



ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ

JETEX XH/XV

 **JETEX**
Насосные системы



Сфера применения сверхмощных шламовых насосов

Горнодобывающая промышленность
Установки по переработке песка и гравия
Трансфер абразивного шлама
Промышленные предприятия
Целлюлозно-бумажная промышленность
Подача в циклоны
Перекачка шахтных отходов

Трансфер навоза
Трансфер известкового шлама
Системы сточных вод
Химические суспензии
Фильтр-пресс установки
Дробильно-сортировочные комплексы

Виды шламовых насосов



Шламовый насос серии XH HC



Насосы серии XH HC представляют собой насосы без футеровки. Корпус и рабочее колесо цельнолитые, металлические с высоким содержанием хрома.

Рабочее колесо насоса серии XH HC настраивается с помощью двухсторонней системы регулировки зазора.

Серия XH располагает различными вариантами рамного исполнения в зависимости от нагрузки на вал и области применения.

Серии XH40 и XH50 имеют полуоткрытое рабочее колесо, другие серии имеют закрытое рабочее колесо.

Отсечной напор составляет примерно 100 метров.

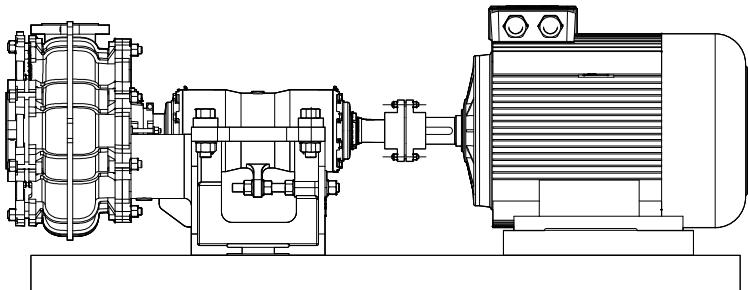
Серия XH располагает закрытым, полуоткрытым и вихревым типом рабочего колеса для различных применений.

Варианты установки шламовых насосов

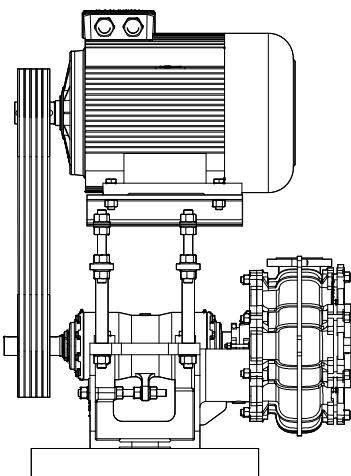
Рабочие колеса серий XН и XV не подразумевают возможность механической обработки, поэтому рабочая точка насоса подгоняется путем изменения скорости вращения электродвигателя.

Два способа установки скорости насоса а/b

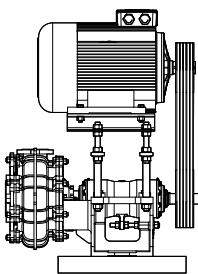
а) С преобразователем частоты (с муфтой)



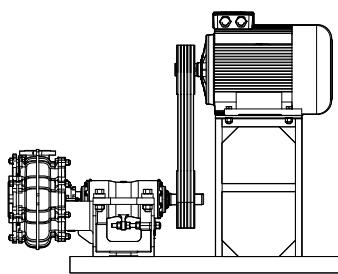
б) Шкив



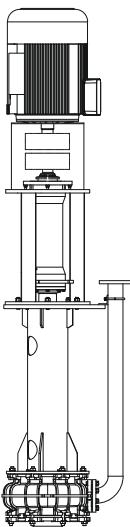
TP01



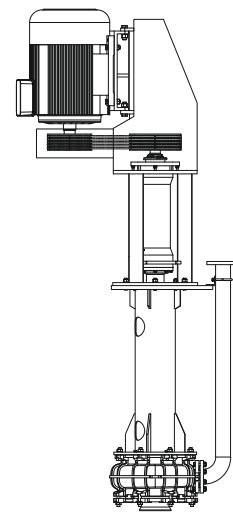
TP02



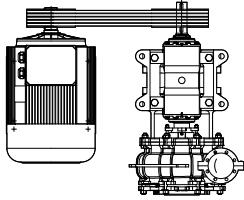
VT1



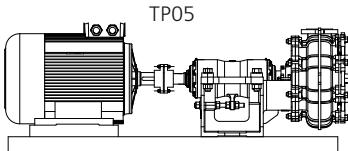
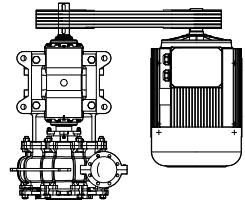
VT2



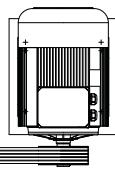
TP03



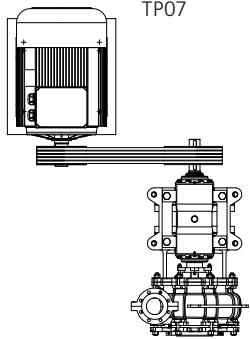
TP04



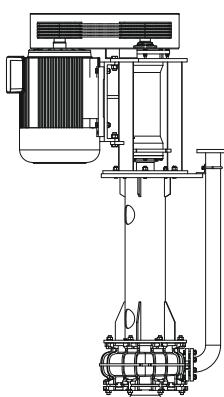
TP06



TP07



VT3



Основные характеристики

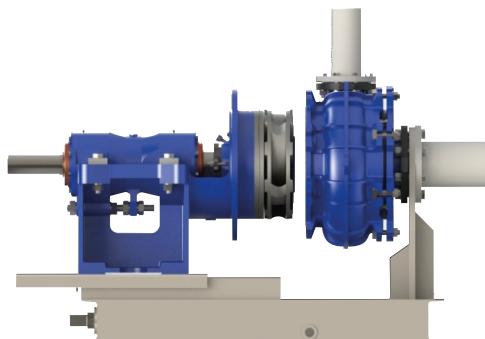
Раздвижная рама для серии XH

Серия XH может комплектоваться с раздвижной опорной рамой, которая сокращает время обслуживания примерно на 50%.

