

## **Вакуумна машина KST-6 на шасі JAC N120**



Об'єм цистерни: **6 м<sup>3</sup>**

Продуктивність насосу: **432 м<sup>3</sup>/год**

Глибина викачки ями: **14 м**

### **Опис:**

Вакуумна машина KST-6 з об'ємом цистерни 11м<sup>3</sup>, що виготовлена з високоякісної конструкційної сталі 09Г2С, на шасі JAC N120 з колісною формулою 4х2 призначена для вакуумного очищення вигрібних ям глибиною до 14м і транспортування фекальних рідин до місця утилізації. Заповнення цистерни (із стінками від 4 до 8 мм) здійснюється під дією вакууму 0,085 МПа, звільнення цистерни відбувається самопливно або під тиском повітря від вакуумного насоса. Югор потужністю від 432 до 852 м<sup>3</sup>/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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://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;

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.

**\*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).

**Особливості асепізаційного обладнання**

-Наповнення цистерни рідкими відходами здійснюється шляхом створення в цистерні розрідження.

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

-Спустошення 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 фарею.

-Високоякісна забарвлення всіх вузлів і деталей разом із суцільними зварювальними швами запобігає утворення вогнищ корозії і забезпечує надійність і довговічність металоконструкцій.

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

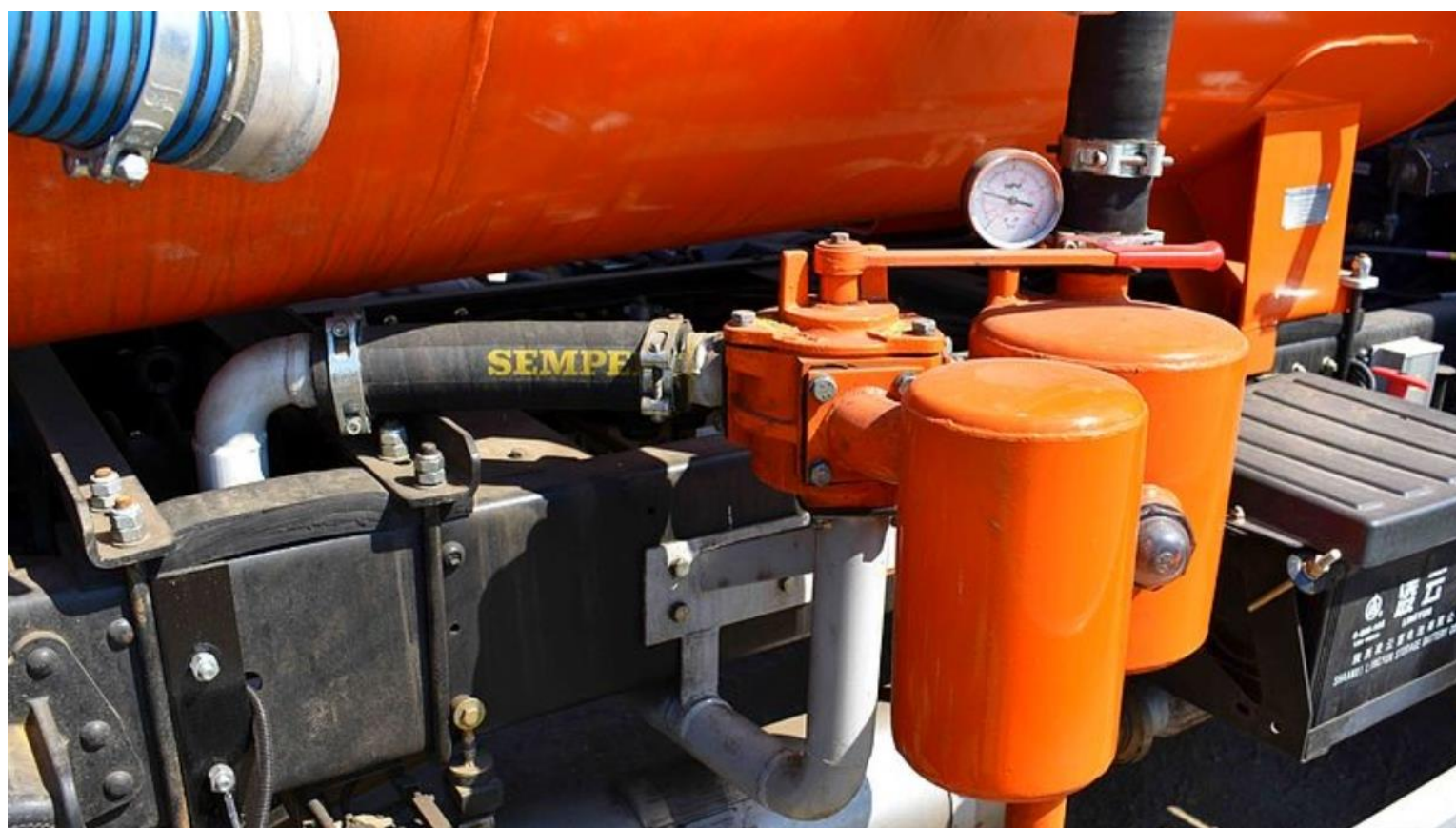
Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».



