

**Вакуумна машина СПЕС-4 на шасі ГАЗ-НЕХТ**

**Об`єм цистерни: 4 м<sup>3</sup>**

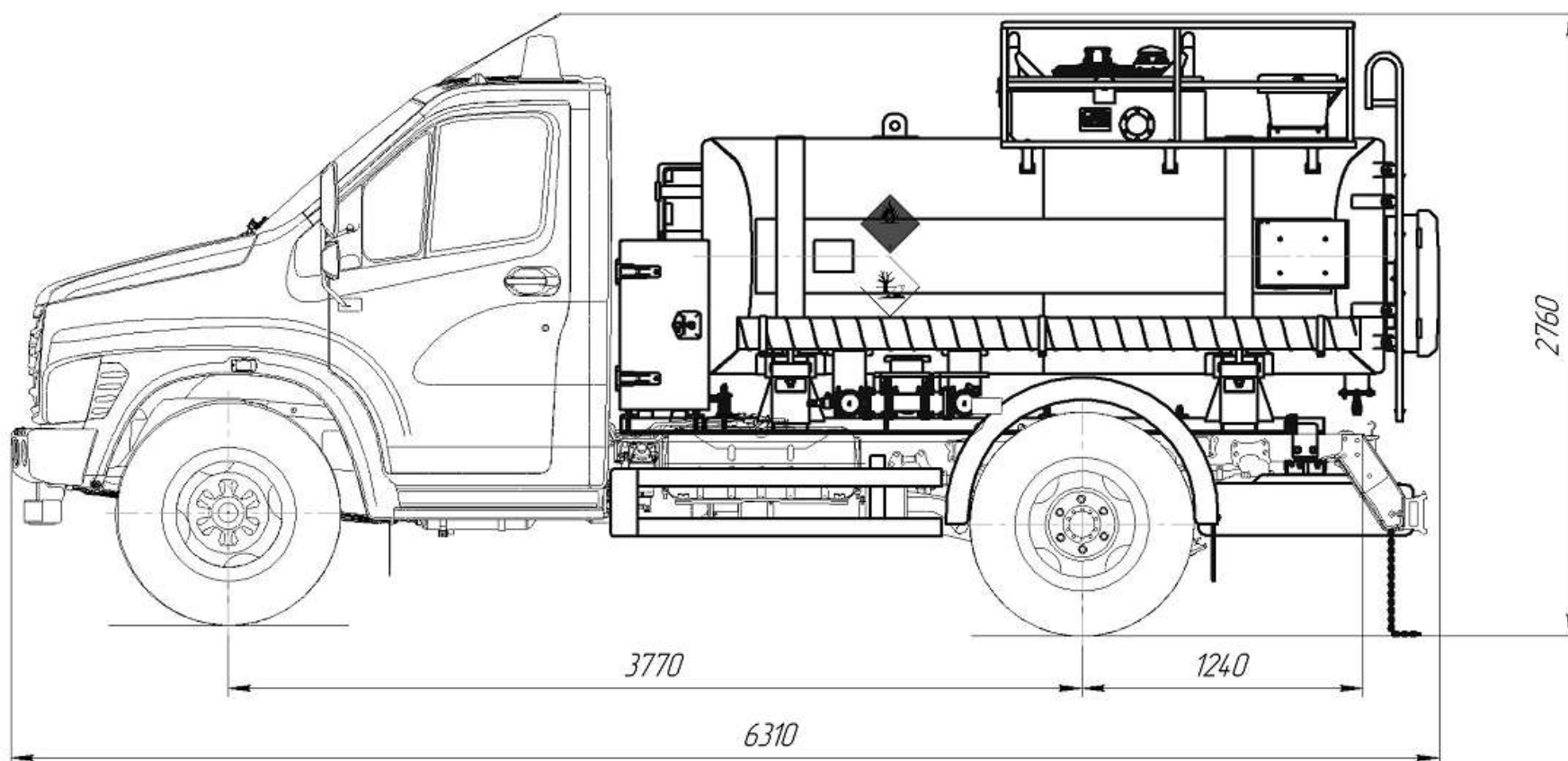
**Продуктивність вакуумного насосу: 240 м<sup>3</sup>/год.**

**Глибина викачки ями: 6 м.**

**Опис :** У асенізаторі СПЕС - 4,3 від "Київспецтех", на шасі ГАЗ-С41R13 заповнення цистерни здійснюється під дією вакууму, що створюється вакуумним насосом, звільнення цистерни самопливно або тиском повітря від вакуумного насоса.



