

Вакуумна машина KST-6 на шасі MAN 18.250 BL CH



- **Об'єм цистерни:** 6 м³
- **Продуктивність насосу:** 672 м³
- **Глибина викачки ями:** 4,5-17 м
- **Шасі:** MAN TGM 18.250 BL CH

Опис:

Вакуумна машина з об'ємом цистерни 6м³ KST-6 на шасі MAN TGM 18.250 BL CH з колісною формулою 4x2 призначена для вакуумного очищення вигрібних ям глибиною до 6м і транспортування фекальних рідин до місця утилізації. Заповнення цистерни здійснюється під дією вакууму 0,85 МПа, звільнення цистерни відбувається самопливно або під тиском повітря від вакуумного насоса Югор потужністю від 432 до 852 м³/годину протягом 7 хвилин.

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».

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.

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

Особливості конструкції цистерни:

- Цистерна з сталевого листа товщиною 4 мм, посилена ребрами жорсткості;
- Укладання рукавів пенами;
- Два рукави загальною довжиною від 6 до 50 м з внутрішнім діаметром 100мм;
- Об'єднання рукавів і лючка через імпорتنі швидкоз'ємні з'єднання;
- Оглядове вікно для візуального контролю;
- Експлуатація в рамках температури від -20 С до +40 С;

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 насо

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».

***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).

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».

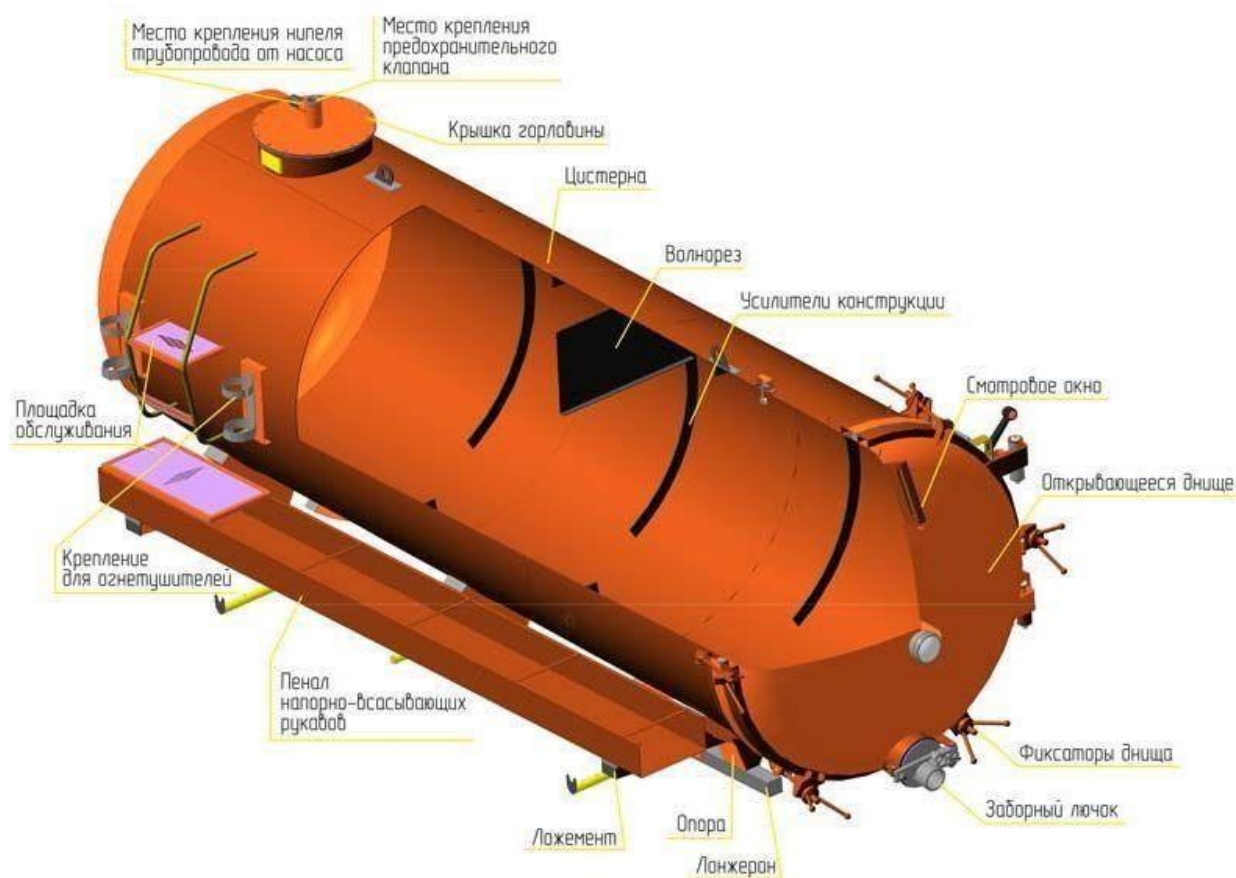


Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

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 та схеми



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».

