

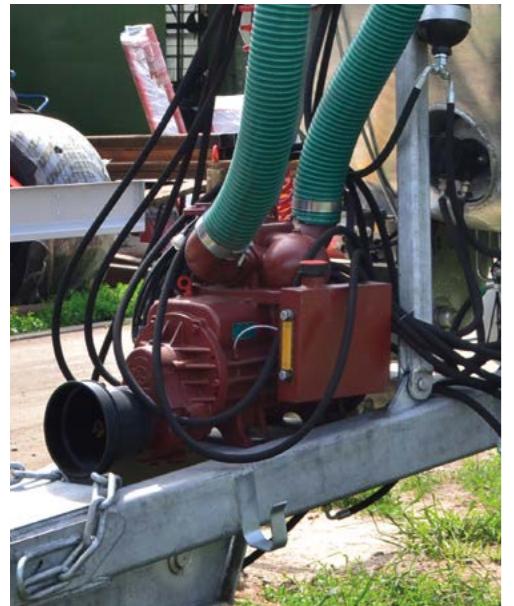


**ЗАВОД КОБЗАРЕНКО**

# **БОЧКИ ДЛЯ ВОДЫ И ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ**



# БОЧКИ ДЛЯ ЖИДКОГО НАВОЗА, КАС, ВОДЫ И ПЕСТИЦИДОВ от 6 до 36 м<sup>3</sup>



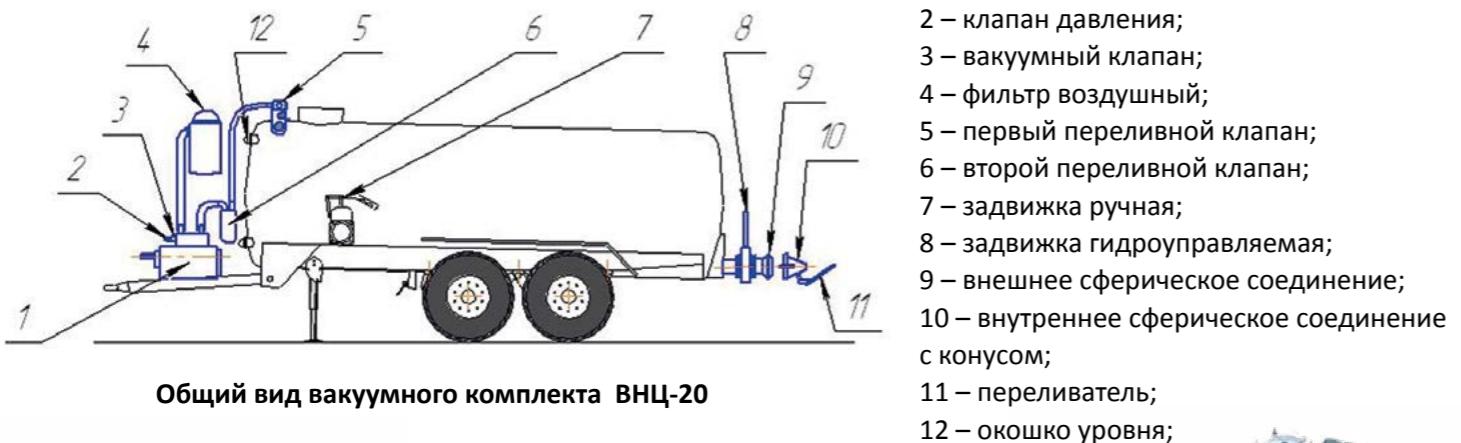
## ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ



Вакуумные насосы применяются для закачки / выкачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

Вакуумная система создает разницу в давлении, чтобы заполнить или опорожнить цистерну. Когда создано разреженное пространство, жижа всасывается в цистерну. На фазе нагнетания принцип противоположный: в цистерне насосом нагнетается давление, благодаря чему жижа подается наружу.

