

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [tmb@nt-rt.ru](mailto:tmb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>

## Фильтры газовые фланцевые DN 25, стальные

Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С).

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа);
- 6 бар (0,6 МПа);
- 16 бар (1,6 МПа).

### МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):

Материал фильтрующего элемента	Степень фильтрации
Полимерный (полиэтилен)	2 мкм
	5 мкм
	10 мкм
	20 мкм
	<b>50 мкм (по умолчанию)</b>
Сетчатый (металлическая сетка)	400 мкм
	600 мкм
	800 мкм

### ИСПОЛНЕНИЕ ФИЛЬТРОВ:

- 1 - короткие верхняя и нижняя крышки;
- 2 - длинная верхняя крышка, короткая нижняя крышка;
- 3 - длинные верхняя и нижняя крышки.

### ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-40...+90 °С) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
- (-60...+120 °С) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

### МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Все фильтры могут быть укомплектованы индикаторами загрязненности фильтрующего элемента;
- Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.



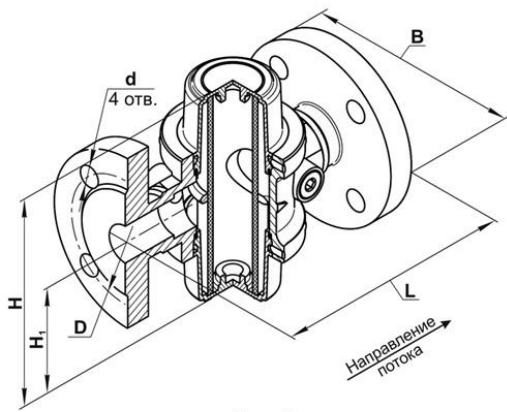


Рис. 1

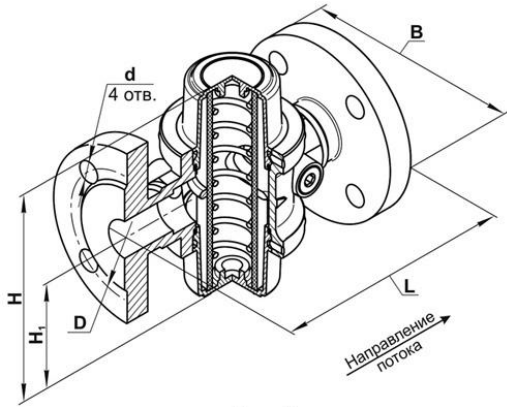


Рис. 2

Наименование фильтра	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильтрующего элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d			
<b>Исполнение .1 - короткие верхняя и нижняя крышки</b>												
ФН½-2.1 ст. фл.	15	0,3	0,008	146	80	86	43	55	11	3,0	3,5	1
ФН½-6.1 ст. фл.		0,6								3,1		2
ФН½-16.1 ст. фл.		1,6								3,2		
ФН¾-2.1 ст. фл.	20	0,3	0,008	150	90	90	45	65	11	3,3	3,1	1
ФН¾-6.1 ст. фл.		0,6								3,4		2
ФН¾-16.1 ст. фл.		1,6								3,5		
ФН1-2.1 ст. фл.	25	0,3	0,010	160	100	100	50	75	11	4,2	3,1	1
ФН1-6.1 ст. фл.		0,6								4,3		2
ФН1-16.1 ст. фл.		1,6								4,4		
<b>Исполнение .2 - длинная верхняя крышка, короткая нижняя крышка</b>												
ФН½-2.2 ст. фл.	15	0,3	0,013	146	80	110	43	55	11	3,1	3,4	1
ФН½-6.2 ст. фл.		0,6								3,2		2
ФН½-16.2 ст. фл.		1,6								3,3		
ФН¾-2.2 ст. фл.	20	0,3	0,013	150	90	112	45	65	11	3,4	2,9	1
ФН¾-6.2 ст. фл.		0,6								3,5		2
ФН¾-16.2 ст. фл.		1,6								3,6		
ФН1-2.2 ст. фл.	25	0,3	0,016	160	100	117	50	75	11	4,3	2,9	1
ФН1-6.2 ст. фл.		0,6								4,4		2
ФН1-16.2 ст. фл.		1,6								4,5		
<b>Исполнение .3 - длинные верхняя и нижняя крышки</b>												