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

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

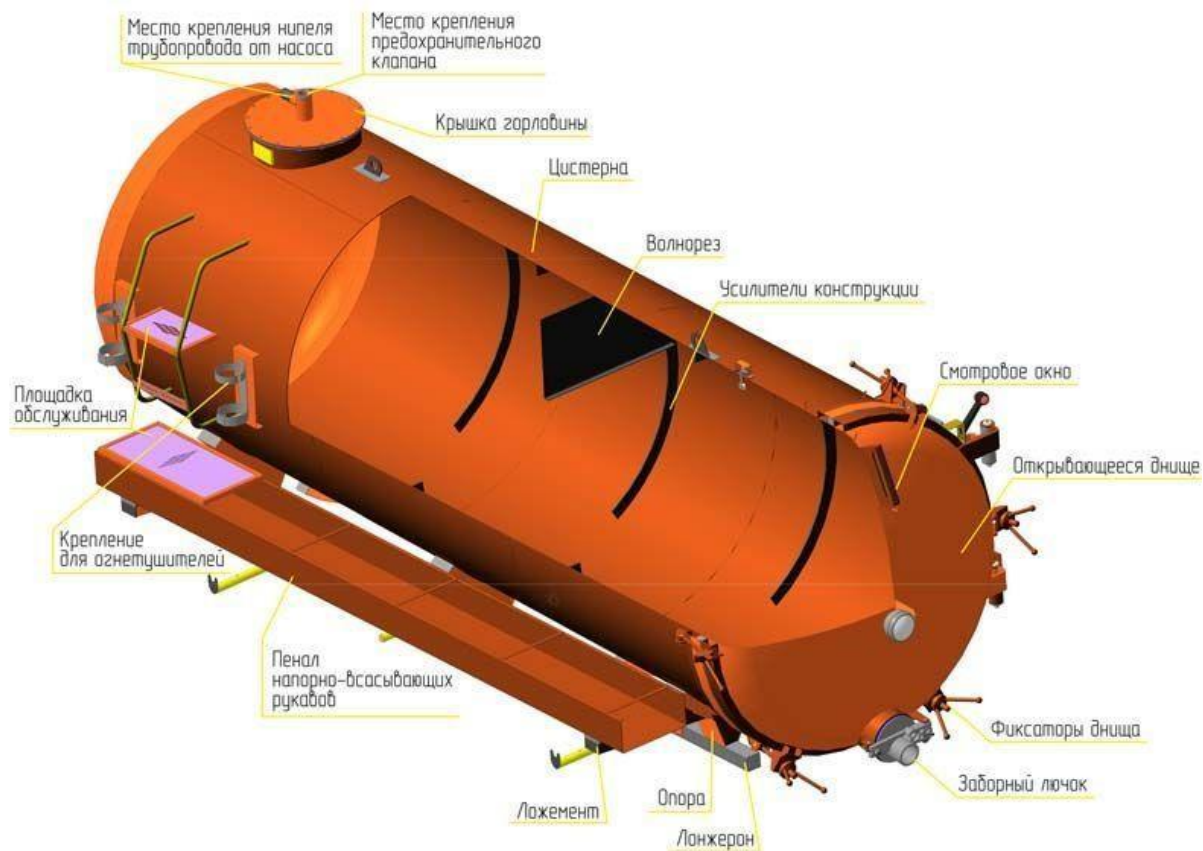
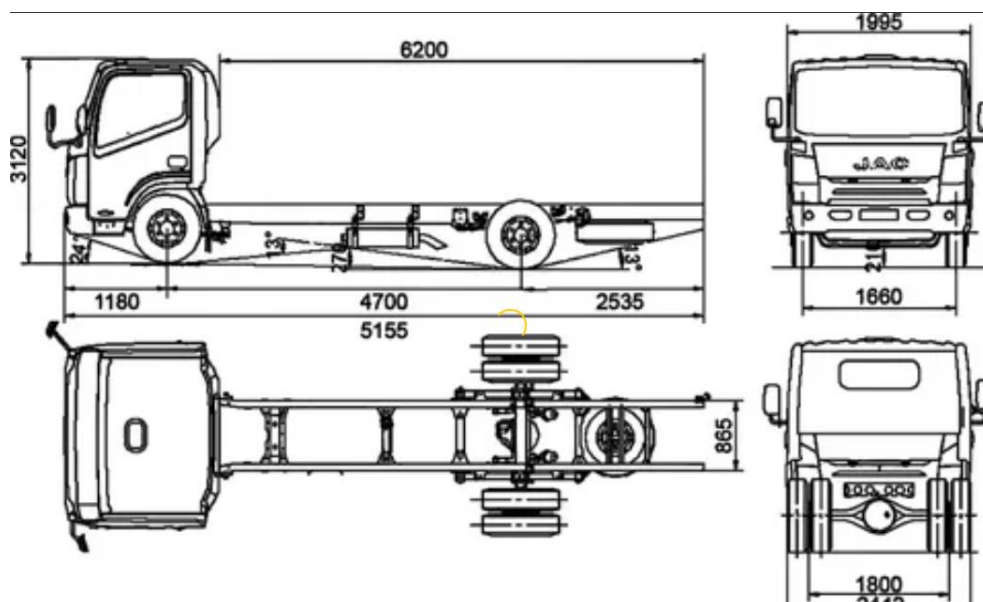