Вакуумний насос Jurop

Особливості насосу Jurop

Вакуумні насоси з повітряним охолодженням.

- Модель PNR поступаєтьс 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.
 - З 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.
 - З гідравлічним двигуном.
 - Керування за допомогою двигуна внутрішнього згорання, гідромотора або механічного приводу from a Power Take Off.
 - Шків приводного ремня.
 - Пневмопривід або гідропідсилювач на клапані, що перемикається, для тиску і розрідження.
 - Система попередження про перегрів насоса.



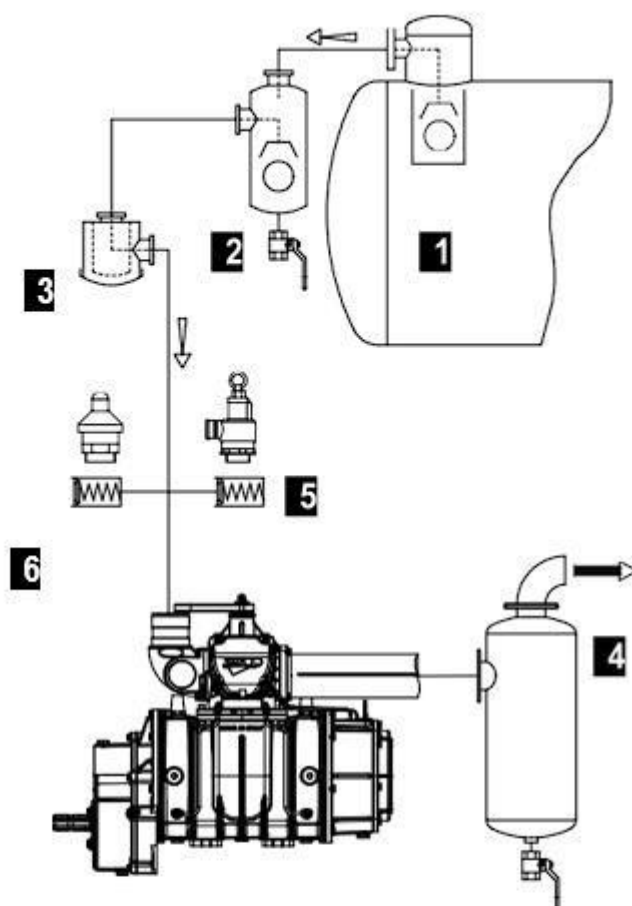
Експлуатаційні характеристики насосу Juror та схема вакуумної системи

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			PNR/E 73	PNR/E 83	PNR/E 104	PNR/E 124	PNR/E 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)
Макс. робочий тиск (абс.)		bar		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

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».



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

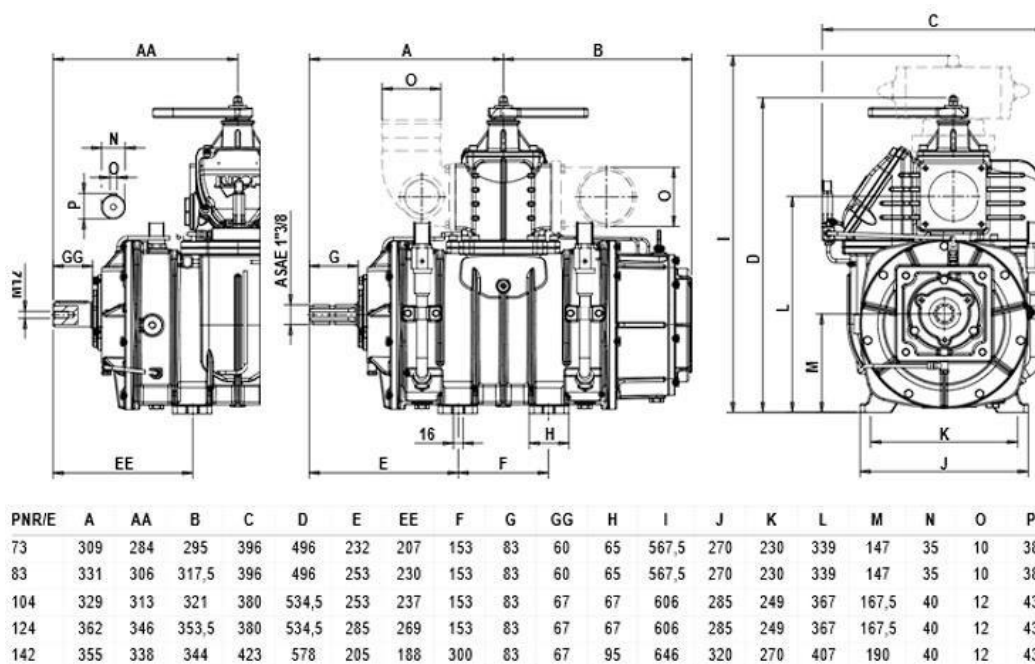
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