Марка	Мощность насоса (м <sup>3</sup> /час)	Мощность насоса (л/мин)	Оборотов макс. об/мин	Максимальное давление (Бар)	Объем подачи (л/мин)	с
MEC 5000	369	6 150	540	2,5	6 150	6 куб.м.
MEC 9000	541,8	11 137	540 (1000)	2,5	8 100	8-12 куб.м.
MEC 13500	830,7	13 845	540 (1000)	2,5	13 845	16-30 куб.м.
Jurop PN130M	774	12 900	540 (1000)	2,0	12 900	16-20 куб.м.
Jurop PN155M	910	15 200	540 (1000)	2,0	15 200	26-30 куб.м.



Общий вид вакуумного комплекта ВНЦ-20

### Применение:

Бочки применяются для закачки, транспортировки и внесения жидких органических удобрений, КАС, подвоза воды и физиологического раствора пестицидов.

### Способы внесения удобрений:

- поверхностное, с помощью эжекторного распределителя, который разливает жидкость на ширину 10-12 м;
- поверхностное, полив с помощью пушки на 50 м;
- точное поверхностное, без ожогов листьев, с помощью штангового распределителя и системы шлангов, ширина внесения 9-18 м;
- с заделкой в почву на глубину 12-14 см с помощью культиватора.



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ (ПОМПЫ)

Центробежные насосы применяются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей, создание давления производится в центробежных насосах вращением одного или нескольких рабочих колес.

Марка	Производительность, л/мин	Максимальное давление, бар	Оборотов макс. об/мин	Рекомендуемый объем бочек
GARDA 3500	3500	3,8	540/1000	10-20 куб.м.
GARDA 6500	6500	7	540/1000	26-30 куб.м.
ELBA 3500	3500	3,8	540	10-20 куб.м.
ELBA 6500	6500	7	540	26-30 куб.м.



## МОТОПОМПЫ

Предназначены для перекачивания КАС, аммиачной воды и других химически неагрессивных жидкостей.

Мотопомпа Hypro 2" 6.5 л.с. имеет функцию самозаливки и обеспечивает 757 литров / мин, справляясь с твердыми частицами до 0,95 мм в диаметре.





## СИСТЕМА ЛЮКОВ



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУКАВ ДЛЯ ЗАКАЧКИ ЖИЖИ



Люк с конусом для заливки

Задний люк 550 мм

Левая заслонка для закачки

# СПОСОБЫ ВНЕСЕНИЯ

## ПОВЕРХНОСТНОЕ – ЭЖЕКТОРНЫМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



Поверхностное внесение через эжекторный распределитель, проводится нагнетанием давления. В результате чего, навоз через заднюю заслонку, под давлением ударяется об тарелку и распыливается на ширину 12 м. Ширина и норма внесения регулируется гидравлической задней заслонкой и углом атаки тарелки, который является переменным. Это наиболее экономичный и быстрый способ внесения.

## С ЗАДЕЛКОЙ В ПОЧВУ С ПОМОЩЬЮ КУЛЬТИВАТОРА



Культиватор для внесения жидких органических удобрений оснащен 2 рядами пружинных лап со шлангами, расстояние между лапами 410-450 мм. Ширина внесения зависит от выбора культиватора, она может быть 3 м, 3,7 м, 4,2 м. Глубина заделки в почву 12-14 см. На культиваторе может быть установлен распределитель-измельчитель соломы и крупных органических частей. Который с помощью нержавеющих срезных ножей, приводящихся в действие гидромотором, измельчает крупные частицы. Это наиболее экономичный и эффективный способ внесения. С его помощью 100% удобрения остается в почве, а не испаряется в атмосферу.

