

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- 19.83

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч
с резервуарами 2×1000 м³

АЛЬБОМ II

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Прилагаемые материалы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19. 83

Установка мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 мЗ/ч
с резервуарами 2х1000 мЗ

АЛЬБОМ II

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Прилагаемые материалы

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
с 1 апреля 1983 г.

Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В.Овчаров

Главный инженер проекта



А.Думан

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Примечание
1	2	3
ЭМВО1	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому 1.1	4
ССВО1	Ведомость объемов строительных и электромонтажных работ марки СС к альбому 1.1	5
ЭМВП1 и.1,2	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 1.1	6
ССВП1	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки СС к альбому 1.1	8
ЭМВИ1	Ведомость изделий МЭЭ марки ЭМ к альбому 1.1	9
ЭМВИМ1	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ марки ЭМ к альбому 1.1	10
ЭНВО1	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭН к альбому 2.1	11
ЭМВО2	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому 4.1, часть 1	12
ЭМВП2	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 4.1, часть 1	13
ЭМВО3	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому 4.2	14
ЭМВП3	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 4.2	15
ЭКВО1	Ведомость объемов строительных и электромонтажных работ марки ЭК к альбому 5.1	16
ЭКВП1	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК к альбому 5.1	17

I	2	3
ЭКВ02	Ведомость объемов строительных и электромонтажных работ марки ЭК к альбому 5.2	18
ЭКВП2	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК к альбому 5.2	19

903-2-19.83 Альбом 11

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>1. Силовое электрооборудование</u>				
I.I	Установка Ц из 2 шкафов	КОМПЛ.	I	
<u>2. Осветительное электрооборудование</u>				
2.I	Установка щитов	шт.	2	
2.2	Установка светильников люминесцентных	шт.	I	
2.3	Установка светильников с лампами накаливания	шт.	40	

Име № подл. _____

Подпись и дата _____

Взам. инв. № _____

Име. №				
Гип	Думан			
Нач. отд.	Ге. ехов	<i>Гев</i>	2278	
Н. контр.	Викманис	<i>Вик</i>	2279	
Гл. спец.	Викманис	<i>Вик</i>	2280	
Рук. гр.	Гансб. рт	<i>Ганс</i>	2281	
Вед. тех.	Борисова	<i>Бор</i>	2282	

Привязан

Т1903-2-19.83 ЭМВОI

Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому I.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I
ЛАТГИПРОПРОМ		

903 2 19.83 Альбом 11

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>Электромонтажные работы</u>				
1	Установка телефонного аппарата	шт.	1	
2	Установка распределительной коробки	шт.	1	
3	Прокладка до стене кабеля ПРПМ-1,0	м	10	

Взам. инв. №					Подпись и дата					Инва. №					Инв. № подл.				
Привязан																			
ТП 903-2-19.83 ССВО1																			
Гип		Думан																	
Нач. отд.		Терехов		12.85		03.87		Ведомость объемов строи-		Стадия		Лист		Листов					
Н. контр.		Бикманис		12.85		03.87		тельных и электромонтаж-		Р				I					
Гл. спец.		Бикманис		12.85		03.87		ных работ марки СС											
Рук. гр.		Гансбург		12.85		03.87		к альбому I.I											
Бед. инж.		Борисова		12.85		01.83								ЛАТГИПРОПРОМ					

Альбом 11
903-2-19.83

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Кол-чество
		изделия	ед. изм.	
1	Электростановочные изделия			
2	Выключатель 250В, 6А, однополюсный,			
3	поворотный, брызгозащищенный для от-			
4	крытой установки, инд. 02610	346426	796	9
5	Выключатель 250В, 6А, клавишный для			
6	открытой установки, инд. 02010	346421	796	11
7	Выключатель 250В, 6А, сдвоенный для			
8	открытой установки, инд. 02810	346423	796	1
9	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
10	Стойка кабельная			
11	К 115УЗ, шт.	344961	796	9
12	К 115УЗ, шт.	344961	796	14
13	Подка кабельная К 116УЗ, шт.	344961	796	52
14	Лоток прямой НЛ20-ПУЗ шириной			
15	200 шт.	344961	796	36
16	Прижим для лотков НЛ-НРУЗ, шт.	344961	796	75
17	Перегородка огнестойкая НЛ-ПУЗ			
18	шириной 200, шт.	344961	796	4
19	Соединитель перегородок			
20	К 168УЗ, шт.	344961	796	10

