

# Насос погружной фекальный серии «Иртыш» ПФ2 150/315.326-45/4-106

Расход от 200 до 450 м<sup>3</sup>/ч  
Напор от 17,5 до 27 м.в.с.

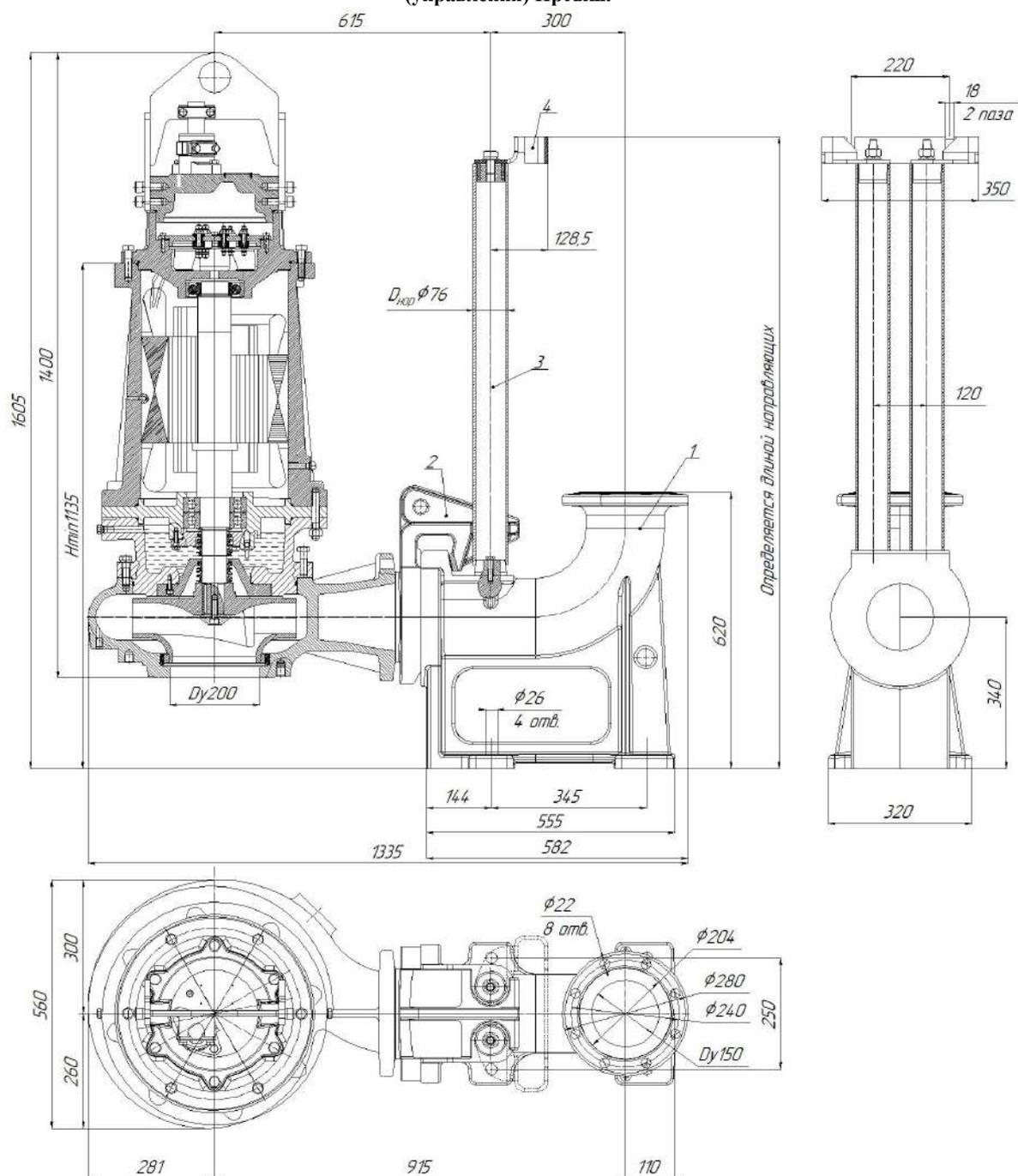
Артикул (Код для заказа): уточняется при заказе оборудования

Внимание! Опускное устройство заказывается отдельно и имеет собственный артикул!

Внимание!

**НАСОС НЕ УКОМПЛЕКТОВАН ШКАФом ЗАЩИТЫ СЕРИИ ИРТЫШ!!!**

В случае применения насоса без шкафа защиты или с каким - либо шкафом защиты (управления) не обеспечивающим защиту насоса в полном объёме предприятие не несет гарантийных обязательств за выход насосов из рабочего состояния по причине нереализованных защит, предусмотренных шкафами защиты (управления) Иртыш.



