

Комерційна пропозиція
Вакуумна машина KST-9 на шасі MAN 18.250 BL CH



Фото для прикладу

Вакуумна машина KST-9 на шасі MAN призначена для вакуумного очищення вигрібних ям і транспортування фекальних рідин до місця утилізації.

Спеціальне устаткування складається з цистерни, вакуумного насоса з приводом, сигнально-запобіжного пристрою, приймального лючка зі всмоктуючим шлангом, кранів управління з трубопроводом і додаткового електроустаткування.

Заповнення цистерни здійснюється під дією вакууму, звільнення цистерни самопливно або тиском повітря від вакуумного насоса.

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: **tovkst@gmail.com**
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Технічні характеристики обладнання:

Параметр	Значення	Одиниці вимірювання
Базове шасі	MAN	
Місткість цистерни	9	м3
* Глибина очисної ями	від 4,5 до 17 м	м
*Продуктивність вакуумного насосу	396 456 564 672 768	куб.м / год
Максимальне розрідження в цистерні	МПа	0,08
Час наповнення цистерни	5-7	хв
Країна виробник асенізаційного обладнання	Україна	
Колір	За бажанням клієнта	

***Примітка:** Максимальна глибина всмоктування - відстань по вертикалі від пробно-спускного крана до рівня забираючих відходів. Для збільшення глибини всмоктування до 17 метрів застосовується метод барботажу (спеціальний мундштук).

*Продуктивність вакуумного насосу від 396 до 768 м3/год

До складу спецобладнання входять:

- цистерна,
- вакуумний насос з приводом,
- сигнально-запобіжний пристрій,
- трубопроводи вакуум-нагнітальної системи з краном,
- приймальний люк зі всмоктувальним шлангом,
- майданчики для обслуговування,
- електрообладнання.

Наповнення цистерни рідкими відходами здійснюється шляхом створення в цистерні розрідження.

При досягненні граничного рівня заповнення цистерни сигнально-запобіжний пристрій автоматично зупиняє двигун (на дизельних машинах подається звуковий сигнал).

Звільнення цистерни здійснюється як самопливом, так і під тиском.

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Для візуального спостереження за наповненням цистерни є оглядові вікна.

Для зручності роботи в темний час доби робоче місце оператора висвітлюється спеціальною фарою.

Високоякісне фарбування всіх вузлів і деталей до збірки в поєднанні із суцільним зварювальним швами запобігає утворенню вогнищ корозії і забезпечує надійність і довговічність металоконструкцій.

Вакуумна система призначена для створення розрідження в цистерні при наповненні її відходами і тиску при їх зливі.

Вакуумна система включає:

- 4-х ходовий кран;
- вакуумний насос;
- систему трубопроводів.

На лінії всмоктування встановлений поплавцевий клапан, який монтується на кришці сигнально запобіжного пристрою і перекриває всмоктуючу лінію при наповненні цистерни, тим самим унеможливорює попадання відходів в насос.

Окрім цього на лінії всмоктування встановлений бачок проміжний, який призначений для збору конденсату, що утворюється під час заповнення цистерни відходами у всмоктуючій лінії. У нагнітальній лінії насоса встановлений глушник, для зниження шуму при виході повітря з насоса.

Вакуумний насос з повітряним охолодженням



Особливості насосу Juror

- Модель PNR поступається моделі PNE у зв'язку з охолодженням за допомогою повітряної ежекції, замість атмосферного повітря. Регульована ежекція повітря забезпечує ефективне охолодження, навіть під час використання насоса у важких умовах експлуатації (запатентована технологія).
- Модель 142 відсутня у версії PNE.
- Прямий привід із циліндричним валом діаметра або Ø1" 3/8.
- 3 редуктором при 540-1000 об/хв
- Обертанням проти годинникової стрілки.
- П'ять лопатей з термостійкого параамідного синтетичного волокна; тангенціальне розташування знижує знос, пов'язаний з тертям, і забезпечує збільшення терміну служби насоса.
- Автоматичний безповоротний клапан на лінії всмоктування.
- Автоматичне змащування за допомогою об'ємного дозувального насоса. Задній бак (PNR/E 73-124). Бічний резервуар (PNR142). Мідні труби та фітинги. Обертання за годинниковою стрілкою.
- Алюмінієві орієнтовані патрубки, на різні діаметри. - 3 гідравлічним двигуном.

