

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2x1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 9.4.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $\Phi=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2x1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 9.4.

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Инженерные сети

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР


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. Думян

П Е Р Е Ч Е Н Ь  
спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Автоматизация	- АТМ	Латтипропром
4	Внутриплощадочные кабельные сети. (Вариант с железобетонными резервуарами).	- ЭК1	То же
5	Осветительная электроустановка наружного освещения (Вариант с железобетонными резервуарами).	- ЭК3	То же
6	Внутриплощадочные кабельные сети (Вариант с металлическими резервуарами).	- ЭК2	То же
7	Осветительная электроустановка наружного освещения (Вариант с металлическими резервуарами).	- ЭК4	То же
8	Связь и сигнализация. Внутриплощадочные сети	- СС1	То же
10	Инженерные сети. (Вариант с подземными железобетонными резервуарами).	- НВК	То же
13	Инженерные сети (Вариант с наземными металлическими резервуарами).	- НВК	То же
16	Тепловые сети. (Вариант с железобетонными резервуарами).	- ТС	То же
17	Тепловые сети. (Вариант с металлическими резервуарами).	- ТС	То же

Л.9.4

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					
<u>Материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке с ПВХ изоляцией	КВВГ 5хI	км	003		3563I4		0,12	
		ГОСТ I508-78							
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ оболочке с ПВХ изоляцией	КВВГ 7хI	км	003		3563I4		0,045	
		ГОСТ I508-78							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке с ПВХ изоляцией	АКВВГ5х2,5	"	003		3563I4		0,22	
		ГОСТ I508-78							
<u>Полярная сигнализация</u>									
	Кабель с медными жилами в ПЭ оболочке	ПРПШМ	км	003		3563I4		0,11	
		ТУ I6.505 755-75							

Исх. № подл. Подпись и дата

Исх. №				

Привязан

ГИП Думан  
 Нач. отд. Мейман  
 И. контр. Кушель  
 Гл. спец. Коньков  
 Рук. гр. Цавуль

ТИ 903-2-19.83 АТМ.СО

Спецификация оборудования автоматизации инженерных сетей

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТНИПРОМ

Л. 9.4  
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					
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Кабельные изделия</u>									
Ал. 5.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном шланге, сечением:								
Л.ЭК2									
П.1	- 3 x 50	ААНВ-1 кВ	км	008		353611		0,300	
		ГОСТ							
		18470-73							
Ал. 5.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, сечением:								
Л.ЭК2									
П.2	- 3 x 4 + 1 x 2,5	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222		0,120	
		ГОСТ							
		16442-80							
<u>Указание по привязке</u>									
Для мазутобасной с железобетонными резервуарами настоящая спецификация аннулируется									

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

Инв. №				

Привязан

ГИП Думан  
Нач. отд.  
Н. констр.  
Гл. спец.  
Рук. гр.  
ИНЖ. Гусева

03.21  
03.22  
03.23  
03.24  
03.25

ТН 903-2-19.83 ЭК I.00

Оборудование  
и материалы  
к резервуарам

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЗАТГШПРОТГОМ		

903-2-19.83 Л. 9.4

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					
<b>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>									
<b>Оборудование осветительное</b>									
Л. 5.1	Светильник зеркальный со стальным корпусом и встроенным ПРА	РКУ01-250-	шт.	796		346113		4	
Л.ЭКЗ	до 250 Вт	-007-VI							
Л.1		ГОСТ							
		I3828-74							
Л. 5.1	Лампа ртутная четырехэлектродная до 250 Вт	ДРЛ-250	шт.	796		346123		4	
Л.ЭКЗ		ГОСТ							
П2		I6354-77							
<b>Кабельные изделия</b>									
<b>Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечением:</b>									
Л. 5.1	- 2 x 6	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222		0,070	
Л.ЭКЗ		ГОСТ							
П.3		I6442-80							
То же,									
П.4	- 2 x 10	То же	км	008		352222		0,030	
То же,		То же	км	008		352222		0,030	
П.5									
То же,		То же	км	008		352222		0,030	
П.6	- 3x10+1x6								
<b>Провод установочный с пластмассовой изоляцией, сечением:</b>									
Л.ЭКЗ,	- 4	АПВ-0,66кВ	км	008		3551330100		0,130	
П.7		ГОСТ							
		6323-79							