В данной серии предусмотрена возможность демонтажа насосной части со стороны нагнетания.

Скользящая опорная рама может перемещаться с помощью трапециевидной резьбы. Колесная и гидравлические части также располагают этой опцией.

Основание насоса открыто



Основание насоса закрыто



Механизм настройки

Двухсторонняя система регулировки зазора для серии HC.

Механизм регулировки зазоров, в насосах серии XH, оптимизирует производительность насоса и увеличивает его срок службы.

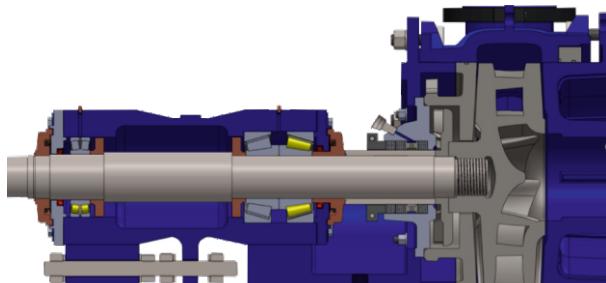
Насосы модели HC серии XH имеют регулировку переднего зазора. Стопорные болты, перед спиральным корпусом, могут регулировать зазор между выпускным отверстием и рабочим колесом. Для регулировки зазора с тыльной стороны, на корпусе подшипника серии XH, расположены шпильки.

Насосы модели HC серии XV имеют возможность двухсторонней системы настройки. Двухсторонняя система регулировки зазора возможна с помощью картриджного подшипника и выпускного отверстия.

Для серий CHC и CR предусмотрен только один механизм регулировки зазора. Зазор может быть отрегулирован перемещением корпуса картриджного подшипника.

Двусторонняя система регулировки зазора

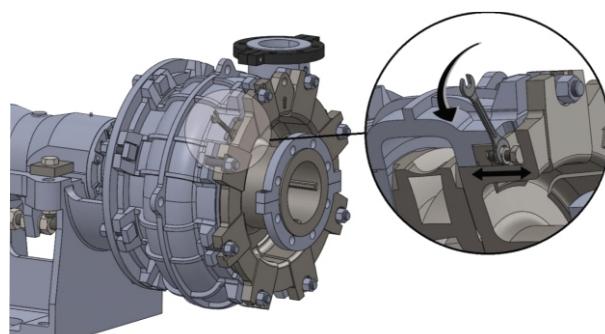
a) Зазор тыльной стороны



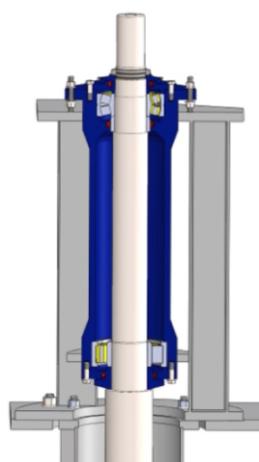
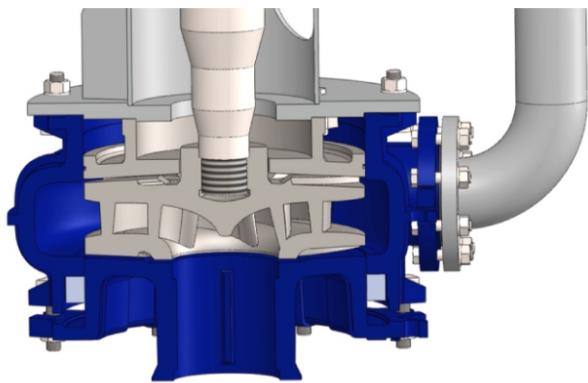
b) Зазор фронтальной стороны

Нет необходимости в разборке корпуса насоса.

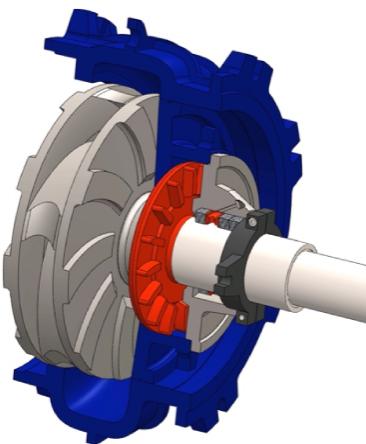
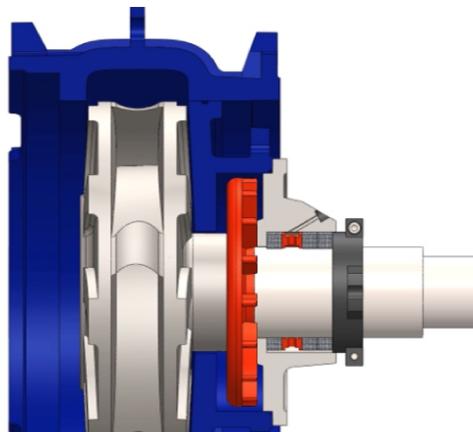
Этот же метод можно применить и для серии XV.



