманис			
Рук. гр.	Кириллова	Ведомость объемов электромонтажных и строительных работ марки ЭНЗ к альбому 5.2	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Лапковская		Р	I	I
ЛАТГИПРОПРОМ					

Копировал

Формат А4

II

Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Строительные работы				
I	Подвеска кабеля на тресе	км	0,4	
2	Прокладка кабеля по наружной стене здания	км	0,09	

Имя, №	Подпись и дата	Время, место, №	Приказан			
			Имя, №			
			ТН 903-2-23, 85			
			ССЗ. БО			
ГИП	Думан	<i>[Signature]</i>				
Маш. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ССЗ к альбому 5.2	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Викманис	<i>[Signature]</i>		Р		1
Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>		ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Шоп	<i>[Signature]</i>				

Копирован

Формат А4