

## Вакуумна машина SPEC-5 на шасі ISUZU NPR



Вакуумна машина SPEC-5 на шасі ISUZU NPR призначена для вакуумного очищення вигрібних ям і транспортування фекальних рідин до місця утилізації.

### Опис

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.

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.

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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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

### Технічні характеристики обладнання:

Найменування показника	Значення	Од.вимірювання
Модель і найменування шасі	<b>ISUZU NPR</b>	
Тип привода робочих органів (вакуумний насос)	Механічний	
Характеристика насоса:		
*Продуктивність вакуумного насосу	240 360 680 720 920	м <sup>3</sup> /год
Розрідження, не менше	0,085	МПа
Ємність технологічна, цистерни	5	м <sup>3</sup>
Кількість обслуговуючого персоналу	2	чол.
Час наповнення цистерни	7-10	хв.
Швидкість спорожнення цистерни самопливом, не менше	35	м <sup>3</sup> /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 240 до 920 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;

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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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

- майданчики для обслуговування;
- електрообладнання.

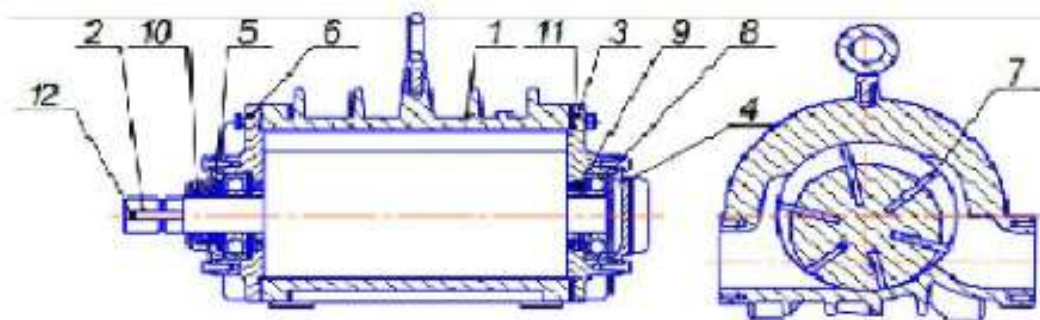
Вакуумна система призначена для створення розрідження в цистерні при наповненні її відходами і тиску при їх зливі.

#### 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 унеможливує 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



1. Корпус; 2. Ротор; 3. Кришка; 4. Кришка; 5. Кришка;

6. Кришка; 7. Лопатка; 8. Підшипник; 9. Манжета;

10. Манжета; 11. Ущільнюоче гумове кільце; 12. Шпонка.

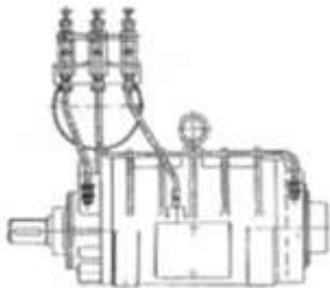
Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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



- 1.Вакуумний насос;
  - 2.Глушник;
  - 3.Пробка,  
(місце установки мановакуумметра);
  - 4.Чотирьохходовий кран;
  - 5.Бачок проміжний.
- Положення рукоятки 4 х ходового крана:  
В - Всмоктування рідини в цистерну,  
О - Спорожнення цистерни самопливом;  
Н - Спорожнення цистерни під тиском.



Насос вакуумний пластинчато роторний  
Призначений для створення вакууму  
або тиску в вакуумно нагнітальних  
системах асенізаторів



- 1,Кран для зняття розрідження в рукаві.
- 2.Рукоятка

### Насос вакуумний



### Схема змазки вакуумного насоса

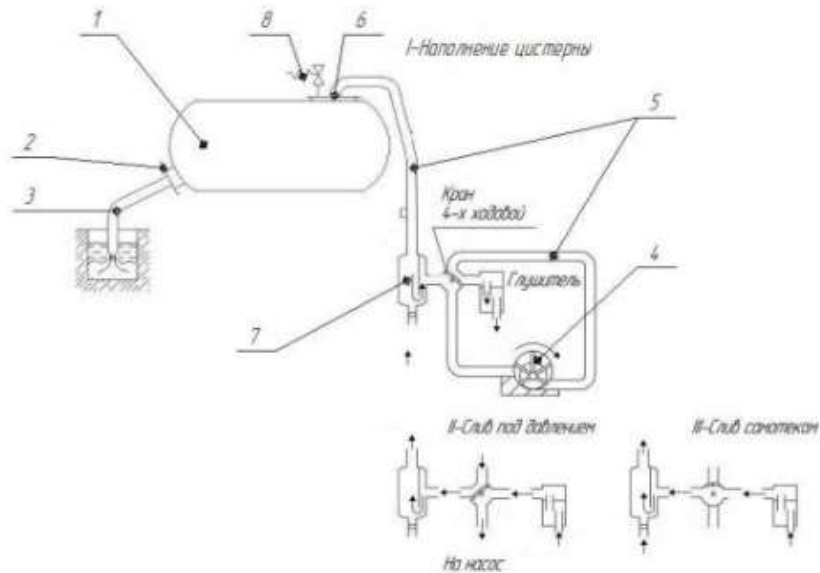
- 1.Бак масляний;2.Корпус маслянки;
- 3.Гвинт регулювальний;4.Втулка оглядова;
- 5.Прес маслянки;6.Трійник;7.Штуцер;
- 8,9,10-Трубки