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

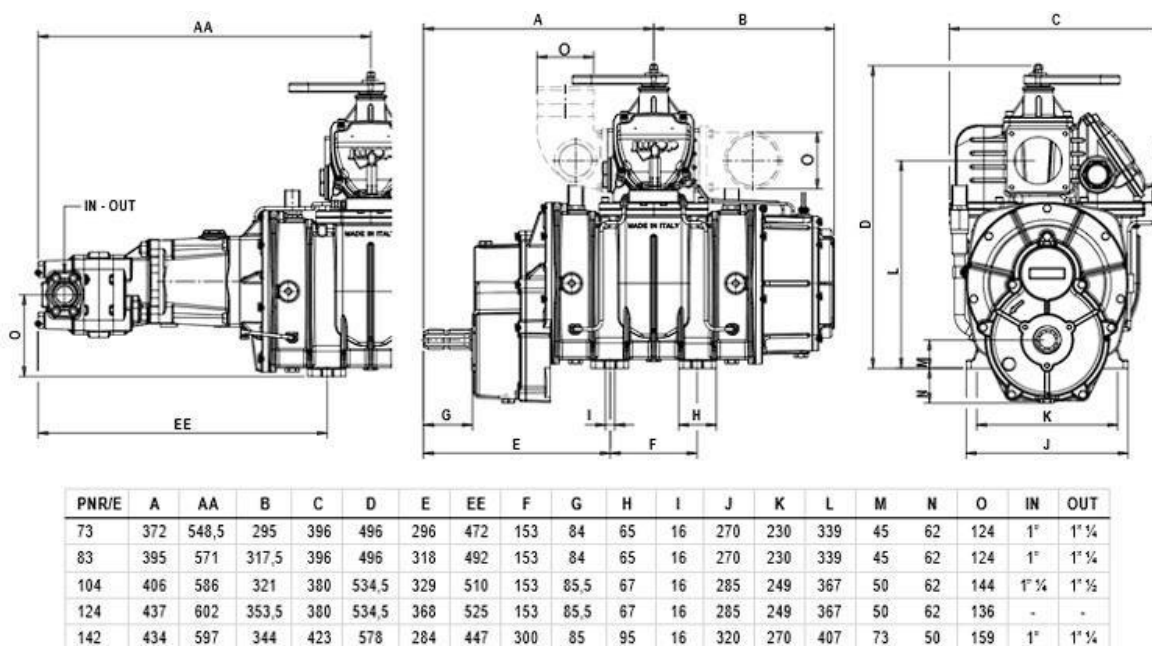
Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Креслення вакуумного насосу Jupor в двох варіантах

№1 PNR/PNE Пряма передача



№2 NR/PNE Модифікація HDR / Привід із редуктором



Кон

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

вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7
E-mail: tovkst@gmail.com
Website: kievspecteh.com

IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

Шумова потужність тільки насоса (без приводної трансмісії, блоку всмоктування, глушників)

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		•	•			•	•

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

Параметр	Значення	Одиниці вимірювання
Базове шасі	MAN	
Місткість цистерни	6	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	

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	

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».

Тип	Механічна Вона виконана у вигляді коробки передач Overdrive ($i_8 = 0,75$) 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	Одноступенежне 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	

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».

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	+	
Подушка безпеки	+	
Бортовий комп'ютер	+	
Кондиціонер	+	
Пневмосидіння	+	
Автоматнітола 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».

НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний
Холдінг МХП



Onur group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська
фабрика «Рошен»



ТОВ «Метінвест
холдінг»



Національна
гвардія України



АТ «ПАТ Приват
банк»



Окко



Укрнафта



Кисо-Печерська
Лавра



Епіцентр



FOZZY



МegaМаркет



АТБ



Галичина



Карпатська
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспецтранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyckerhoff



КУК



Київський
політехнічний
інститут ім.
Сікорського



ХНУ ім. Кузнеця



Національний інститут
ССХІ ім. М. М. АМОСОВА



Інститут
Гідромеханіки



Інститут Освітньої
Аналітики

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».