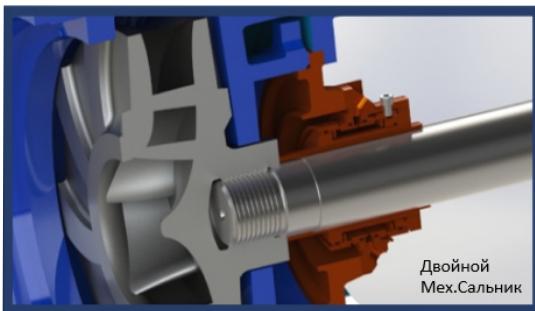
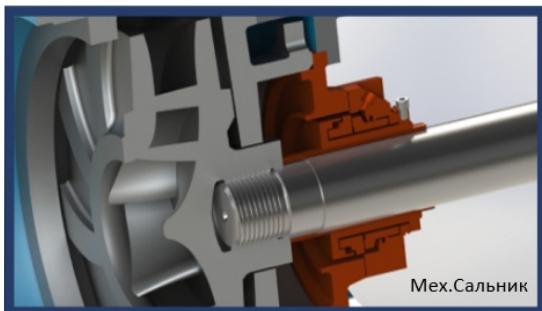
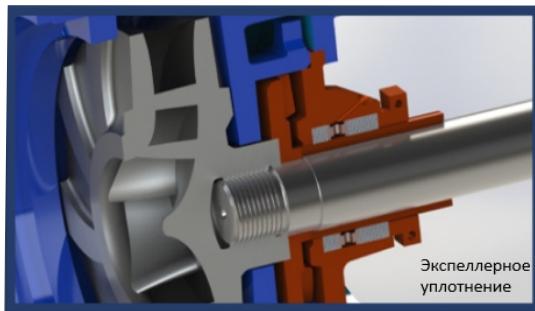
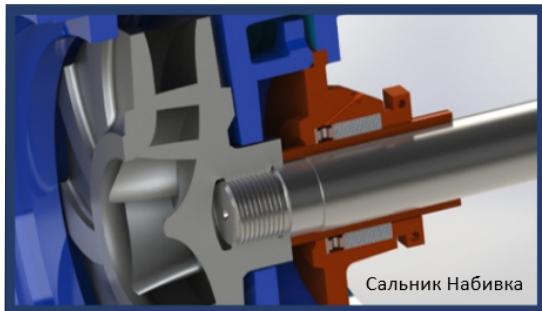
Система регулировки для серии XV



Принцип работы экспеллера



Вариант уплотнения вала для серии XH



Варианты рабочих колес для серии XH



Полуоткрытое рабочее колесо

Крупные и средние твердые фракции переносятся полуоткрытыми типами рабочих колес.

Данный тип предлагает высокую эффективность и многие другие надежные решения при выборе материалов исполнения насоса, с учетом абразивных свойств перекачиваемой жидкости.

Полуоткрытые рабочие колеса предотвращают большую потерю эффективности при транспортировке крупных частиц.

Предпочтительны низкие и средние напоры.

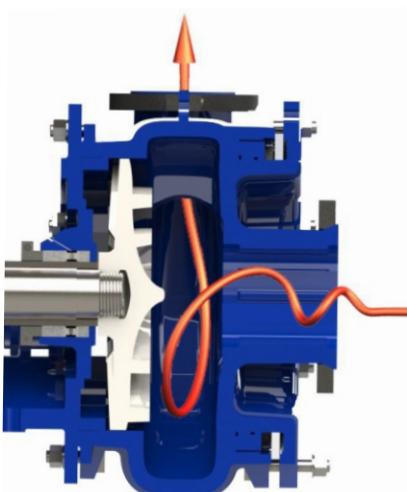


Вихревое рабочее колесо

Вихревые рабочие колеса используются для перекачивания жидкостей, содержащих крупные твердые фракции при низком напоре.

Подразумевается и более длительный срок службы, так как большие твердые частицы имеют меньшую площадь контакта с вихревой крыльчаткой.

Данный тип рабочих колес характеризуется меньшей эффективностью, чем другие.



Уплотненное вихревое рабочее колесо

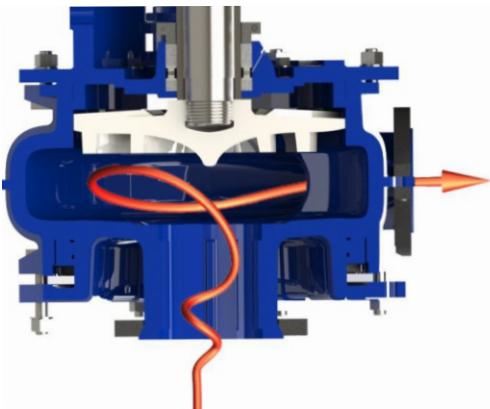
Утопленные рабочие колеса применяются в тех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют крупные, твердые и волокнистые частицы. При этом достигается минимальная площадь контакта между твердыми частицами в жидкости и рабочим колесом.

Эти типы крыльчаток предпочтительны для предотвращения повреждений перекачиваемых твердых частиц в жидкости.

Эффективность и показатель отсечного напора данного колеса более низкий, чем у других типов.