Общий вид и габаритные размеры электронасоса серии «Иртыш»  
ПФ2 150/315.326-45/4-106

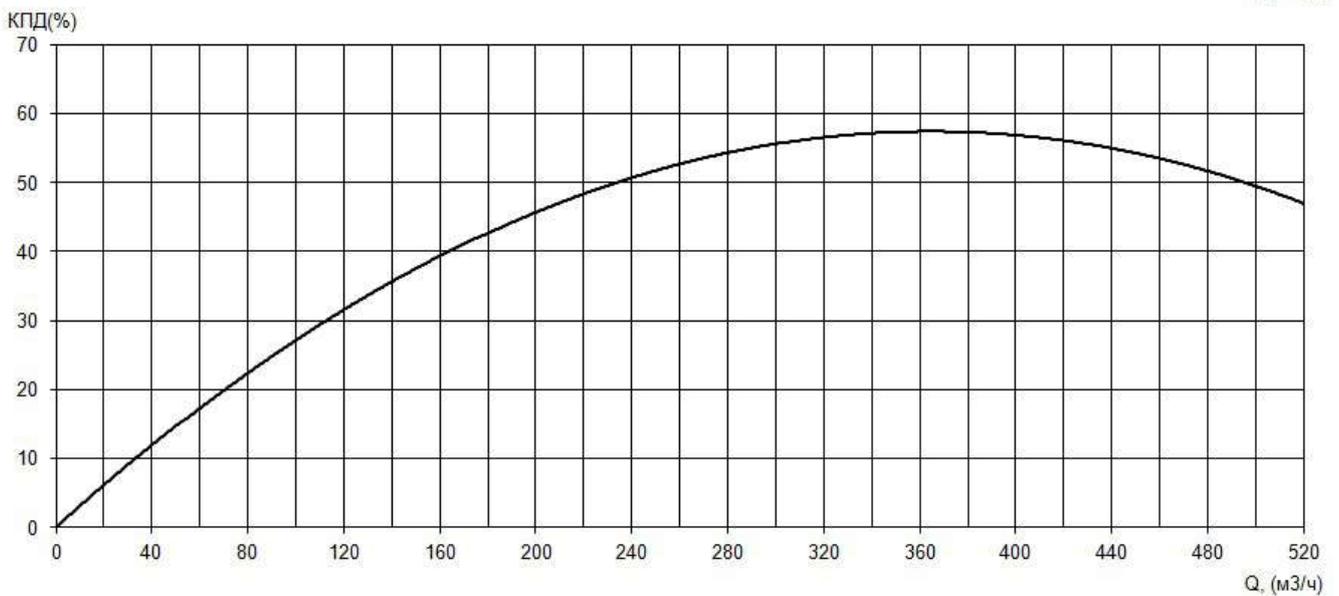
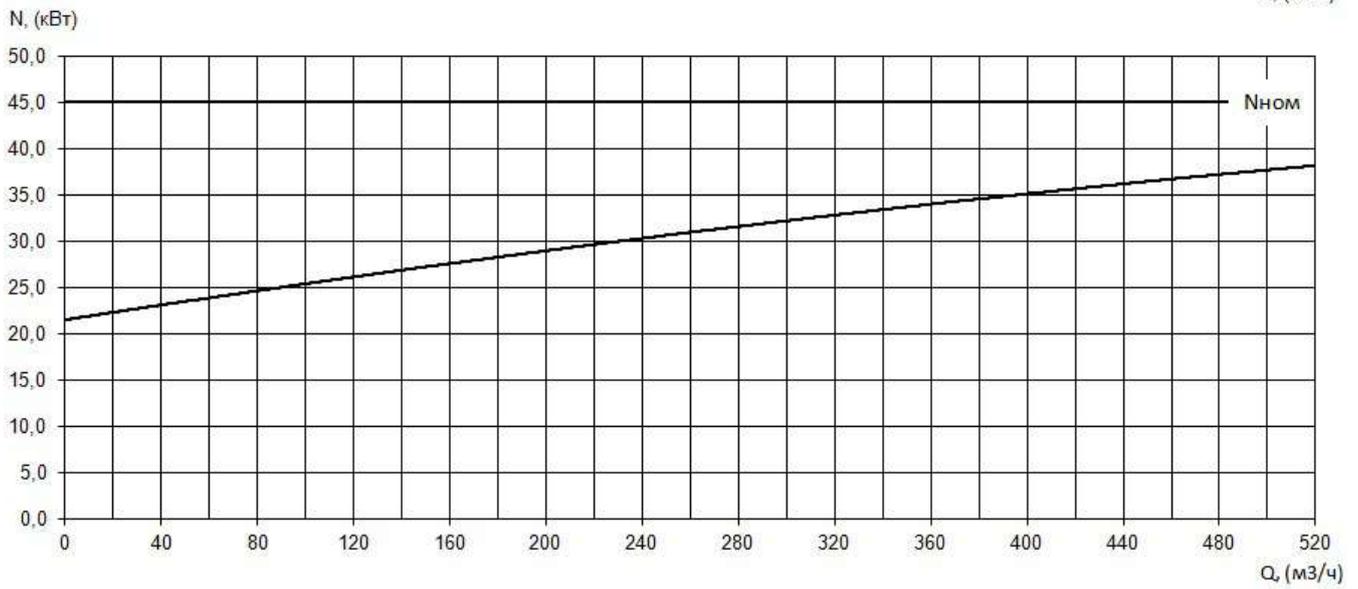
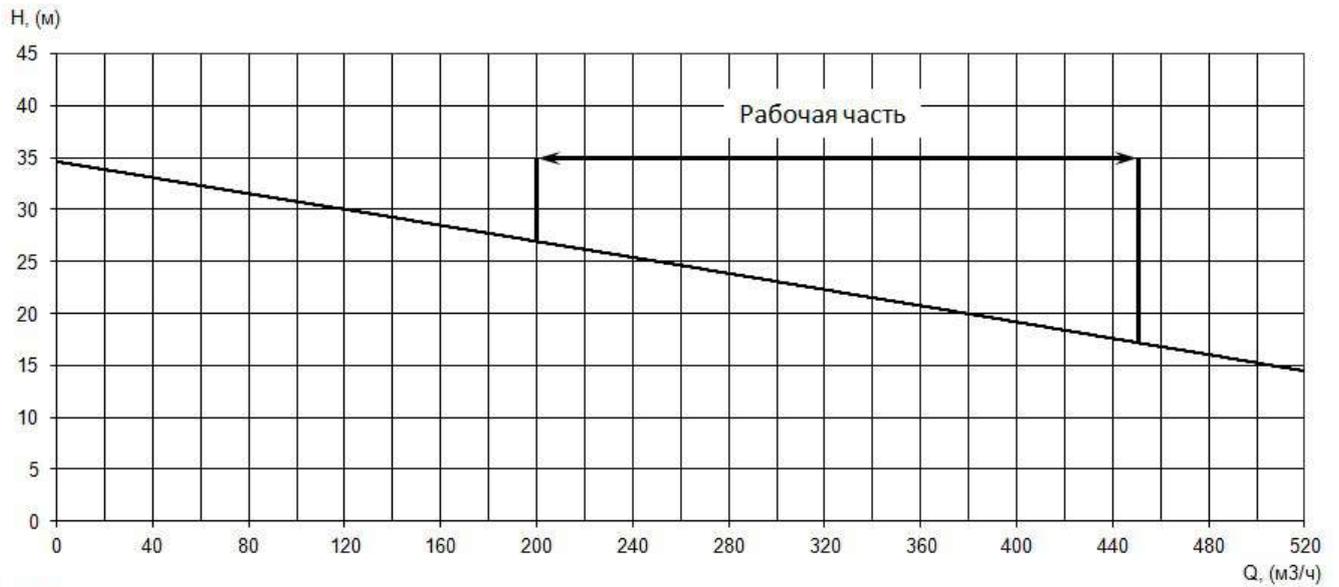
1. Патрубок погружной; 2. Насос с захватом; 3. Направляющие; 4. Кронштейн верхний

