



НАСОС ЖИДКОСТНЫЙ НЖ-200

Насос предназначается для перемешивания и измельчения крупных примесей навоза в навозоприемнике, перекачивания навозной жижи по трубопроводу в прифермерские навозохранилища и погрузки навозной жижи в транспортные средства, а также для перекачки бытовых фекальных и производственных сточных вод с содержанием абразивных частиц по объему не более 1%.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69: температура окружающей среды от -50°C до $+45^{\circ}\text{C}$ в стационарном исполнении.

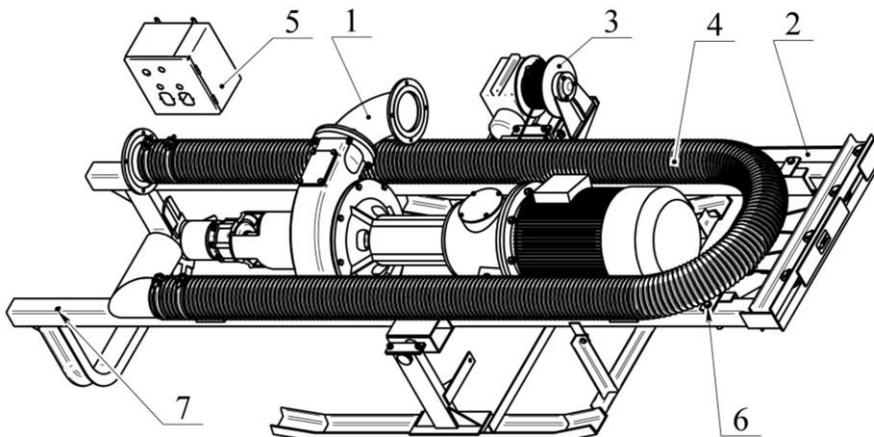
Насос является составной частью комплекса навозоуборочного оборудования, поэтому монтаж его должен проводиться в соответствии с проектом на весь комплекс навозоуборочного оборудования, который разрабатывается для каждой конкретной фермы.

Технические характеристики насоса НЖ-200

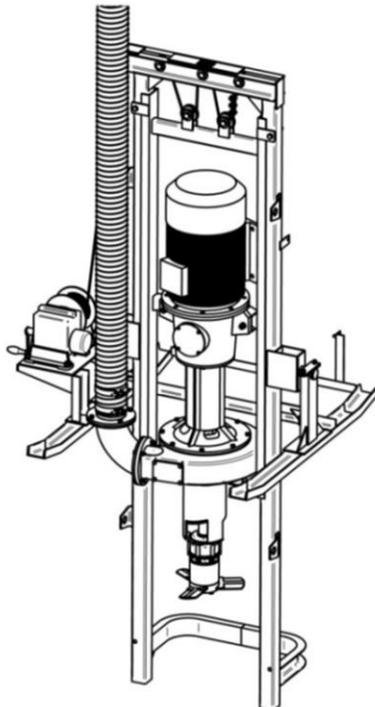
Подача массовая за единицу основного времени т/час, не более*	200
Максимальная глубина выгрузки, м	3,5
Полный напор, кПа (м вод. ст.), не более	196 (20)
Масса, кг, не более	860
Установленная мощность, кВт	22
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1000
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота питания сети, Гц	50
Количество обслуживающего персонала, чел	1
Характеристики рабочих органов	
- частота вращения центробежного колеса и шнека, об/мин	975
- диаметр центробежного колеса, мм	400
- диаметр шнека, мм	200
- шаг шнека, мм	160
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	3560
- ширина	1600
- высота	900±50
Назначенный срок службы, лет	5
Наработка на отказ, часов, не менее	100

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос, состоит из насосной части, рамы, рукава, ящика управления. Насосная часть располагается на раме, представляющей из себя опорную часть с лебедкой, которая поднимает, опускает и удерживает в неподвижности части рамы посредством каната, подвижную часть рамы, имеющую ложе для укладки и крепления насосной части.



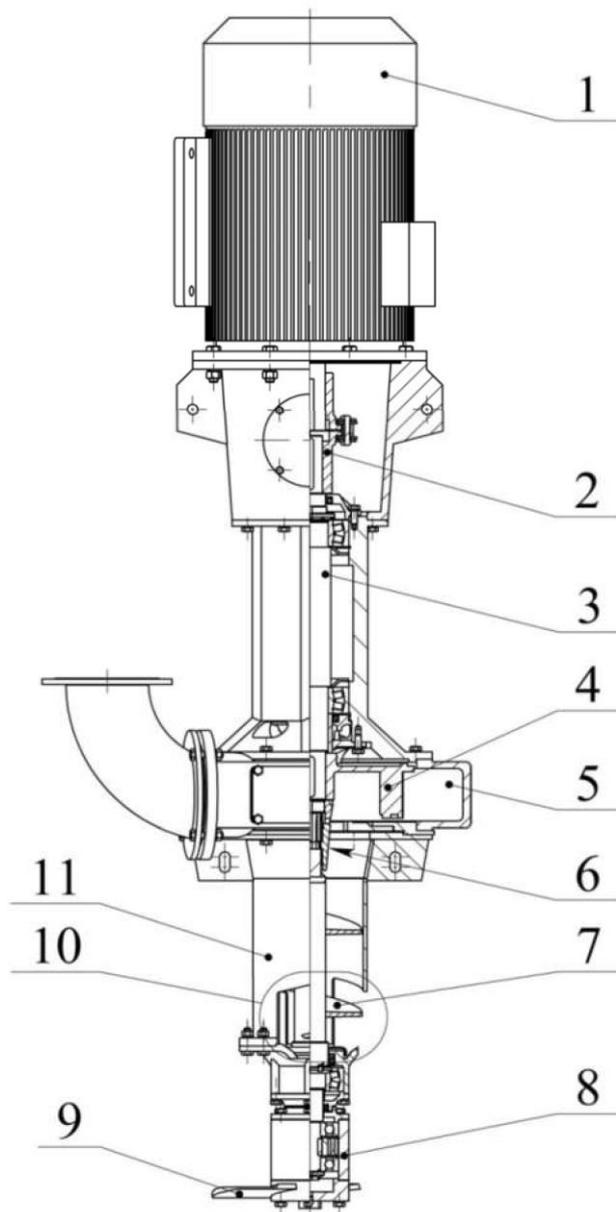
Общий вид насоса в транспортном положении 1 – насосная часть; 2 - рама; 3 - лебедка; 4 - рукав гофрированный; 5 – ящик управления; 6 – болты крепления подвижной рамы; 7 – отверстия крепления на поворотной раме.



Насос в рабочем положении

При работе насоса фракция с измельченными мешалкой посторонними включениям и попадает в корпус шнека, откуда передается в полость улитки. В полости происходит очередное измельчение включений и передача фракции в рукав и далее в необходимую емкость.

ВНИМАНИЕ!!! насос не предназначен для перекачивания навозной жижи, в состав которой входят трудноразрушаемые предметы (металлические предметы, синтетические материалы, лавсановая нить, жгуты, шнуры, проволока и другие подобные материалы).



Насосная часть

1 - электродвигатель; 2 - муфта; 3 - вал; 4 - рабочее колесо; 5 - улитка; 6 - шлицевая втулка; 7 - шнек; 8 - обгонная муфта; 9 - лопастная мешалка; 10 - всасывающее окно; 11 - корпус шнека.