ФН <sup>1/2</sup> -2.3 ст. фл.	15	0,3	0,018	146	80	134	67	55	11	3,2	3,3	1				
ФН <sup>1/2</sup> -6.3 ст. фл.		0,6								3,3		2				
ФН <sup>1/2</sup> -16.3 ст. фл.		1,6								3,4						
ФН <sup>3/4</sup> -2.3 ст. фл.	20	0,3		0,023	150			90	140	70		65	11	3,5	2,7	1
ФН <sup>3/4</sup> -6.3 ст. фл.		0,6												3,6		2
ФН <sup>3/4</sup> -16.3 ст. фл.		1,6												3,7		
ФН1-2.3 ст. фл.	25	0,3	0,023		160	100	140	70			75	11	4,4	2,7		1
ФН1-6.3 ст. фл.		0,6											4,5			2
ФН1-16.3 ст. фл.		1,6											4,6			

Пример записи фильтра газового номинальным диаметром DN 20, материал корпуса фильтра - сталь, фланцевое исполнение, давление до 1,6 МПа, исполнение .2 (длинная верхняя крышка, короткая нижняя крышка), вид климатического исполнения УЗ.1:

**Фильтр ФН<sup>3/4</sup>-16.2 ст. фл., УЗ.1**

# Фильтры газовые фланцевые DN 32-200, стальные

Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

## МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь (для DN 32-200);
- Серый или высокопрочный чугун (для DN 150, 200).

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С).

## МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа);
- 6 бар (0,6 МПа);
- 16 бар (1,6 МПа).

## МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):



Материал фильтрующего элемента	Степень фильтрации
Полимерный (полиэтилен)	2 мкм
	5 мкм
	10 мкм
	20 мкм
	<b>50 мкм (по умолчанию)</b>
Сетчатый (металлическая сетка)	400 мкм
	600 мкм
	800 мкм

## ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-40...+90 °С) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
- (-60...+120 °С) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

## МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Все фильтры могут быть укомплектованы индикаторами загрязненности фильтрующего элемента;
- Возможно изготовление фильтров со встроенным конденсатоотводом;
- Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.