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

	- Керування за допомогою двигуна внутрішнього згоряння, гідромотора або механічного приводу from a Power Take Off. - Шків приводного ремня. - Пневмопривід або гідروпідсилювач на клапані, що перемикається, для тиску і розрідження - Система попередження про перегрів насоса.
--	--

Експлуатаційні характеристики насосу Juror

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			PNR/E 73	PNR/E 83	PNR/E 104	PNR/E 124	PNR 142
Макс. швидкість	PNR-E D	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
	PNR-E M	rpm	540	540	540 - 1000	540 - 1000	540 - 1000
	PNR-E HYD	rpm	1350	1350	1300	1300	1200
Повітр. потік за атм. тиску		l/min	7200	8200	10400	12400	14200
		m³/h	432	492	624	744	852
Повітр. потік за розрідження 60%		l/min	6600	7600	9400	11200	12800
		m³/h	396	456	564	672	768
Макс. розрідження		%	93	93	95	95	95
Макс. розрідження за постійної роботи	PNR	%	70	70	70	70	70
Макс. розрідження за постійної роботи	PNE	%	60	60	60	60	-
Споживана потужність із вільними отворами		kW	6,5	7,5	9	11	14
Потужність, необхідна за максимального вакууму		kW	9,5	10,5	12,5	14,5	17
Напруга, треб. за відн. тиску 0,5 бар (абс. 1,5)		kW	11	12,5	14	16	20,5
Напруга, треб. при відн. тиску 1 бар (абс. 2)		kW	13	14,5	18,5	21,5	27,5
Макс. робочий відн. тиск (абс.) за постійної роботи		bar	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)

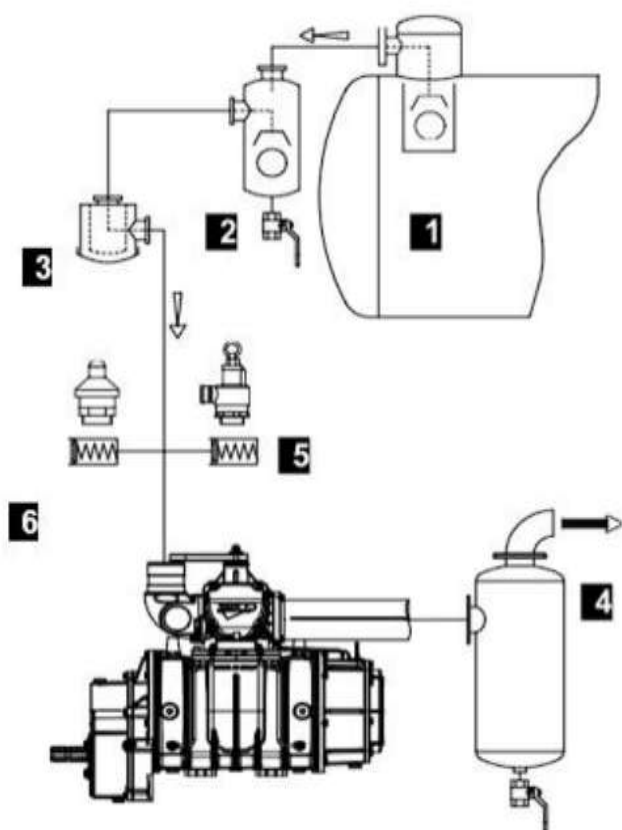
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Макс. робочий тиск (абс.)		bar	1 (2)	1 (2)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)	1,5 (2,5)
Споживання масла		g/h	110-130	110- 130	130- 150	130- 150	160- 170
Ємність масляного бака		l	2,2	2,2	3,2	3,2	4
	PNR-E D	kg	110	119	150	170	210
	PNR-E M 540	kg	121	128	173	190	225
	PNR-E M 1000	kg	-	-	173	190	225
	PNR-E HYD	kg	141	155	185	200	230

Схема вакуумної системи



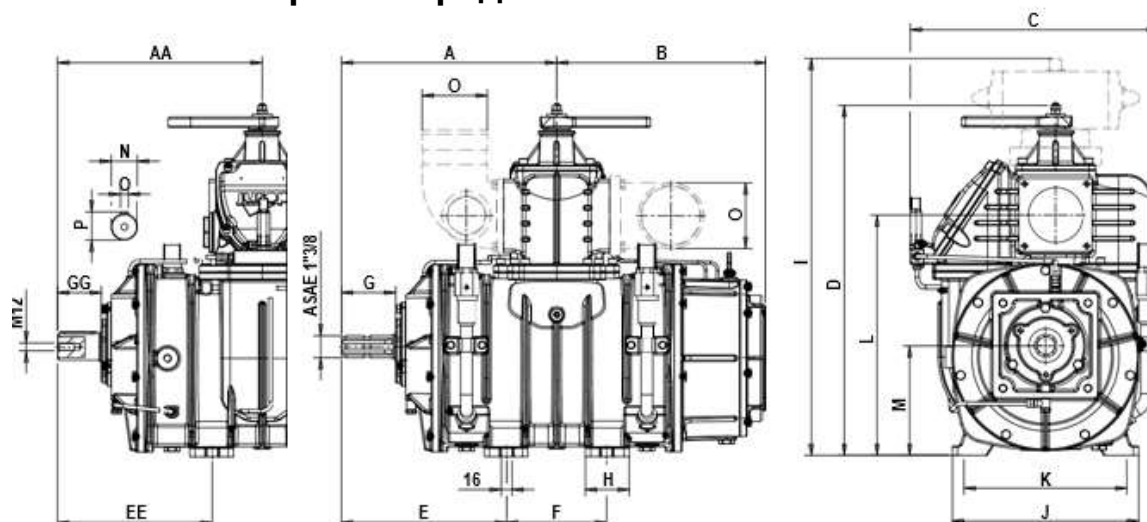
1.	Первинний клапан
2.	Поплавковий (вторинний) клапан
3.	Фільтр на всмоктуванні
4.	Шумоглушник - сепаратор масла
5. A	Клапан макс. Тиску (додаткові компоненти)
6. A	Клапан скидання вакууму (додаткові компоненти)