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТИ 903-2-19.83 ЭМВП1			
	гип	Шуман						
	Нач. отд.	Герехор	<i>Викманис</i>	0282	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому I. I			
	Н. контр.	Викманис	<i>Викманис</i>	0273				
	Гл. спец.	Викманис	<i>Викманис</i>	0272				
Рук. гр.	Гансбург	<i>Викманис</i>	02.83	Стадия	Лист	Листов		
Вед. инж.	Борисов	<i>Викманис</i>	02.83	Р	1	2		

ЛАТГИПРОМ

Альбом 11
903-2-19.83

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Кол-ч. тас
		изделия	ед. изм.	
1	Профиль зетовый К 239У2, шт.	344961	796	2
2	Подвес К982, шт.	344964	796	12
3	Коробка ответвительная У409, шт.	344964	796	4
4	Коробка тросовая У245, шт.	344964	796	4
5	Держатель У25, шт.	344964	796	4
6	Анкар проходной К809, шт.	344964	796	4
7	Муфта натяжная К804, шт.	344964	796	4
8	Сжим У733М, шт.	344964	796	4
9	Коробка ответвительная У995, шт.	344964	796	2
10	Ввод гибкий			
11	К 1081У3, шт.	344965	796	10
12	К 1084У3, шт.	344965	796	2
13	Кронштейн У116, шт.	346473	796	4
14	Коробка клеммная			
15	У 614У3, шт.	346474	796	8
16	У 615У3, шт.	346474	796	3
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Имя № подл. Подпись и дата Взам. шта №

Привязан

Имя №

903-2-19.83 Альбом 11

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм.	
1	Аппаратура и оборудование средств			
2	<u>СВЯЗИ</u>	529000		
3	Коробка распределительная телефон-			
4	ная КРТП-10х2	529622	796	I
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. имя №	Привязан	
Имя. №			ТН 903-2-19.83 ССВП	
гип	Думан			
Нач. отд.	Тетехов	<i>Тетехов</i>		
Н. контр.	ВИКМАНИС	<i>ВИКМАНИС</i>	ВП по рабочим чертежам основного комплекта СС к альбому I.I	
Гл. спец.	ВИКМАНИС	<i>ВИКМАНИС</i>	Стадия	Лист
Рук. гр.			P	I
Ст. инж.	ШОП	<i>ШОП</i>	ЛАТГИПРОПРОМ	

903-2-19.83 Альбом

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
5.407-19	Конструкция		12	
4.407. .233-018	Кронштейн со светильником		4	
А.119. .85, исп. I	Совмещенная линия рабочего и аварийного освещения с двумя светильниками НСП21-200		2	

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инва. №				ТИ 903-2-19.83 ЭМВИ			
Инва. № подл.	ГИП Нач. отд. Н. контр. Гл. спец. Рук. гр. Ст. инж.	Думан Терехов Викманис Викманис Почомаренко	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Ведомость изделий МЭЗ марки ЭМ	Стадия Р	Лист I	Листов I
					ЛАТГИПРОПРОМ		

903 2 19.83 Альбом 11

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. <u>Поставки заказчика</u>				
1.1	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200 Вт	НСЮ1-200	шт.	4
1.2	Светильник подвесной до 100 Вт	НСЮ2-100	шт.	12
2. <u>Кабельные изделия</u>				
2.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией ГОСТ 16441-80 3 х 2,5	АВВГ-0,66	км	0,016
3. <u>Поставки генподрядчика</u>				
3.1	Полоса стальная 4 х 10 = 83 м		шт.	4
3.2	Проволока ГОСТ 3282-74 8 мм		кг	10

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТШ 903-2-19.83 ЭМВИМІ			
Инв. № подл.	ГПП	Думан		Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ марки ЭМ к альбому 1.1	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов	2277		Р		1
	Н. кснтр.	Викманис	2283				
	Гл. спец.	Викманис	2287				
Рук. гр.				ЛАТГИПРОПРОМ			
Ст. инж.	Пономаренко	05.83					

