КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

Комерційна пропозиція
Вакуумна машина KST-12 на шасі MAN 26.320

Вакуумна машина KST-12 на шасі MAN 26.320 призначена для вакуумногоочищення 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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

Технічні характеристики обладнання:

Найменування показника	Значення	Од.вимірю-вання
Найменування шасі	MAN 26.320	
Тип приводу робочих органів (вакуумний насос)	Механічний	
Характеристика насоса:		
*Продуктивність вакуумного насосу	396 456 564 672 768	м³/год
Розрідження, не менше	0,085	МПа
Маса спецобладнання, не більше	3020	кг
Ємність технологічна, цистерни	**12**	м³
Кількість обслуговуючого персоналу	2	чол.
Час наповнення цистерни	6-9	хв.
Швидкість спорожнення цистерни самопливом, не менше	35	м³/год
*Максимальна глибина всмоктування	від 4,5 до 17*	м.

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

Наповнення цистерни рідкими відходами здійснюється шляхом створення в цистерні розрідження.

Опис

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.

Для візуального спостереження за наповненням цистерни є оглядові вікна.

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

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».

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 унеможливлює 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 Jurop

- 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.
- 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 згоряння, гідромотора або механічного приводу from a Power Take Off. - Шків приводного ременя.
- Пневмопривід або гідропідсилювач на клапані, що перемикається, для тиску і розрідження
. - Система попередження про перегрів 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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

Експлуатаційні характеристики насосу Jurop

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**
		m^3/h	432	492	624	744	852
Повітр. потік за розрідження 60%		**l/min**	**6600**	**7600**	**9400**	**11200**	**12800**
		m^3/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 (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

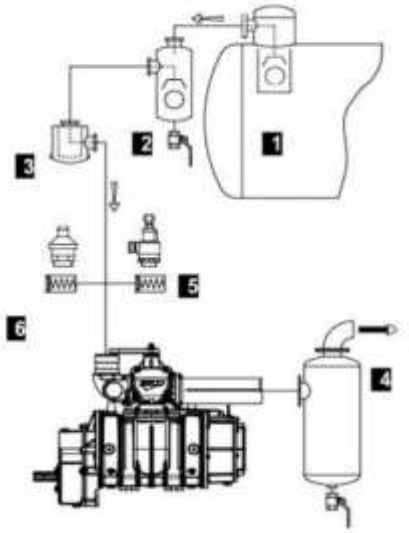
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

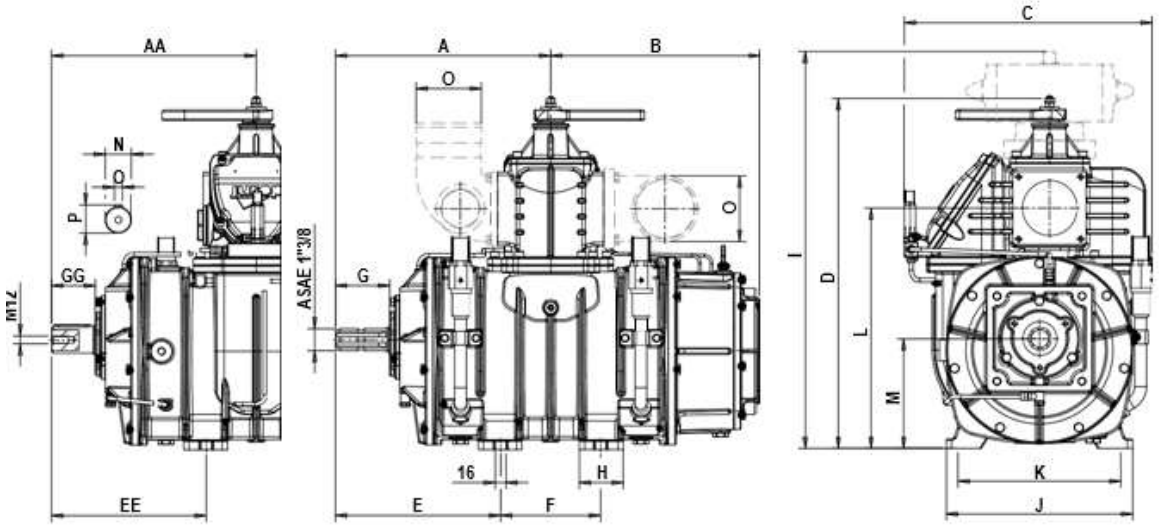
Схема вакуумної системи



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)

Креслення вакуумного насосу Jurop 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