Контактний телефон:  
**+38(097) 746-67-04**  
**+38(099) 632-13-31**  
**+38(044) 232-02-98**

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



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».

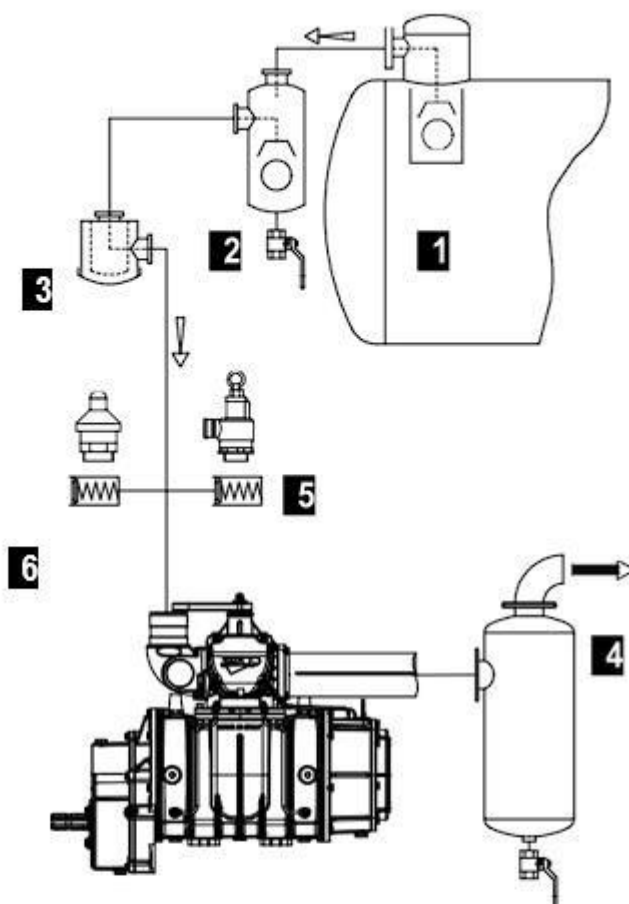
## Експлуатаційні характеристики насосу Juror та схема вакуумної системи

| ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ<br>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.<br>А | <u>Клапан макс. Тиску (додаткові компоненти)</u>      |
| 6.<br>А | <u>Клапан скидання вакууму (додаткові компоненти)</u> |