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

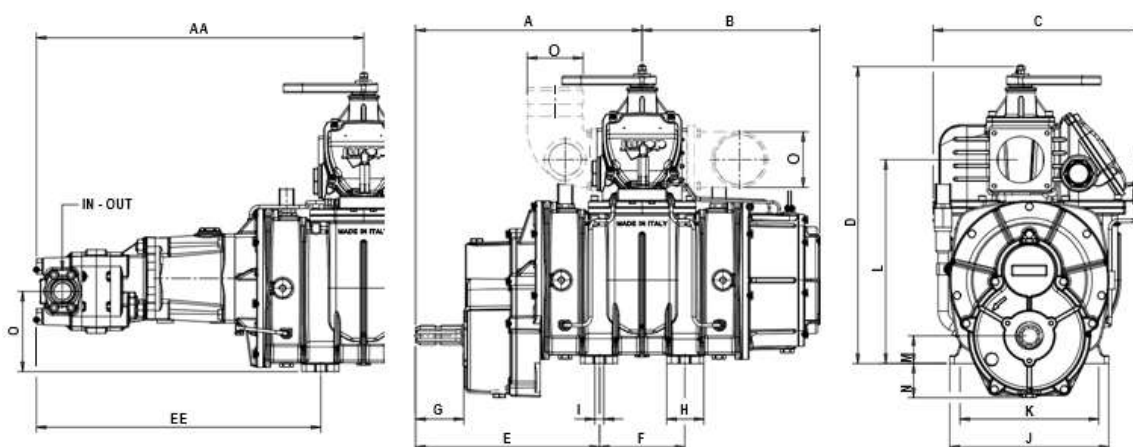
Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Креслення вакуумного насосу Югор в двох варіантах №1 PNR/PNE Пряма передача



PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	GG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
73	309	284	295	396	496	232	207	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
83	331	306	317,5	396	496	253	230	153	83	60	65	567,5	270	230	339	147	35	10	38
104	329	313	321	380	534,5	253	237	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
124	362	346	353,5	380	534,5	285	269	153	83	67	67	606	285	249	367	167,5	40	12	43
142	355	338	344	423	578	205	188	300	83	67	95	646	320	270	407	190	40	12	43

№2 NR/PNE Модифікація HDR / Привід із редуктором



PNR/E	A	AA	B	C	D	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	IN	OUT
73	372	548,5	295	396	496	296	472	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1" 1/4
83	395	571	317,5	396	496	318	492	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1" 1/4
104	406	586	321	380	534,5	329	510	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	144	1" 1/4	1" 1/2
124	437	602	353,5	380	534,5	368	525	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	136	-	-
142	434	597	344	423	578	284	447	300	85	95	16	320	270	407	73	50	159	1"	1" 1/4

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Шумова потужність тільки насоса (без приводної трансмісії, блоку всмоктування, глушників).[dB(A)].

RPM	ВАКУУМ - НАДЛИШКОВИЙ ТИСК	PNE 73-83	PNR 73-83	PNE 104- 124	PNR 104- 124	PNR 142
НОМІНАЛЬНА ШВИДКІСТЬ	вакуум 80%	90	92	90	93	94
	Δ press 600 миллібар	103	103	104	104	105

Діаметр патрубків

Ø	РЕГУЛЬОВАНОГО ПАТРУБКА			ФІКСОВАНОГО ПАТРУБКА			
PNR/E	Ø76	Ø80	Ø100	Ø60	Ø76	Ø80	Ø100
73	•			•	•	•	
83	•			•	•	•	
104	•	•	•		•	•	•
124	•	•	•		•	•	•
142		•	•			•	•

Фото



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: **tovkst@gmail.com**
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