Варианты рабочих колес для серии XV

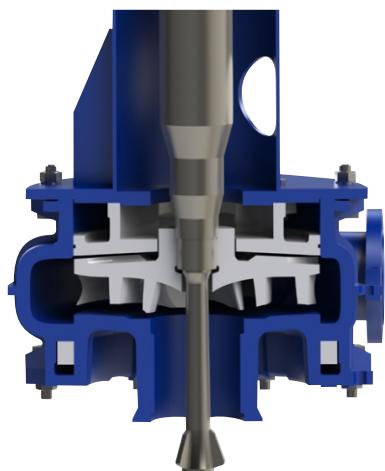
Утопленное вихревое рабочее колесо



Утопленные рабочие колеса применяются в тех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют крупные, твердые и волокнистые частицы. При этом достигается минимальная площадь контакта между твердыми частицами в жидкости и рабочим колесом.

Эти типы крыльчаток предпочтительны для предотвращения повреждений перекачиваемых твердых частиц в жидкости.

Эффективность и показатель отсечного напора данного колеса более низкий, чем у других типов.



Рабочее колесо с миксером

Рабочее колесо с дополнительным смесителем обеспечивает получение однородной смеси с высоким количеством твердых частиц на стороне всасывания насоса, предотвращая износ и засорение.

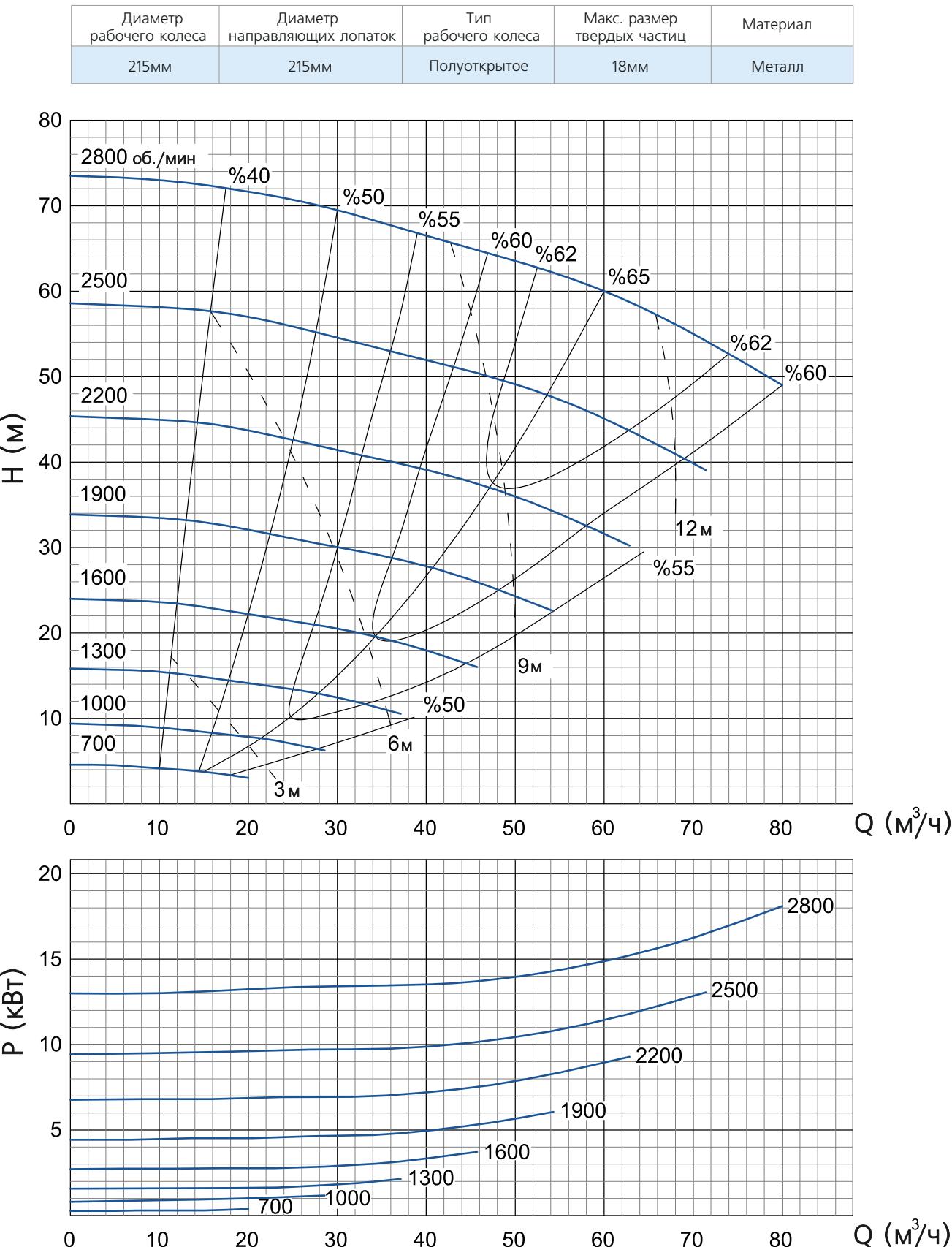
Однородная жидкость, которая содержит большое количество твердых частиц, улучшает производительность рабочего колеса за счет эффекта перемешивания.

Миксер представленный на изображении, установлен на полуоткрытом рабочем колесе. Миксер может применяться как на закрытых, так и на вихревых рабочих колесах.



Международный стандарт качества Российского производства!