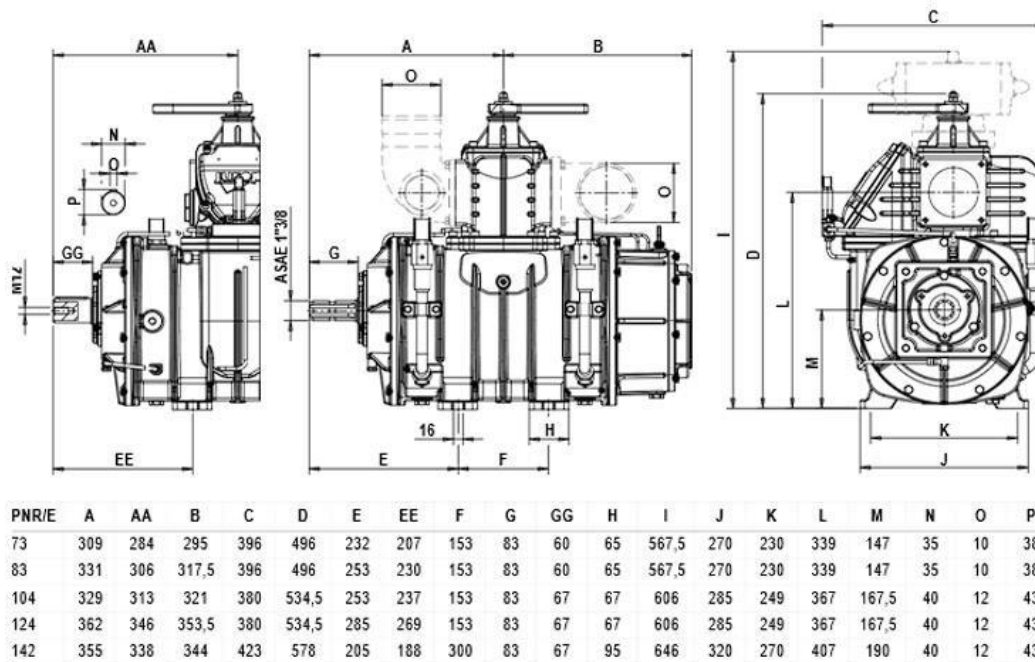
Контактний телефон:  
+38(097) 746-67-04  
+38(099) 632-13-31  
+38(044) 232-02-98