903-2-19.83
Альбом 1

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

Осветительное электрооборудование

I	Установка светильников с лампами накаливания	шт.	15	
---	----------------------------------------------	-----	----	--

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

ПФ 198301

ТН 903-2-19.83 ЭНВО I

Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭН к альбому 2. I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

903-2-19.83 Альбом //

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

1. Силовое электрооборудование

1.1 Установка переключателей кулачко-
вых шт. 2

2. Осветительное электрооборудование

2.1 Установка светильников с лампами
накаливания шт. 8

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата						
Инв. № подл.				"П 903-2-19.83 ЭМВО2		
Г.П.П. Нач. отд. Н. контр. Гл. спец. Рук. гр. Вед. инж.	Луман Терехов Викманис Викманис Гансбург Борисов	<i>[Handwritten initials]</i> 03.90 03.83 03.83 03.83 03.83	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому 4.1, часть I	Стадия Р	Лист I	Г. I
				ЛАТИПРОПРОМ		

Альбом 1
903-2 19.83

номер графа	Наименование изделия и единица измерения	Код		Колі- честв
		изделия	ед изм	
1	<u>Электроустановочные изделия</u>			
2	<u>Выключатель 250В, 6А однополюсный</u>			
3	<u>поворотный, брызгозащищенный для</u>			
4	<u>открытой установки, инд.02610</u>	346426	796	4
5	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
6	<u>Коробка клеммная УБ14УЗ, шт.</u>	346474	796	2
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Взам. инв №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.	ГИП	Думан			ТН 903-2-19.83 ЭМВП2			
	Нач. отд.	Терехов						
	Н. контр.	Викманис			ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 4.1, часть I	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец.	Викманис				Р		Г
	Рук. гр.	Гансбург				ЛАТГИПРОМ		
	вед. инж.	Борисов						

Албом 11
903-2-19.83

№ п. п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечания
<u>1. Силовое электрооборудование</u>				
I.I	Установка переключателей кулачковых	шт.	2	
<u>2. Осветительное электрооборудование</u>				
2.I	Установка светильников с лампами накаливания	шт.	4	

Взам. инв. №		Привязан										
Подпись и дата												
Инв. №		ТП 903-2-19.83 ЭМВОЗ										
ГИП Нач. отд. Н. контр. Гл. спец. Рук. гр. Вед. инж.	Думан Терехов Викманис Викманис Гансбург Борисов	Ведомость объемов электромонтажных работ марки ЭМ к альбому 4.2	<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Лис.</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>I</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Лис.	Р		I	ЛАТГИПРОПРОМ		
Студия	Лист	Лис.										
Р		I										
ЛАТГИПРОПРОМ												

903-2-19.83, Листом 11

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Колличество
		изделия	ед. изм.	
1	<u>Электроустановочные изделия</u>			
2	Выключатель 250В, 6А однополюсный,			
3	поворотный, брызгозащищенный для			
4	скрытой установки, инд.02610	346426	796	4
5	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			
6	Коробка клеммная У614УЗ, шт.	346474	796	2
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Взам. инв. №				П. инициал				
Подпись и дата				Инв. №				
Инв. № подл.	ГИП	Думан		ТИ 903-2-19.83	ЭМВПЗ	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов						
	Н. контр.	Викманис	23.83	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 4.2	Р	I		
	Гл. спец.	Викманис	23.83					
	Рук. гр.	Гансбург	05.83					
	Бед. инж.	Борисов	05.83					
					ЛАТГНПРОМ			