**Возможны технические изменения**

### Расшифровка маркировки насоса Иртыш ПФ2 150/315.326-45/4-106:

П	- погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;
Ф	- гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод;
2	- в насосе установлено двух-канальное рабочее колесо;
150	- номинальный диаметр напорного патрубка, мм;
315	- номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
326	- фактический диаметр рабочего колеса, мм;
	- без обозначения, стандартная длина кабеля 10 метров;
45	- номинальная мощность электродвигателя, кВт;
4	- число полюсов электродвигателя;
1	- на опускном устройстве;
0	- без шкафа защиты и управления
6	- влаго - термозащита;

<b>Параметры рабочей точки</b>		
Производительность, Q	374	м3/ч
Напор, Н	20	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр	34	кВт
КПД агрегата, η	58	%
<b>Характеристики насоса</b>		
Вариант монтажа насоса	на опускном устройстве	
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	150	
Тип рабочего колеса	двух-канальное	
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	326	
Рекомендуемая глубина погружения, м	не более 10	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	60	
Тип уплотнения вала	торцовое	
Материал вращающейся части и неподвижного кольца торцового уплотнения	карбид кремния	
Материал рабочего колеса	чугун СЧ20	
Материал корпуса спирального	чугун СЧ20	
<b>Параметры электродвигателя</b>		
Номинальная мощность, кВт	45	
Напряжение, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Номинальный ток, А	87	
Число полюсов	4	
Частота вращения, об/мин	1470	
Cos φ	0,85	
КПД эл. двигателя	92,5	
Соединение обмоток по схеме	Δ	
Класс нагревостойкости	F	
Способ охлаждения электродвигателя	погружной электродвигатель без принудительного охлаждения	
Способ защиты электродвигателя	влаго - термозащита	
Степень защиты электродвигателя	IP 68	
Длина встроенного электрического кабеля, м	10	
Количество жил кабеля, шт.	3+1+3	
Сечение жил, мм <sup>2</sup>	25+10+2,5	
Изоляция кабеля	маслостойкая	
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без шкафа защиты и управления	
<b>Ресурсы</b>		
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	7000	
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000	
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Масса насосного агрегата без шкафа управления, кг.	750	



Рабочие характеристики насоса серии  
«Иртыш» ПФ2 150/315.326-45/4