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

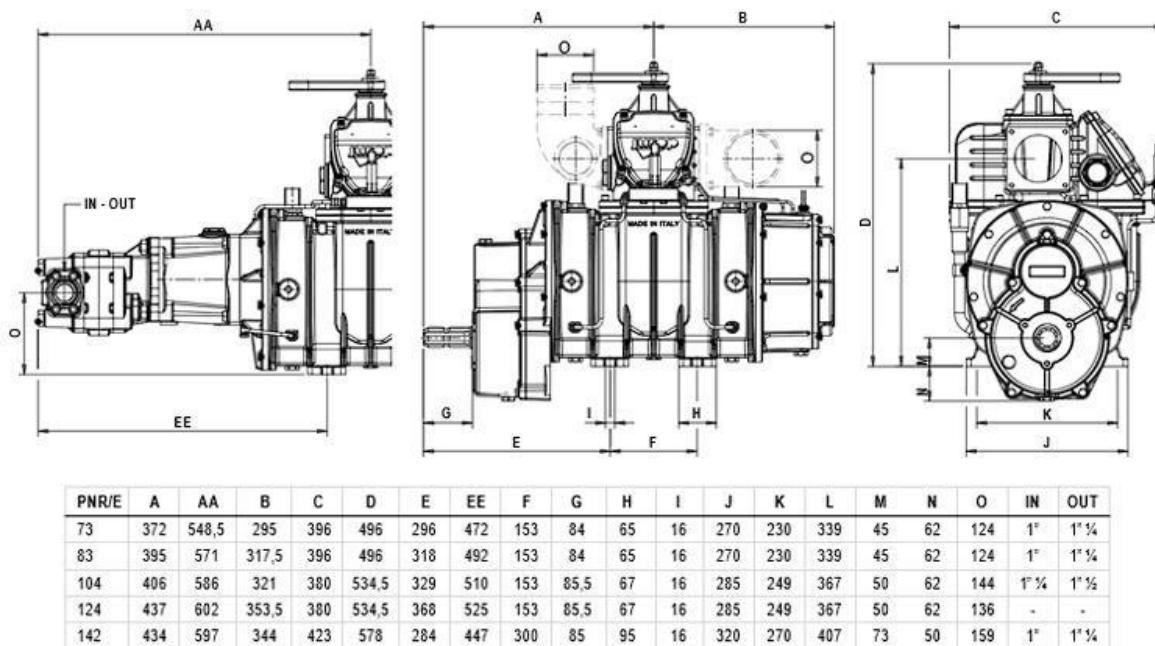
Код ЄДРПОУ 42623361.  
IBAN UA573282090000026003000003717  
в АТ «АБ «Південний».

## Креслення вакуумного насосу Jurop 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](mailto:tovkst@gmail.com)  
Website: [kievspecteh.com](http://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      |
|                      | $\Delta$ 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

### Характеристики асенізаційного обладнання:

| Найменування показника                        | Значення   | Од.вимірю-вання |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------|
| Найменування шасі                             | JAC N120   |                 |
| Тип приводу робочих органів (вакуумний насос) | Механічний |                 |
| Характеристика насоса:                        |            |                 |
| *Продуктивність вакуумного насоса             | 432-852    | м³/год          |
| - розрідження, не менше                       | 0,085      | МПа             |
| Ємність технологічна, цистерни                | 6          |                 |
| Кількість обслуговуючого персоналу            | 2          | чол.            |
| Час наповнення цистерни                       | 7-10       | хв.             |
| *Максимальна глибина всмоктування             | 14         | м               |
| Країна виробник асенізаційного обладнання     | Україна    |                 |

### Технічні характеристики шасі JAC N120

| Параметр                         | Показник       | Од.виміру |
|----------------------------------|----------------|-----------|
| Колісна формула                  | 4x2            |           |
| Повна допустима вага автомобіля, | 12 000         | кг        |
| Габарити шасі                    | 8300×2345×2450 | мм        |
| Навантаження на передню вісь     | 2 870          | кг        |
| Навантаження на задню вісь       | 4 480          | кг        |
| Власна вага шасі                 | 4 290          | кг        |
| Вантажність                      | 7 700          | кг        |
| Безпека                          | ABS            |           |
| Колія передніх коліс,            | 1948           | мм        |
| Колія задніх коліс,              | 1847           | мм        |

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».

| Підвіска                       |                                           |             |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Тип підвіски, пер./зад.        | ресорна/ ресорна з заднім стабілізатором. |             |
| Мінімальний радіус повороту    | 11                                        | м           |
| КПП                            |                                           |             |
| Тип КПП                        | механічна                                 |             |
| Кількість передач КПП          | 6 + 1                                     |             |
| Кліренс                        | 218                                       | мм          |
| Розмірність коліс, 6 + запаска | 255/70R22.5                               |             |
| Максимальна швидкість          | 115                                       | км/г        |
| Двигун                         | CUMMINS                                   |             |
| Екологічний стандарт           | EURO-5                                    |             |
| Тип палива                     | Дизель                                    |             |
| Робочий об'єм двигуна          | 3 760                                     | см.куб      |
| Потужність двигуна             | 125 /170                                  | кВт/<br>к.с |
| Максимальний крутний момент    | 592/1300-1700                             | (н/м)       |
| Паливний бак                   | л                                         | 210         |

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



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



MeraMarket



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспецтранс



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозапчастина



Автоцентр КІА  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dycserhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Сікорського



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

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