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

Имя	№	Подпись	Дата

Привязан	

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Пономаренко	

ТН 903-2-19.83 ЭКЗ.00		
Спецификация оборудования на осветительную электроустановку наружного освещения / вариант с железобетонными резервуарами/	Стадия	Лист
	Р	I

ЛАТГИПРОМ

903-2-19.83 Ал.9.4

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					
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Кабельные изделия</b>									
Ал.5.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пропитанной бумажной								
л.ЭК2	изоляция, в алюминиевой оболочке, в защитном поливинилхлоридном								
п.1,2	планге, сечением:								
	- 3 x 50	ААЛВ-I кВ							
		ГОСТ							
		18410-73	км	008		353611		0,300	
То же,	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой								
п.3	изоляция, сечением:								
	- 3 x 4 + 2,5	АВВГ-0,66кВ							
		ГОСТ							
		16442-80	км	008		352222		0,110	
<b>Указание по привязке</b>									
Для мазутонасосной с металлическими резервуарами настоящая спецификация аннулируется									

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

Изм. №					

Привязан				

ГИП	Гуман	
Нач. отд.	Терехов	2378
Н. контр.	Бикманис	2378
Гл. спец.	Бикманис	2378
Руч. гр.		
ИЕК.	Гусева	2385

ТП 903-2-19.83 ЭК2.00

Спецификация оборудования на внутриплощадочные кабельные сети / вариант с металлическими резервуарами/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ТАТНИИПРОМ		

Ал.9.4  
903 Э 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					
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Аппараты напряжением до 1000 В</b>									
Ал.5.2	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУЗ-58И-	шт.	796		342825		1	
Л.ЭКЗ		-О101-У2							
П.1		ТУ16-							
		-526.047-74							
<b>Оборудование осветительное</b>									
Ал.5.2	Светильник зеркальный со стальным корпусом и встроенным	РК701-250-	шт.	796		346113		8	
Л.ЭКЗ	ШРА до 250 Вт	-007-У1							
П.2		ГОСТ							
		Г3828-74							
То же	Лампа круглая, четырехэлектродная до 250 Вт	ДРА-250	шт.	796		346123		8	
		ГОСТ							
		Г6354-77							
<b>Кабельные изделия</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечением:									
Ал.5.2	- 2 x 6	АВВГ-0,66 кВ	км	008		352222		0,170	
Л.ЭКЗ		ГОСТ							
П.4		Г6442-80							
То же,	-- 2 x 10	То же	км	008		352222		0,030	
П.5									

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

				Привязан

ГИП Думин  
 Нач. отд. Герехов  
 Н. контр. Викманис  
 Гл. спец. Викманис  
 Рук. гр. Викманис  
 Ст. инж. Пономаренко 1/25/83

ТП 903-2-19.83 ЭК 4.00

Спецификация оборудования  
 на осветительную электроустановку наружного освещения/вариант с металлическими резервуарами/

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2

Оформат А3



АЛ.9.4

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 № от заводского листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
АЛ.5.2	- 3 x Ю	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,060	
Л.ЭКЗ		ГОСТ							
П.6		16442-80							
АЛ.5.2	Провод установочный с пластмассовой изоляцией, сечением:								
Л.ЭКЗ									
П.7									
	- 4,0	АВП-0,66КВ	км	008		3551330100		0,280	
		ГОСТ							
		6323-79							
	<u>Указание по привязке</u>								
	Для макутонасосной с железобетонными резервуарами настоящая спецификация аннулируется								

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

Привязан

Имя, №

ТП 903-2-19.83 ЭК 4,00

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод- изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № вопроса листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Кабели телефонные низкочастотные</b>									
А.5.1	Кабель городской телефонный емк. 10 x 2 x 0,4	ТШ							
5.2		ГОСТ							
л.ЭКЗ		22493-77	м	006		3572110100		150	
<b>Прочие кабели и провода</b>									
п.11									
То же,	Кабель телефонной связи и радиосвязи	ПРПМ	м	006		3577110300		150	
п.12	емк. 1 x 2 x 1,0	МРТУ							
		И6.505.755-							
		-75							