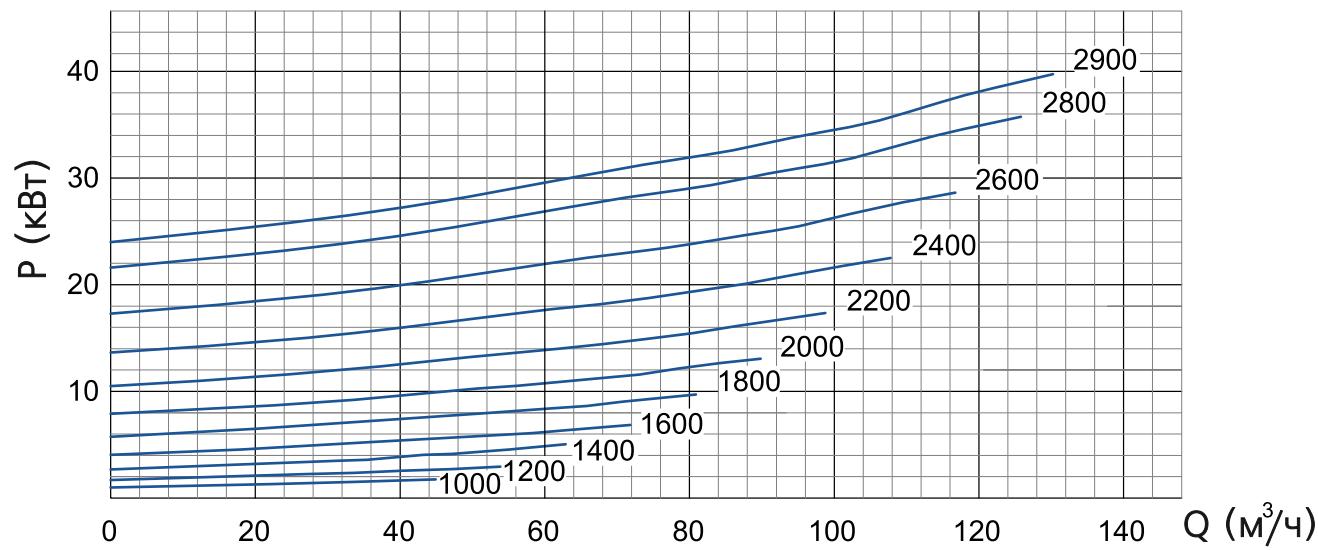
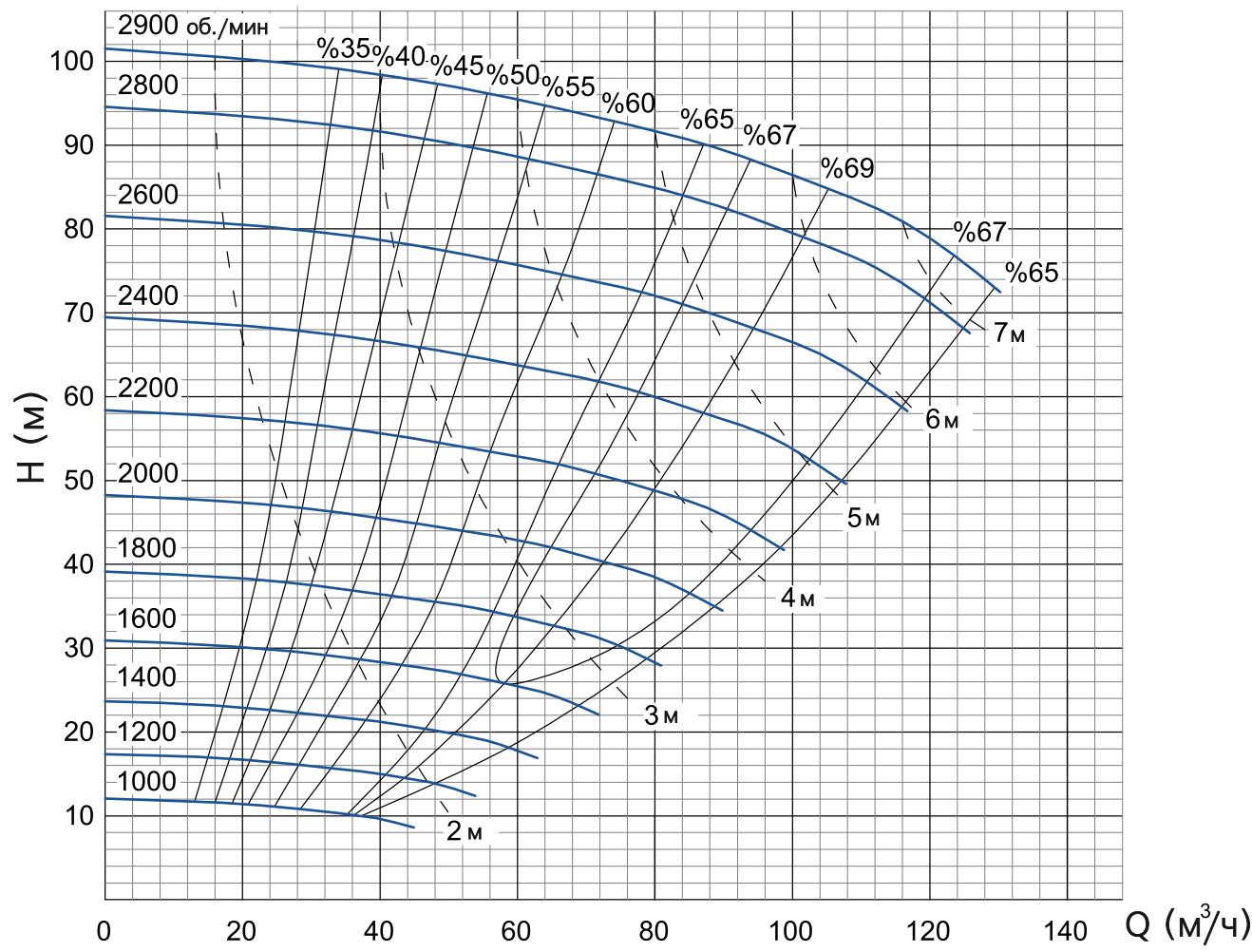
График характеристик производительности