## Креслення вакуумної машини SPEC-4 на шасі ГАЗ-NEXT



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».

## Опис вакуумної машини SPEC-4 на шасі ГАЗ-NEXT

Автомобиль ГАЗ-С41R13-використовується для перевезення різного роду вантажів вагою до 5 000 кг, а також для монтажу спецобладнання,  
Двигун - 4-х циліндровий дизельний з турбонаддувом і інтеркулером ЯМЗ-5344  
.. Машина має задній привід.

Кабіна- простора, з оцинкованим покриттям. Краще контролювати дорогу, водію дозволяє висока посадка та велике лобове скло. Кермо з гідропідсилювачем. Рама- посилена. Гальмівна система- пневматичного типу, дискова.

Збільшений до 20 000 км міжсервісний інтервал, наявність ABS, ASR (пристрій, який запобігає проковзуванню приводних коліс за різких прискорень під час розгону), EBD(система розподілення гальмівного зусилля).

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.

- Автоматичне включення сигналу шасі при заповненні цистерни;
- Нове конструктивне рішення вакуумного насоса;
- Збільшений об'єм цистерни;
- Імпортний всмоктуючий рукав завдовжки 6 м;
- Імпортні швидкорознімні з'єднання;
- Встановлений фільтр на всмоктуючій лінії вакуум-насоса.

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.

## Характеристики обладнання:



## До складу спецобладнання входять:

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

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».

Насос КО-503 – вакуумный, пластинчато-роторный насос ассенизатора с 6-ю лопатками. Применяется в вакуумных системах ассенизаторных машин марки ЗИЛ, КАМАЗ, ГАЗ, МАЗ для создания вакуума и нагнетания давления.

Направление вращения вала КО 503 – правое, левое (со стороны приводного вала) в зависимости от типа двигателя и автомобиля.

Привод — коробка отбора мощности с косозубыми и прямозубыми шестернями, от которой вращение передается через ремень на шкив, установленный на валу насоса ассенизатора КО-503.

- Цистерна зі сталевого листа товщиною 4 мм, посилена ребрами жорсткості;
- Укладання рукавів у пенали;
- Два рукава загальною довжиною 6 м з внутрішнім діаметром 100мм;
- Поєднання рукавів і лючка через імпортовані швидкокорозійні поєднання;
- Оглядове вікно для візуального контролю;
- Всесезонна експлуатація;

**Додаткові фото вакуумної машини SPEC-4 на шасі ГАЗ-NEXT**



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

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

## Технічні характеристики вакуумної машини SPEC-4 на шасі ГАЗ-NEXT

Технічні характеристики	Значення для вакуумного насосу Ko-503
Продуктивність	240
Частота обертання	1450 об/хв.
Розрядження max	0,085 МПа.
Тиск max	0,06 МПа.
Вага	85 кг.
Габарити	470*280*225 мм.
Розмір лопатки	270*42*5,5 мм.
Робоча температура	80 °С
Температура навколишнього середовища	От – 20 до +40
Потужність	6
Обертання	Ліве, праве
Час безперервної праці	1
Виробник	Україна
Застарілий аналог	НВПР-240
ККД	0,8- 0,9

Параметр	Одиниці вимірювання
Місткість цистерни	4 м <sup>3</sup>
Глибина очисної ями (з можливістю збільшення викачки ями до 17 м)	4,5 м.
Продуктивність вакуумного насосу	240 куб.м / год
Максимальне розрідження в цистерні	0,085 МПа
Час наповнення цистерни	6-7 хв.

Базове шасі	ГАЗ-С41R13 ГАЗ-С41R11
Тип палива	Дизель
Колісна формула	4x2
Повна маса	8 700 кг.
Місткість цистерни	4 / 4,3 м <sup>3</sup>
Глибина ями, що очищається	4 м.
Продуктивність вакуум-насоса	240 / 360 м <sup>3</sup> /ч
Максимальне розрідження в цистерні	0,08 МПа.
Час наповнення цистерни	6 хв
Габаритні розміри (ДхШхВ)	7400x2300x2750 мм.