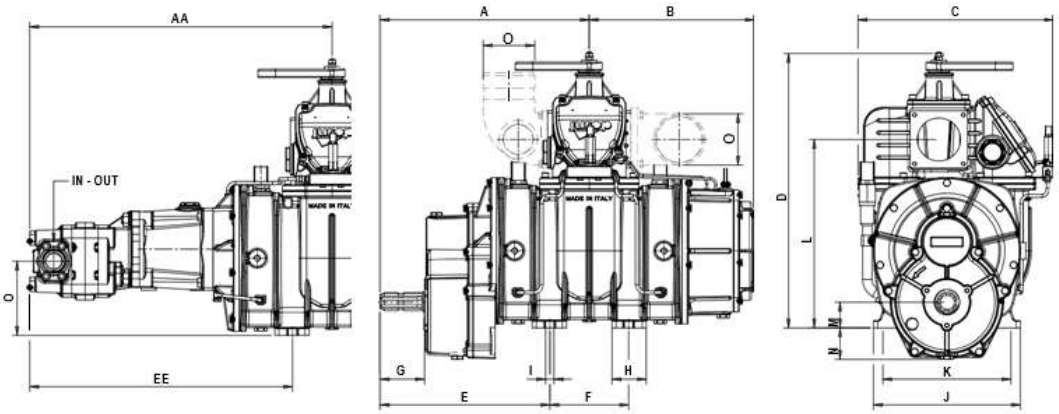
№2 NR/PNE Модифікація HDR / Привід із редуктором

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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ



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" ¼
83	395	571	317,5	396	496	318	492	153	84	65	16	270	230	339	45	62	124	1"	1" ¼
104	406	586	321	380	534,5	329	510	153	85,5	67	16	285	249	367	50	62	144	1" ¼	1" ½
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" ¼

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 міллібар	103	103	104	104	105

Діаметр патрубків

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

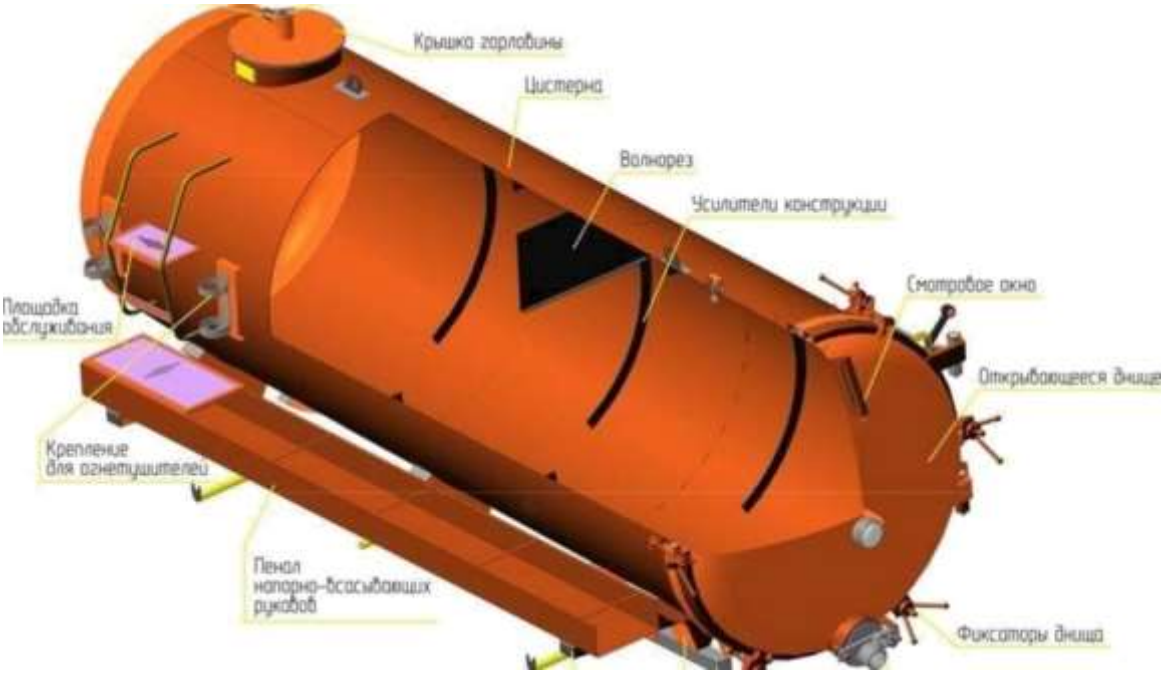
Контактний телефон:
+38(097) 746-67-04
+38(099) 632-13-31
+38(044) 232-02-98