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

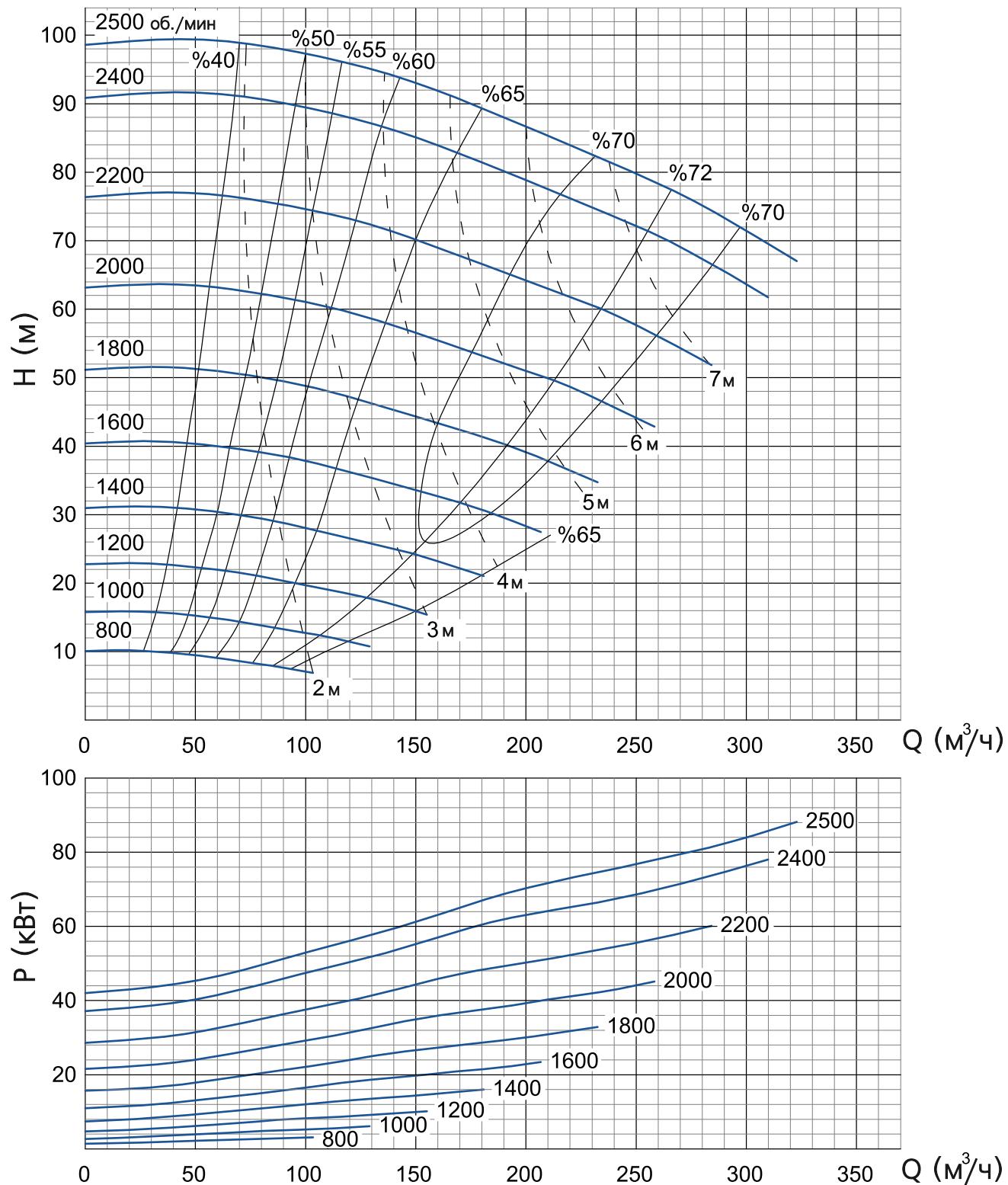
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
250мм	240мм	Закрытое	25x21мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