903 - 2 - 19, 83 А.5.4

Имя, №, подпись, дата, Виза, инициалы №

					Привязан		
Имя, №							

ГПО	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
И.контр.	Вигманис	
Гл. спец.	Вигманис	
Рук. гр.		
Ст. инж.	Боп	

ТШ 903-2-19.83 СС1.00

Спецификация оборудования на внутряплощадочные сети связи и сигнализации

Страницы	Лист	Из всего
Р	1	1

ИНТЕРПРОМ

АЛ.9.4

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 изготови зля	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колпичество	Масса
			Наименование	Код					
	<b>Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный</b>								
	<b>ВОДОПРОВОД</b>								
Ал.5.1									
лист	Задвижка фланцевая $\phi$ 100	30ч66р	шт.	796		372I15I0077		1	39,5
НВК-1									
п.4									
Ал.5.1	Задвижка фланцевая $\phi$ 150	30ч66р	шт.	796		372I15I0095		3	77,0
лист									
НВК-1									
п.5									
Ал.5.1	Задвижка фланцевая $\phi$ 250	30ч66р	шт.	796		372I25I0062		2	179,0
лист									
НВК-1									
п.6									
Ал.5.1	Пожарный гидрант московского типа Н = 1500		шт.	796		48545I0000		4	
лист									
НВК-1									
п.18									

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

Имя, №			

Привезен			

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Ганьге	
Н. контр.	Моргуль	
Гл. спец.	Ганьге	
Рук. гр.	Моргуль	
ИНЖ.	Дубоенко	

ТИ 903-2-19.83 НВК.СО

Спецификация оборудования инженерных сетей / вариант с подземными железобетонными резервуарами/

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
ЛАТГИПРОБРЕМ		

Ал.9.4  
 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					
	<b>Канализация замазученных стоков</b>								
Ал.5.1									
ЛИСТ	Задвижка фланцевая $\phi$ 200	30466p	шт.	796		372I25I0053		2	125,0
НБК-1									
п.3									
	<b>Пожаротушение</b>								
	<b>Пожарный инвентарь</b>								
Ал.5.1	Пеногенератор ГОСТ 12962-80	ГПС-600	шт.	796		48548522I6		2	9,4
ЛИСТ									
НБК-2									
п.1									
Ал.5.1	Ствол пожарный ручной чр. = 19 мм	РС-70	шт.	796		48548220I6		4	1,85
ЛИСТ									
НБК-2									
п.4									
Ал.5.1	Пеносмеситель	ПС-2	шт.	796		48548523I6		2	6,0
ЛИСТ									
НБК-2									
п.5									
Ал.5.1	Разветвления пожарные	РТ-70	шт.	796		485484III8		2	5,5
ЛИСТ									

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

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-2-19.83 НБК.С) Лист 2

903-2-19.83 Л.9.4

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					
НБК-2									
п.6									
Ал.5.1	Переносная пожарная мотопомпа	МП-800Б	шт.	796		485422I023		2	50,0
Лист									
НБК-2									
г.7									
Ал.5.1	Тележка	Т-44А	шт.	796		485421I2I4		2	90,0
Лист									
НБК-2									
г.8									

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 903-2-19.83 НБК.СО

903-2-19.83 Ал.9.4

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					
<b>Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный</b>									
<b>ВОДОПРОВОД</b>									
Ал.5.2	Задвижка фланцевая $\phi$ 100	30ч6бр	шт.	796		372I15I0077		I	39,5
ЛИСТ									
НВК-1									
п.4									
Ал.5.2	Задвижка фланцевая $\phi$ 150	30ч6бр	шт.	796		372I15I0095		3	77,0
ЛИСТ									
НВК-1									
п.5									
Ал.5.2	Задвижка фланцевая $\phi$ 250	30ч6бр	шт.	796		372I25I0062		2	179,0
ЛИСТ									
НВК-1									
п.6									
Ал.5.2	Пожарный гидрант московского типа Н = 1500		шт.	796		48545I0000		4	
ЛИСТ									
НВК-1									
п.18									
Канализация замоченных стоков									
Ал.5.2	Задвижка фланцевая $\phi$ 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I0053		I	125,0