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

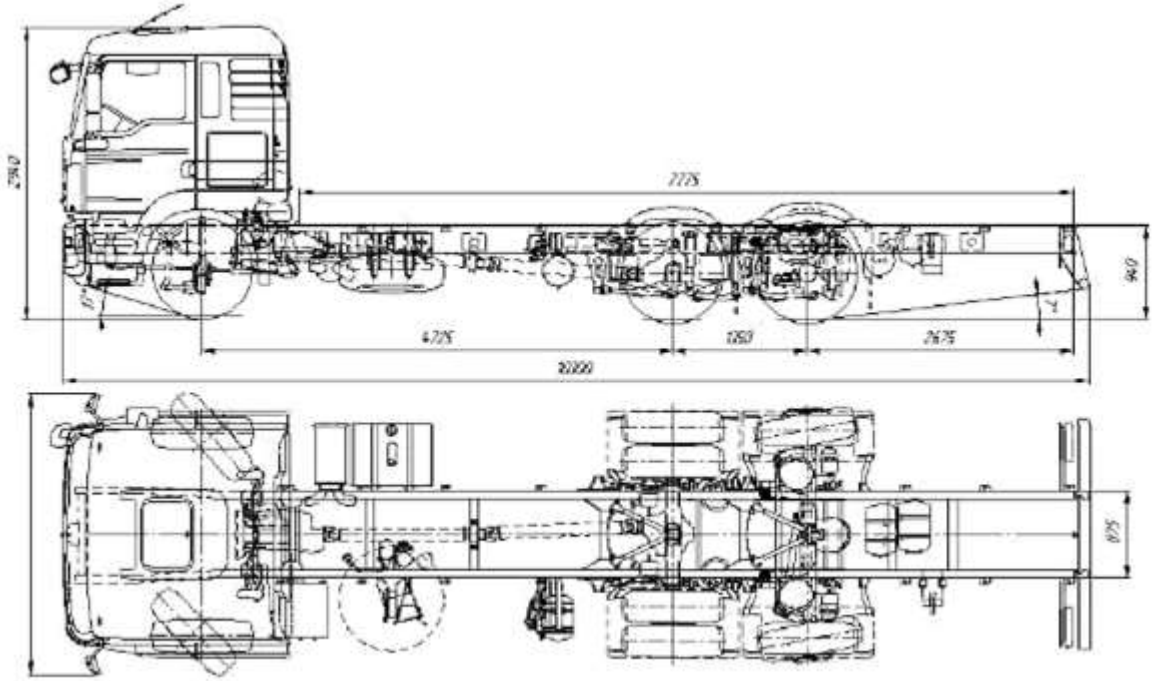
Код ЄДРПОУ 42623361.
IBAN UA573282090000026003000003717
в АТ «АБ «Південний».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

Цистерна у розрізі;



Технічні характеристики шасі:



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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

Марка	MAN
Модель	TGM 26.320
Основна колісна база	3 600 мм
Звис автомобіля	1 550 мм
Габаритні розміри	
Загальна довжина	8 107 мм
Передній звис автомобіля	1 607 мм
Колісна база між задньою віссю і задньою віссю, що підтримує	1 350 мм
Задній звис рами	1 550 мм
Відстань від першої передньої осі до кузова	465 мм
Ширина із дзеркалами заднього виду	2 981 мм
Ширина над кабіною	2 240 мм
Ширина рами спереду	940 мм
Ширина рами позаду	760 мм
Профіль рами	270x85x8 мм
Максимальна зовнішня висота без навантаження	3 152 мм
Загальна транспортна висота, без навантаження	3 152 мм
Максимальна зовнішня висота під навантаженням	3 076 мм
Діаметр розвороту	15,3 м

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».

Маса шасі з кабіною	8 254 кг
Власна маса автомобіля	26 000 кг
ДВИГУН/ТРАНСМІСІЯ	
Євронорма	Euro 6
Тип палива	дизель
Об'єм двигуна	6 871 куб.см.
Потужність двигуна	319 к.с. (237 KW)
Коробка передач	автоматична MAN TipMatic® 12 12 OD
Підвіска	пневматична
Колісна формула	6x2-4 BL. Автомобіль з підйомною керованою віссю
Кількість осей	3-вісний
ABS	☐
EBS	☐
ESP - електронний контроль стійкості	☐
КАБІНА/САЛОН	Кабіна NN денна
Електросклопідйомники	☐
Центральний замок	☐
Круїз контроль	☐
Автомагнітола	☐

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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

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».

КСТ КИЇВ СПЕЦ ТЕХ

НАШІ КЛІЄНТИ

Агроіндустріальний Холдинг МХП

Onur group

McDonald's

Ikea

Sandora

Кондитерська фабрика «Рошен»

ТОВ «Метінвест холдінг»

Національна гвардія України

АТ «ПАТ Приват банк»

Окко

Укрнафта

Києво-Печерська Лавра

Епіцентр

FOZZY

МегаМаркет

АТБ

Галичина

Карпатська Джерельна

КМДА

Київпастранс

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

ХНЕУ 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».

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».