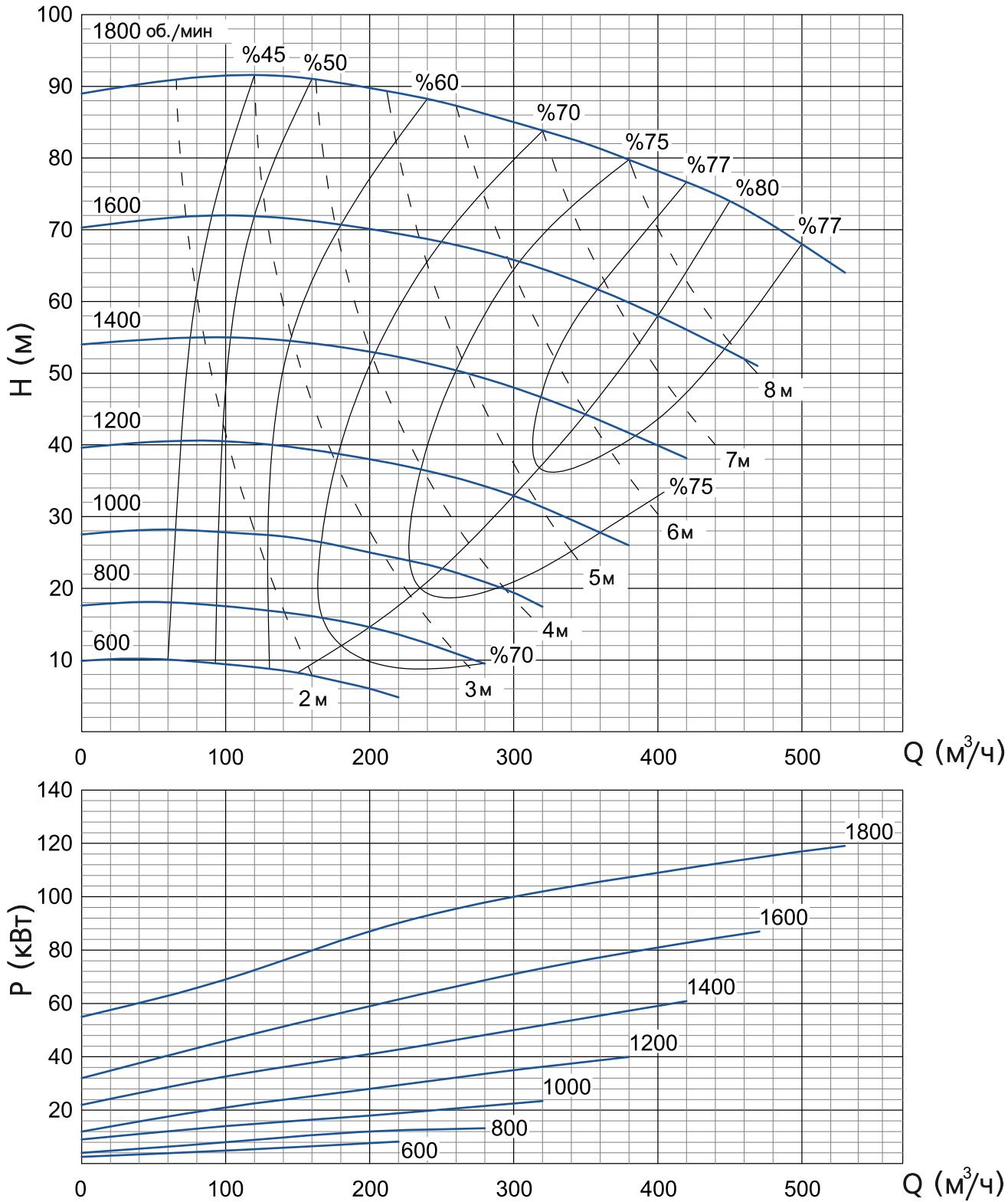
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
300мм	286мм	Закрытое	34x30мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

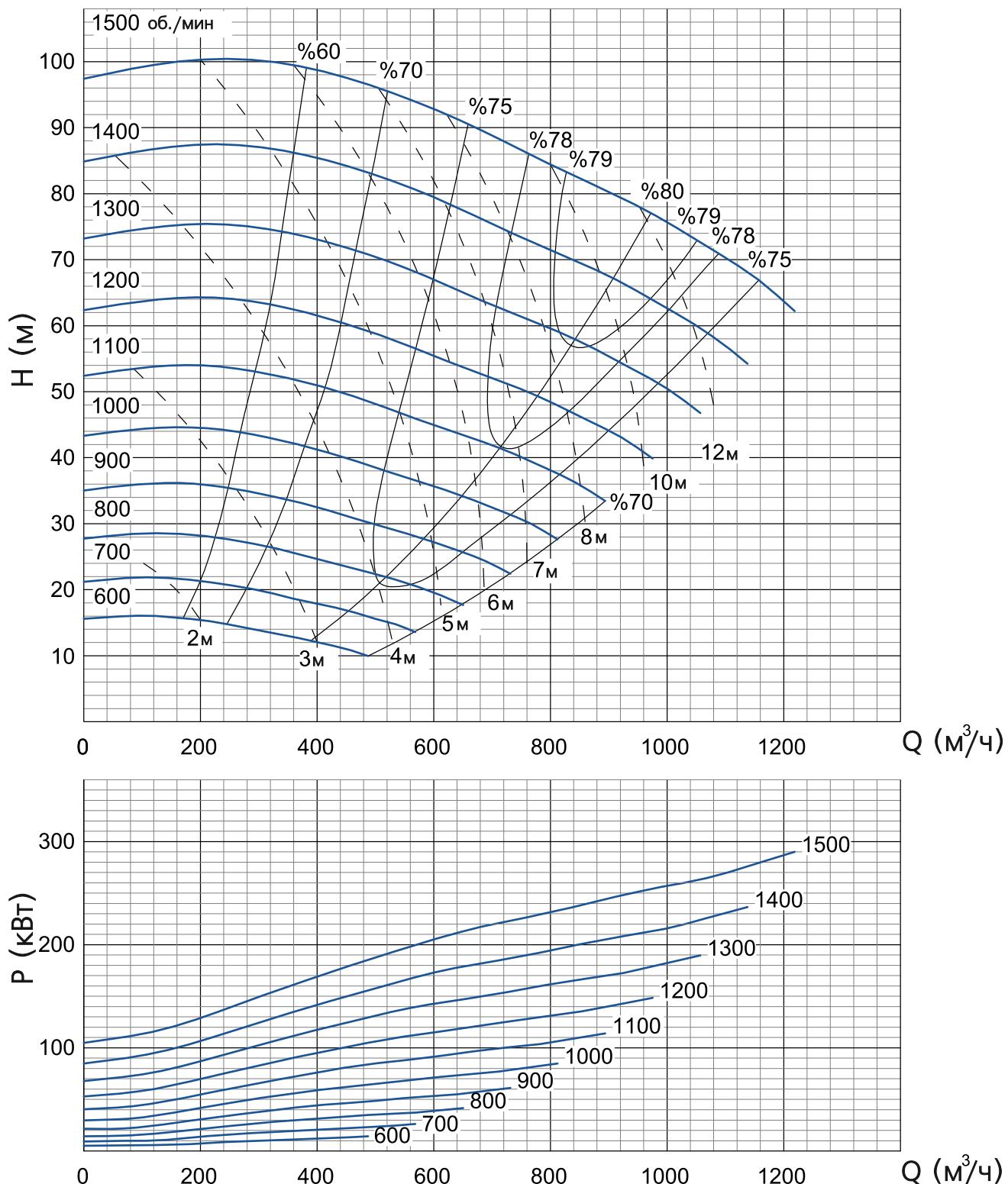
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
400мм	386мм	Закрытое	44x32мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