Колісна формула	4 × 2	4 × 2	4 × 2
Тип приводу	задній	задній	задній
Повна маса, кг	8700	8700	8700
Маса спорядженого автомобіля, кг	4280	3930	4250
База, мм	4515	3770	4515
Колія передніх коліс, мм	1740	1740	1740
Колія задніх коліс (між центрами здвоєних шин), мм	1690	1690	1690

Дорожній просвіт (під картером заднього моста при повній масі), мм	253	253	253
Мінімальний радіус розвороту по колії зовнішнього переднього колеса, м	8,5	7,3	8,5
Контрольна витрата основного палива при русі зі швидкістю 60 км / год, л / 100 км	13,6	13,6	13,6
Контрольна витрата основного палива при русі зі швидкістю 80 км / год, л / 100 км	18	18	18
Максимальна швидкість автомобіля на горизонтальній ділянці рівного шосе, км / год	110	110	110

Кут схилю (з навантаженням) передній, град.	30	30	30
Кут схилю (з навантаженням) задній, град.	12	18	18
Максимальний подоланий підйом на основному паливі з повним навантаженням, %	26	26	26
Вантажна висота, мм	1300	1300	1300
Кількість місць	3	3	7
Внутрішні габаритні розміри кузова, мм			
довжина	5035	3529	3529
ширина	2201	2201	2201
висота	432	432	432
Коробка перемикачів передач	5МКПП	5МКПП	5МКПП
Ємність паливного бака, л	105	105	105

ПАРАМЕТРИ	ЯМЗ-53441	ЯМЗ-53444
Тип Двигуна	Дизельний, 4-х тактний з турбонаддувом і охолоджувачем надувочного повітря, рідинним охолодженням, насосом ГУР і компресором системи гальм	Газовий, монопаливний
Кількість циліндрів і їх розташування	4, рядне	4, рядне
Діаметр циліндрів і хід поршня, мм	105 × 128	105 × 128
Робочий об'єм циліндрів, л	4,43	4,43
Ступінь стиснення	17,5	12
Номінальна потужність, нетто кВт (к.с.) (При частоті обертання колінчастого вала, об / хв)	99 (134,5) 2300	110 (149,6) 2300
Максимальний обертаючий момент, нетто, Н * м (кгсм) (При частоті обертання колінчастого вала, об / хв)	417 (42,5) 1200-2100	490 (49,9) 1200-2100
Порядок роботи циліндрів	1-3-4-2	1-3-4-2

Частота обертання колінчастого вала в режимі холостого ходу, об / хв: – мінімальна – підвищена	700 2650	700 2650
Напрямок обертання колінчастого вала (спостерігаючи з боку вентилятора)	–	праве
Контрольна витрата основного палива при русі зі швидкістю 60 км / год, л / 100 км	13,6	–
Контрольна витрата основного палива при русі зі швидкістю 80 км / год, л / 100 км	18	–
Контрольна витрата газу при русі зі швидкістю 60 км / год, л / 100 км	–	17,2
Контрольна витрата газу при русі зі швидкістю 80 км / год, л / 100 км	–	23,2

ПАРАМЕТРИ	Значення
Колеса	Дискові, з нерозбірним ободом 5½ Jx16H2
Шини	Пневматичні, радіальні, безкамерні, розміром 185 / 75R16C
Підвіска:	
передня	Незалежна, на поперечних важелях з циліндричним пружинами, зі стабілізатором поперечної стійкості
задня	Дві поздовжні, напівеліптичні ресори з додатковими ресорами, зі стабілізатором поперечної стійкості або без нього
Амортизатори	Чотири – газонаповнені, телескопічні, двосторонньої дії



## НАШІ КЛІЄНТИ



Агроіндустріальний  
Холдінг МХП



Onuf group



McDonald's



Ikea



Sandora



Кондитерська  
фабрика «Рошен»



Збройні сили  
України



Служба безпеки  
України



Генеральна  
прокуратура  
України



Управління  
державної охорони  
України



Національна  
гвардія України



ТОВ «Метінвест  
холдінг»



Національна  
гвардія України



ПриватБанк  
АТ «ПАТ Приват  
банк»



Окко



Укрнафта



Києво-Печерська  
Лавра



Епіцентр



FOZZY



МегаМаркет



АТБ



Галичина



Карпатська  
Джерельна



КМДА



Київпастрас



ASMAP



Київмедспектрас



RUDOMAIN



ЕРІДОН ТЕХ



ТОВ  
Укравтозапчастина



Автоцентр KIA  
Корея Моторс



Телеканал СТБ



Посольство  
Швейцарії в Україні



Посольство Швеції



Dyczerhoff



КУК



Київський  
політехнічний  
інститут ім.  
Сікорського



ХНЗУ ім. Кузеця



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».