Альбом № 903-2-19.83

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Прим.
<u>А. Строительные работы</u>				
<u>1. Внутриплощадочные кабельные сети</u>				
I.1	Рытье траншей при 1 кабеле	м	40	
I.2	при 2 кабелях	м	130	
	при 3 кабелях	м	25	
<u>2. Наружное освещение</u>				
2.1	Рытье траншей при 1 кабеле	м	90	
<u>Б. Электромонтажные работы</u>				
<u>1. Наружное освещение</u>				
I.1	Установка светильников с лампами ДРЛ	шт.	4	
I.2	Установка опор железобетонных	шт.	4	
<u>2. Увязь и сигнализация</u>				
2.1	Подвеска кабеля на тросе	м	80	
2.2	Прокладка кабеля по наружной стене здания	м	40	
Привязан				
Инв. №				
ТЛ 903-2-19.83 ЭКРО1				
г. п.		Душман		
Нач. отд.		Терехов	0373	
Н. контр.		Бикманис	0373	
Гл. спец.		Бикманис	0373	
Рук. гр.		Гансбург	05.83	
Инженер		Гусев	0373	
Ведомость объемов строительных и электромонтажных работ марки Ж и альбому 5.1			Стелдия	Лист
			Р	
			ЛАНТИН	

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

903-2-19.83 А.ч. том 1.

№ п/п	Наименование изделия и единица измерения	Код		Кол-чество
		изделия	ед. изм.	
1	<u>Электроустановочные изделия</u>			
2	Муфта разделительная МОТ 40	346474	796	2
3	<u>Аппаратура и оборудование средств</u>			
4	<u>связи</u>	529000		
5	Консоль для крепления троса КСП-2	529742	796	36
6	Стальные подвесы П-9	529745	796	860
7	Струбцина для натяжки троса	346474	796	7
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТЛ 903-2-19.83 ЭКВИ			
Инв. № по кн.	ГИП	Думан			ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК к альбому 5.1	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов	<i>М.В. Терехов</i>	02.83		Р		I
Н. контр.	Викманис	<i>М.В. Викманис</i>	02.83					
Гл. спец.	Викманис	<i>М.В. Викманис</i>	02.83					
Рук. гр.								
Ст. инж.	Шономаренко	<i>М.В. Шономаренко</i>	02.83		ЛАТГИПРОМ			

Альбом // 903-2-19.83

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
А. Строительные работы					
1. Внутриплощадочные кабельные сети					
1.1	Рытье траншеи при 1 кабеле	м	65		
	при 2 кабелях	м	130		
	при 3 кабелях	м	15		
2. Наружное освещение					
2.1	Рытье траншеи при 1 кабеле	м	190		
Б. Электромонтажные работы					
1. Наружное освещение					
1.1	Установка светильников с лампами ДРЛ	шт.	8		
1.2	Установка опор железобетонных	шт.	8		
2. Связь и сигнализация					
2.1	Подвеска кабеля на тросе	м	260		
2.2	Прокладка кабеля по наружной стене здания	м	40		
Привязан					
Име. №					
ТИ 903-2-19.83 ЭКВ02					
Име. № подл.	Гип	Думан			
Нач. отд.	Н. контр.	Терехов	0382	Ведомость объемов строительных и электромонтажных работ марки ЭК к альбому 3.2	
Гл. спец.	Рук. гр.	Викманис	0382		
		Викманис	0382		
		Гансбург	0382		
		Гусева	0383		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ЛАТГИПРОПРОМ		

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

903-2-19.83 Альбом 11

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм	
1	<u>Электроустановочные изделия</u>			
2	<u>Муфта разделительная М0Т 40</u>	346474	796	3
3	<u>Аппараты и оборудование средств связи</u>			
4	<u>Консоль для крепления троса КСП-2</u>	529742	196	36
5	<u>Стальные подвесы П-9</u>	529745	196	860
6	<u>Струбцина для натяжки троса</u>	346474	196	7
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Изм. №	Взам. инв. №			Привязан							
	Подпись и дата										
Изм. №	Изм. №			ТП 903-2-19.83	ЭКВП2						
	Гип										
Изм. №	Изм. №	Думан	<i>[Signature]</i>	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЖ к альбому 5.2	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
	Стадия	Лист	Листов								
Р		1									
Изм. №	Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i> 03.80	ЛТГГИПРОПРОМ							
Изм. №	Н. контр.	Викманис	<i>[Signature]</i> 05.80								
Изм. №	Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i> 03.80								
Изм. №	Рук. гр.	Цономаре	<i>[Signature]</i> 01.80								
Изм. №	Ст. инж.	Цономаре	<i>[Signature]</i> 01.80								

САГАЗ № 4408 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 40 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
430010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50^А