## ПОВЕРХНОСТНОЕ – ПУШКОЙ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ



Внесение пушкой применяется на очень холмистых зонах, где доступ к полям невозможен, а также при плохой проходимости колес из-за влажных погодных условий. Установка работает с помощью гидравлического привода и оснащена универсальным насосом, в комплектацию которого входят как вакуумный, так и центробежный насосы. Пушка способна вносить жидкости на расстояние до 50 м. Конфигурация установки предусматривает функцию регулировки направления потока, распределения жидкостей вверх/вниз и вращения на 360°. Данная пушка, может быть использована также для тушения пожаров, полива и мытья с.х. техники.

## ТОЧНОЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ С ПОМОЩЬЮ ШТАНГОВОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



Штанговый распределитель имеет различные варианты комплектации, обеспечивает внесение на ширину от 9 до 18 метров. Ширина между шлангами подбирается индивидуально в диапазоне от 7,5 см до 70 см. Данный способ эффективно используется для подкормки перезимовавших озимых зерновых и многолетних трав. Внесение обеспечивают трубопроводы, которые опускаются к земле и удобрения вносятся непосредственно на поверхность у корней растений, благодаря этому потери питательных веществ существенно снижаются, равномерность увеличивается, а лиственый аппарат растения не получает ожогов.

	ВНЦ-6	ВНЦ-8	ВНЦ-10	ВНЦ-12	ВНЦ-16	ВНЦ-20	ВНЦ-26	ВНЦ-30	ВНЦ-36
<b>Объем, м<sup>3</sup></b>	6	8	10	12	16	20	26	30	36
<b>Полный вес, кг</b>	8 000	11 000	14 000	15 000	21 000	26 000	36 000	39 000	52 000
<b>Размер цистерны:</b>									
- диаметр, мм	1400	1600	1600	1700	1900	1900	2200	2300	2300
- длина, мм	3900	4050	5030	5820	5550	7590	7290	7700	9200
<b>Габаритные размеры:</b>									
- длина, мм	5500	5900	6800	7600	7500	9500	9400	9400	10900
- ширина, мм	2500	2800	2700	2800	3200	3360	3900	3940	3900
- высота, мм	2435	2660	2535	2535	2660	2600	2653	2855	2855
<b>Толщина металла, мм</b>	4	5	5	5	6	6	8	8	8
<b>Оси, шт.</b>	1	1	1/2	2	2	2/3	3	3	4
<b>Подвеска</b>	рессорная	рессор- ная	рессорная	рессорная	рессор- ная	бугги	гидравлич. / рессорная	гидрав- лическая	гидрав- лическая
<b>Размер колес</b>	16,5/70-18 500/50-17	550/60 -22,5 500/50-17	560/60 R 22,5 16,5/70-18 500/50-17	16,5/70-18 500/50-17	550/60 -22,5 650/55 R 26,5	560/60 R 22,5 650/55 R 26,5	560/60 R 22,5 650/55 R 26,5	650/55 R 26,5	560/60 R 22,5
<b>Необходимая мощность трактора л.с.</b>	82	90-110	120	120-150	150-180	200-250	250-300	300	350

**Технические характеристики:**

- тормозная система пневматическая (одноконтурная, двухконтурная), гидравлическая - индивидуальный подход;
- оси - ADR (Италия), BPW (Германия);
- диски – Pronar (Польша);
- карданный вал Bondioli & Pavesi (Италия);
- гидравлическая опора;
- прицепное кольцо Ø 40 мм, 50 мм или 90 мм Scharmmuller (Австрия) – индивидуальный подход;
- брызговики Domar (Италия).

**Дополнительная комплектация:**

- оцинковка бочки или выполнения ее из нержавеющей стали;
- механический смеситель с гидроприводом;
- гидравлический верхний люк;
- культиватор для внесения жидких органических удобрений и КАС;
- навесной штанговый распределитель для внесения;
- гидравлическая пушка для внесения;
- гидравлический манипулятор рукава для загрузки;
- электронный блок для подключения 5-ти пар гидровыхходов;
- гидравлическая подвеска;
- центробежные насосы, вакуумные насосы, мотопомпы;
- эжекторный распределитель (Италия).