### Фильтры на рабочее максимальное давление до 0,3 МПа

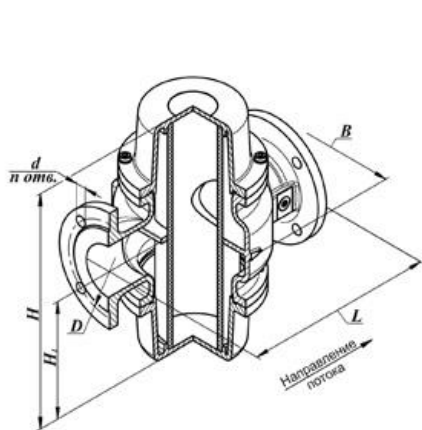


Рис. 1

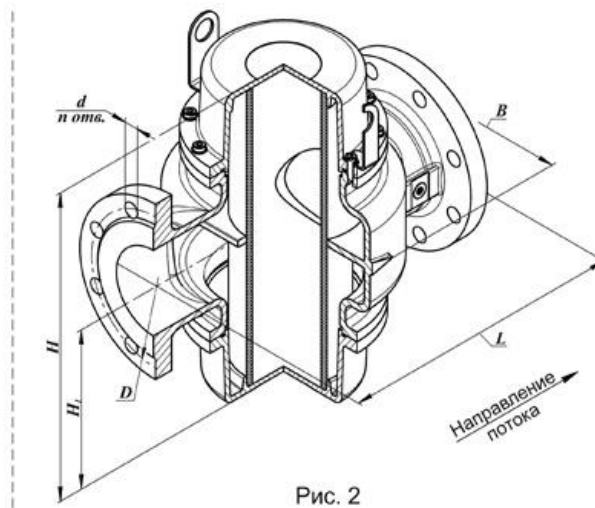


Рис. 2

Наименование фильтра	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильтр. элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d	n			
ФН1¼-2 ст. фл.	32	0,3	0,030	190	122	180	90	90	14	4	6,5	3,0	1
ФН1½-2 ст. фл.	40		0,035	210	160	196	98	100			7	2,5	
ФН2-2 ст. фл.	50		0,045	240	155	214	107	110			14,5	2,8	
ФН2½-1 ст.	65		0,09	270	200	324	162	130			23	2,6	
ФН3-1 ст.	80		0,12	310	230	354	177	150	26		2,8	2	
ФН4-1 ст.	100		0,14	350	260	374	187	170	32		4,0		
ФН5-1 ст.	125		0,27	400	305	600	300	200	45		2,7		
ФН6-1 ст.	150		0,40	470	330	690	345	225	80		2,5		
ФН8-1 ст.	200	0,65	600	430	792	396	280	125	3,5				

Фильтры на рабочее максимальное давление до 0,6 МПа и 1,6 МПа

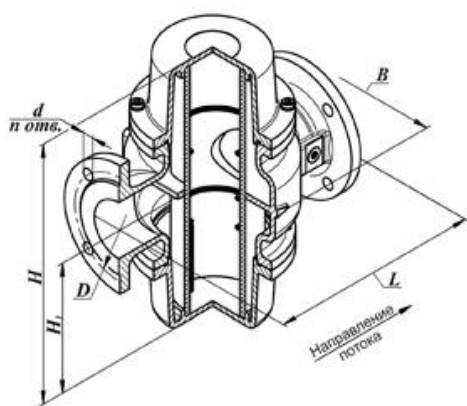


Рис. 3

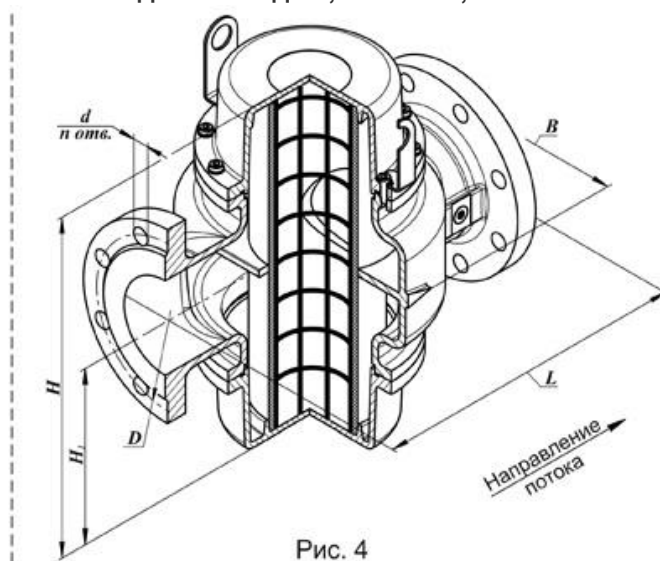


Рис. 4

Наименование фильтра	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильтр. элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм							Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d	n			
ФН1¼-6 ст. фл.	32	0,6	0,030	190	122	180	90	90	14	4	6,5	3,0	3
ФН1½-6 ст. фл.	40		0,035	210	160	196	98	100			7	2,5	
ФН1½-16 ст. фл.	40	1,6	225	145	230	115	110	18	13		2,8		
ФН2-6 ст. фл.	50	0,6	0,045	240	155	214	107	110	14			14,5	
ФН2-16 ст. фл.	50	1,6	254	166	244	122	125	18	16	2,6			
ФН2½-6 ст.	65	0,6	0,09	270	200	324	162	130	14		23		
ФН2½-16 ст.	65	1,6	288	192	328	164	145	18	27	2,8			
ФН3-6 ст.	80	0,6	0,12	310	230	354	177	150	18		4	26	
ФН3-16 ст.	80	1,6	326	364		182	160	8		29	4	32	
ФН4-6 ст.	100	0,6	0,14	350	260	374	187	170	18	4	36	3	
ФН4-16 ст.	100	1,6	370	384		192	180	4		32	4	36	
ФН5-6 ст.	125	0,6	0,27	400	305	600	300	200	18	8	45	2,7	4
ФН5-16 ст.	125	1,6	484	336		694	347	240			22	50	
ФН6-6 ст.	150	0,6	0,40	470	330	690	345	225	18		80	3,5	
ФН6-16 ст.	150	1,6	484	336	694	347	240	22	87				
ФН8-6 ст.	200	0,6	0,65	600	430	792	396	280	18	125	3,5		
ФН8-16 ст.	200	1,6	614	436	790	395	295	22	12	140			

