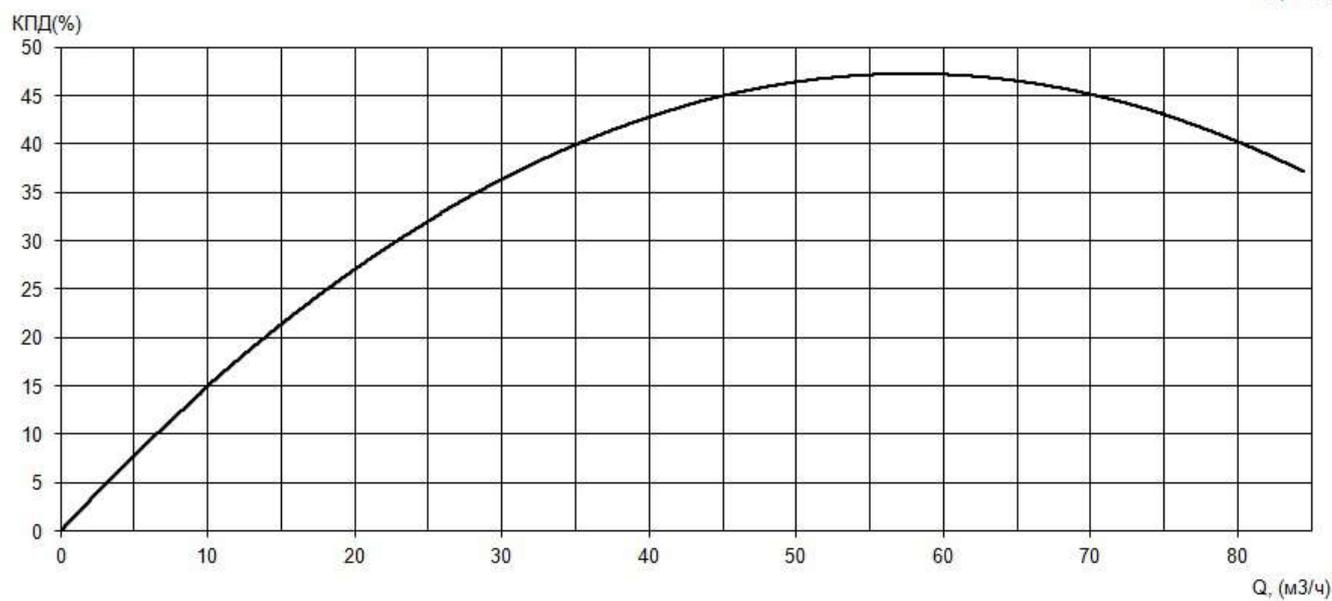
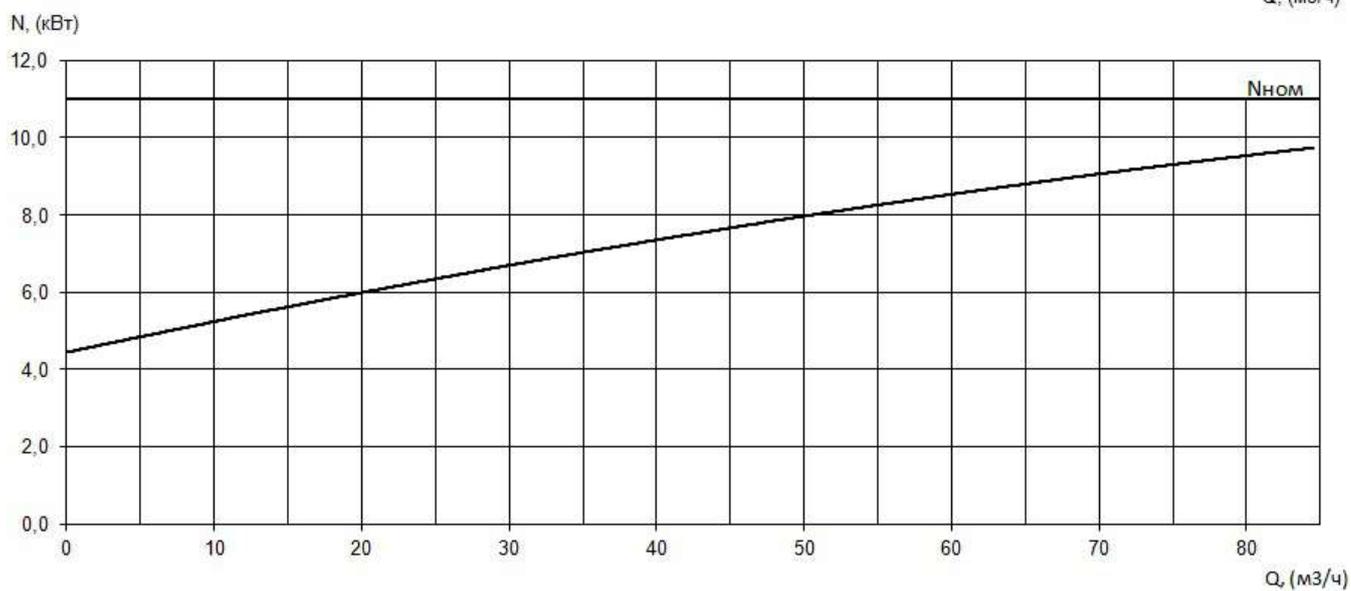
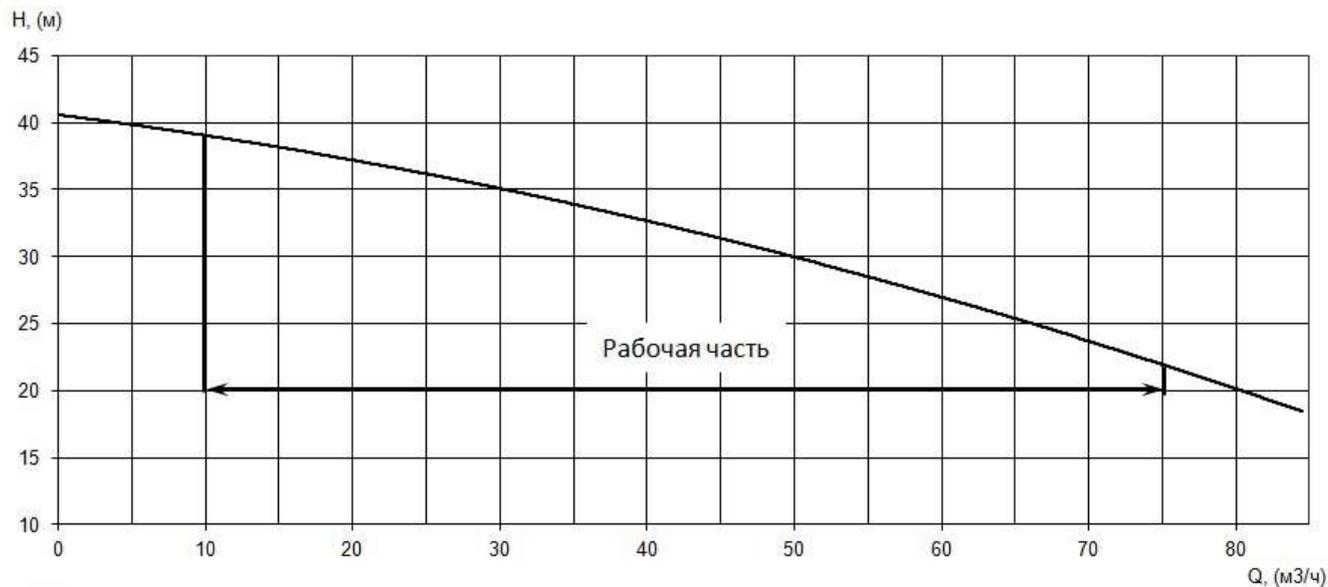




### Расшифровка маркировки насоса Иртыш ПФ2 50/200.178-11/2-106:

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

<b>Параметры рабочей точки</b>		
Производительность, Q	50	м3/ч
Напор, Н	30	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр	8	кВт
КПД агрегата, η	46	%
<b>Характеристики насоса</b>		
Вариант монтажа насоса	на опускном устройстве	
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	50	
Тип рабочего колеса	двух-канальное	
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	178	
Рекомендуемая глубина погружения, м	не более 10	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	25	
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	11	
Напряжение, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Номинальный ток, А	22	
Число полюсов	2	
Частота вращения, об/мин	2862	
Cos φ	0,86	
КПД эл. двигателя	88	
Соединение обмоток по схеме	★	
Класс нагревостойкости	F	
Способ охлаждения электродвигателя	погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;	
Способ защиты электродвигателя	влаго-термозащита;	
Степень защиты электродвигателя	IP68;	
Длина встроенного электрического кабеля, м	10	
Количество жил кабеля, шт.	7	
Сечение жил, мм <sup>2</sup>	2,5	
Изоляция кабеля	маслостойкая	
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без защиты и шкафа 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.	170	



Рабочие характеристики насоса серии  
«Иртыш» ПФ2 50/200.178-11/2