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

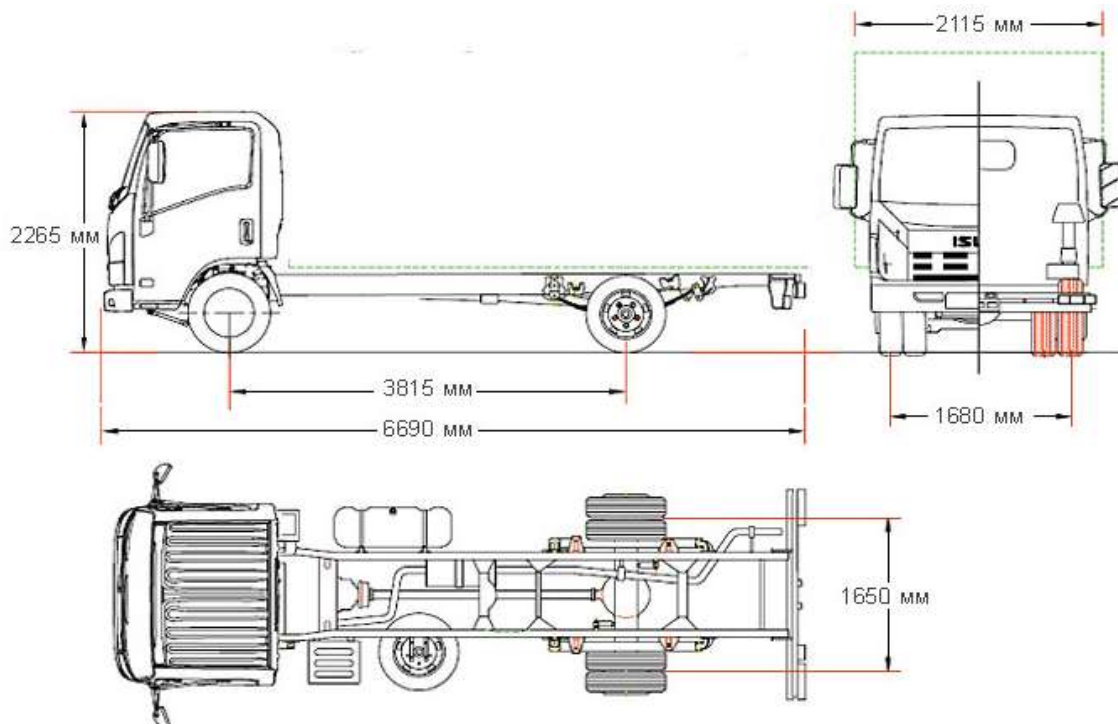
Адреса: Україна, 04060, м. Київ,  
вул. Ризька, буд. 73-г, офіс 7  
E-mail: [tovkst@gmail.com](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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

## Схема вакуумної системи



## 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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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

Параметр	Значення	Одиниці вимірювання
Колісна формула	4x2	
Колісна база, мм	3 815	
Повна допустима вага	9 500	кг
Габарити (довжина/ширина/висота)	6690x2115x2265	мм
Навантаження на передню вісь	3 100	кг
Навантаження на задню вісь	6 400	кг
Власна вага	3 445	кг
Вантажність	6 055	кг
Безпека	ABS, ASR, EBD	
Колія передніх коліс	1 680	мм
Колія задніх коліс	1 650	мм
Тип підвіски, передньої	Ресорна	
Тип підвіски, задньої	Ресорна	
Тип КПП	Механічна	
Кількість передач КПП	6 + 1	
Кліренс	190	мм
Розмірність коліс	215/75R17.5	
Двигун	4HK1E4NC	
Екологічний стандарт	EURO-5	
Тип палива	Дизель	
Потужність двигуна	140 / 190	кВт/к.с
Максимальний крутний момент	419 / 1600	(н/м)
Паливний бак	100	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: **kievspeteh.com**

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

## НАШІ КЛІЄНТИ



Агриндустриальний  
Холдинг МХП



Onix group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська  
фабрика «Росшен»



ТОВ «Метінвест  
владіт»



Національна  
автодорожня поліція України



АТ «ПІВ Приват  
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



Мегамаркет



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київаеротранс



ASMAP



Київаеротранс



RUDDOMAIN



ЕПІДОН ТЕХ



ТОВ  
Українська консумпція



Агентство KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Duckerhoff



КУК



Київський  
аеропорт  
імені Ігоря Сікорського



ХНЗУ ім. Куриця



Національний інститут  
ССХ 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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://kievspecteh.com)

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