# Фильтры газовые фланцевые DN 250, 300, стальные

Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

## МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ1 (-60...+60 °С).

## МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа);
- 6 бар (0,6 МПа);
- 16 бар (1,6 МПа).

## ИСПОЛНЕНИЕ ФИЛЬТРОВ:

- 1 - длинная верхняя крышка, короткая нижняя крышка;
- 2 - длинные верхняя и нижняя крышки.

## МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):

Материал фильтрующего элемента	Степень фильтрации
Полимерный (полиэтилен)	2 мкм
	5 мкм
	10 мкм
	20 мкм
	<b>50 мкм (по умолчанию)</b>
Сетчатый (металлическая сетка)	400 мкм
	600 мкм
	800 мкм



## ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-40...+90 °С) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
- (-60...+120 °С) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

## МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Все фильтры могут быть укомплектованы индикаторами загрязненности фильтрующего элемента;
- Возможно изготовление фильтров со встроенным конденсатоотводом;
- Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.

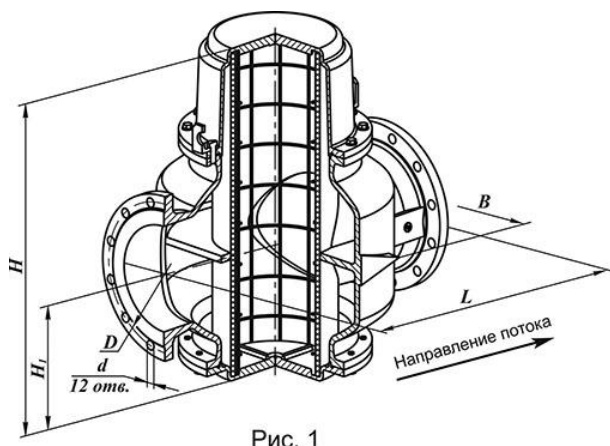


Рис. 1

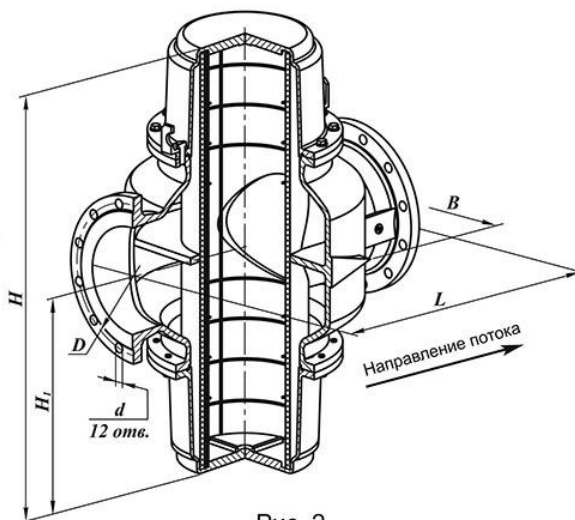


Рис. 2

Наименование фильтра	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильтр. элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
				L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d			
ФН10-6.1 ст.	250	0,6	0,62	700	540	790	295	350	22	200	4,5	1
ФН10-6.2 ст.			0,79			985	490			215	2	
ФН12-6.1 ст.	300		0,85	850	650	890	340	400		300	4,5	1
ФН12-6.2 ст.			1,05			1085	540			320	4	2

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69