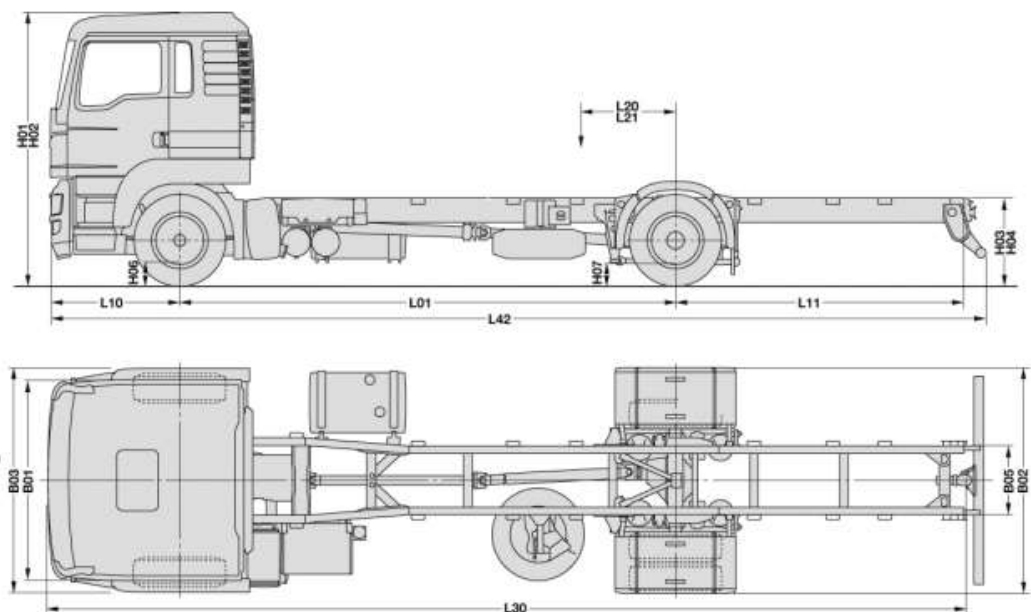


Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: **tovkst@gmail.com**
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Технічні характеристики шасі MAN TGM 18.250 4x2 BL CH:



Параметр	Показник	Од.виміру
Повна маса	19 000	кг
Корисне навантаження	12 792	кг
Паливний бак	300	л
Двигун		
Марка	MAN D0836 LFL89	
Тип	рядний	
Потужність	250 (184)	к. с. (кВт)
Крутний момент	1 050	Н·м
Паливо	дизель	
Турбо	+	
Об'єм	6900	см ³
Кількість циліндрів	6	
Екологічний клас	Euro 5	
КПП		
Марка	MAN 09.13 OD	
Тип	Мезанічна Вона виконана у вигляді коробки передач Overdrive (i8 =	

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

	0,75) і розрахована на максимальний вхідний крутний момент 1 300 Нм.	
Діапазон передаточних чисел трансмісії складає	12,64	
Кількість передач	8 передач переднього ходу, 1 передача заднього ходу і 1 пониж. передача.	
Зчеплення	Одноступенецьове сухе, 395	мм
Осі		
Кількість осей	2	
Колісна формула	4x2	
Навантаження на передню вісь	7 500	кг
Навантаження на задню вісь	12 000	кг
Підвіска	ресора/пневмо	
Колісна база	6175	мм
Спарена гума	+	
Розмір гуми	295/80R22.5	
Гальма	дискові	
Гальма		
ABS	+	
EBS	+	
Моторне гальмо	+	
Передній звис автомобіля	1 532	мм
Задній звис рами	3 275	мм
Ширина з дзеркалом заднього вигляду	2 981	мм
Ширина над кабіною	2 240	мм
Ширина рами з переду	964	мм
Ширина рами ззаду	864	мм
Профіль рами	270x70x7	
Кабіна		
Тип	TN	
Положення кабіни (відстань від нижнього краю рами до підлоги кабіни)	530	мм
Висота над кабіною, без навантаження	До 4 000	мм
Підвіска кабіни	Basic	
Гідропідсилювач керма	+	
Автономний обігрівач	+	

Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: **tovkst@gmail.com**
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Подушка безпеки	+	
Бортовий комп'ютер	+	
Кондиціонер	+	
Пневмосидіння	+	
Автомобільна MP-3, CD-changer	+	
Підігрів дзеркал	+	
Круїз-контроль (темпомат)	+	
Тахограф	+	
Тахометр	+	
Електросклопідйомники	+	
Електрорегулювання дзеркал	+	
Центральний замок	+	
Обмежувач швидкості	+	
Люк	+	
Коректор фар	+	
Спойлери	+	
Протитуманні фари	+	
Сонцезахисний козирок	+	
Резервуар AdBlue	35	л



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
 E-mail: **tovkst@gmail.com**
 Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
 IBAN UA573282090000026003000003717
 в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: **Україна, 04060, м. Київ,**
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: **tovkst@gmail.com**
Website: **kievspecteh.com**

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

НАШІ КЛІЄНТИ



Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».