Инв. № подл. Подпись и дата

				Привязан
Инв. №				

ГИП	Думан
Нач. отд.	Ганьге
Н. контр.	Моргуль
Гл. спец.	Ганьге
Рук. гр.	Моргуль
Инж.	Дубаенко

ТП 903-2-19.83 НВК.СО

Спецификация оборудования инженерных сетей / вариант с наземными металлическими резервуарами/

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГПРОПРОМ

903-2-19.83 Л.9.4

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудования кг
			Наиме- нование	Код					
Лист									
НБК-1									
п.3									
	<u>Пожаротушение</u>								
	<u>Трубопровод раствора пенообразователя</u>								
Ал. 5.2	Задвижка фланцевая $\phi$ 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I0068		2	29,0
Лист									
НБК-2									
п.2									
	<u>Пожарный инвентарь</u>								
Ал. 5.2	Пеногенератор	ГПС-600	шт.	796		48548522I6		2	9,4
Лист									
НБК-2									
п.1									
Ал. 5.2	Ствол пожарный ручной = 19 мм спр.	РС-70	шт.	796		48548220I6		4	1,85
Лист									
НБК-2									
п.4									
Ал. 5.2	Пеносмеситель	ПС-2	шт.	796		48548523I6		2	6,0
Лист									
НБК-2									
п.5									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приняли

Ина. №

ТП 903-2-19.83 НБК.СО

Копировал

Формат А3

903-2-19.83 Ал.9.4

Позиция	Наименование и технические характеристики 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					
Ал.5.2	Разветвления пожарные	РТ-70	шт.	796		485484III8		2	5,5
лист									
НБК-2									
п.6									
Ал.5.2	Переносная пожарная мотопомпа	МП-800Б	шт.	796		485422I023		3	50,0
лист									
НБК-2									
п.7									
Ал.5.2	Тележка	Т-44А	шт.	796		48542II2I4		3	90,0
лист									
НБК-2									
п.8									

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

Привязан			
Име. №			



903-2-19.83 Ал.9.4

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					
Ал.5.1	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	Арматура	шт.	796		37421210427		2	13,0
Л.ТС-1		I5c 27нжI							
И.4									
Ал.5.1	То же, Ду I5	Арматура	шт.	796		37421110637		2	7,4
Л.ТС-1		I5c 27нжI							
И.5									

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

Привязан			
Имя, №			

ГИП	Думан
Нач. отд.	Абслен
Н. контр.	Авзиня
рук. гр.	Авзиня

ТИ 903-2-19.83 ТС.00

КАПИТАЛЬНО-строительная организация  
площадочных тепломагистралей  
объектов/вариант с резервуарами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЛАТВИПРОМ		

Копирован

Формат А3

903-2-19.83 4.9.4

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>Арматура</u>								
Ал.5.2	Вентиль запорный фланцевый Ду 25	15с27нжI	шт.	796		3742I2IO427		2	13,0
Л.ТС-I									
п.4									
Ал.5.2	То же, Ду 15	15с27нжI	шт.	796		3742III0637		2	7,4
Л.ТС-I									
п.5									

Изм №				Привязан		ГИП Думан Нач. отд. АБОЛИН Н. контр. АУЗИНЯ Гл. спец. ШИРАКС Рук. гр. АУЗИНЯ			ТП 903-2-19.83 ТС.00 Спецификация оборудования внутриплощадочных тепло- мазутопроводов / вариант с металлическими резервуара- ми /			Стадия	Лист	Листов
									Р	I	I	ЛАТШИПРОМ		

ВАЗИС № 4402 ТИРАЖ 600 экз.

ЦЕНА 9 руб. 72 коп.

---

КАРАКУМСКАЯ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480010 Г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 80<sup>в</sup>