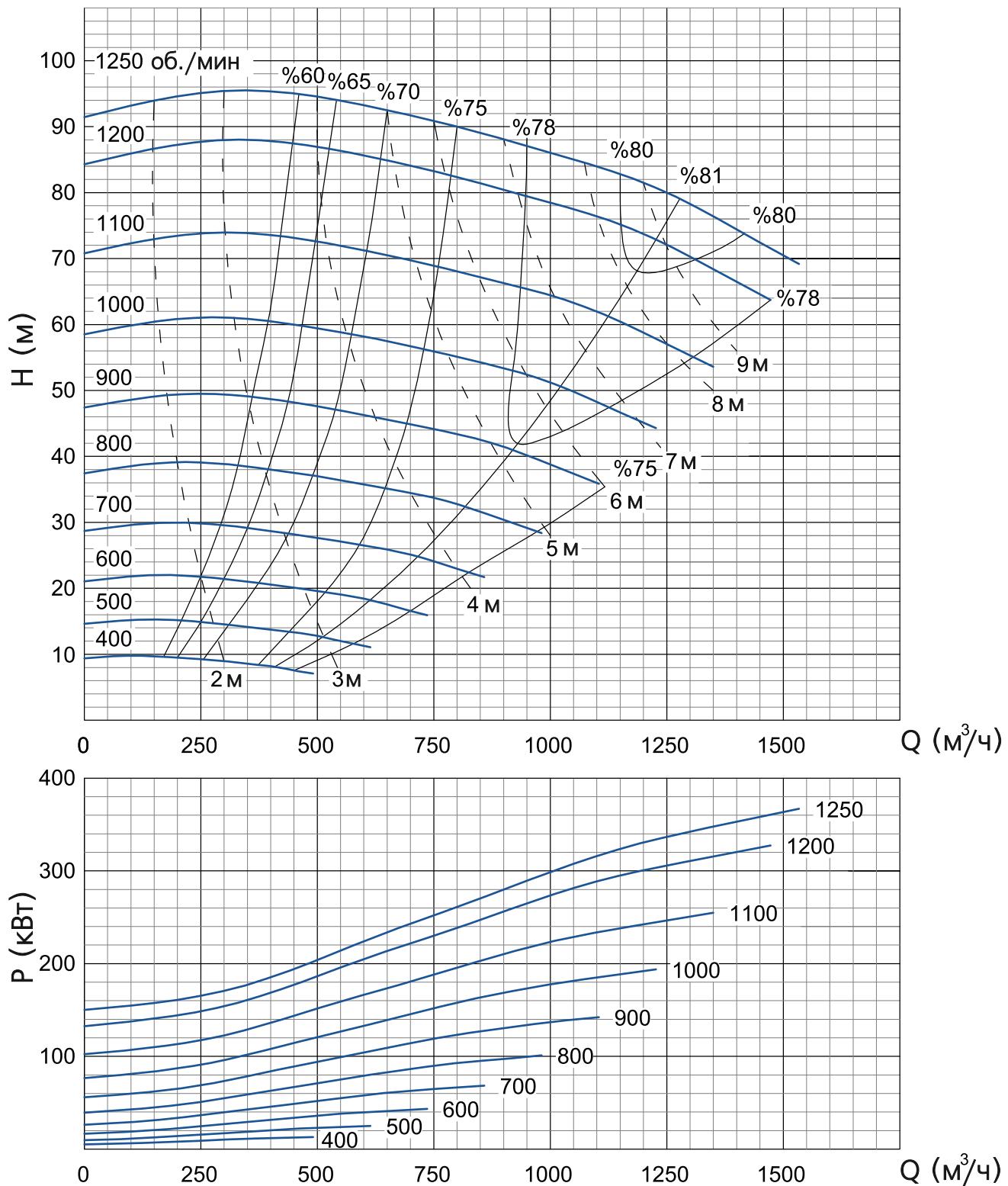
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
500мм	486мм	Закрытое	65x58мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

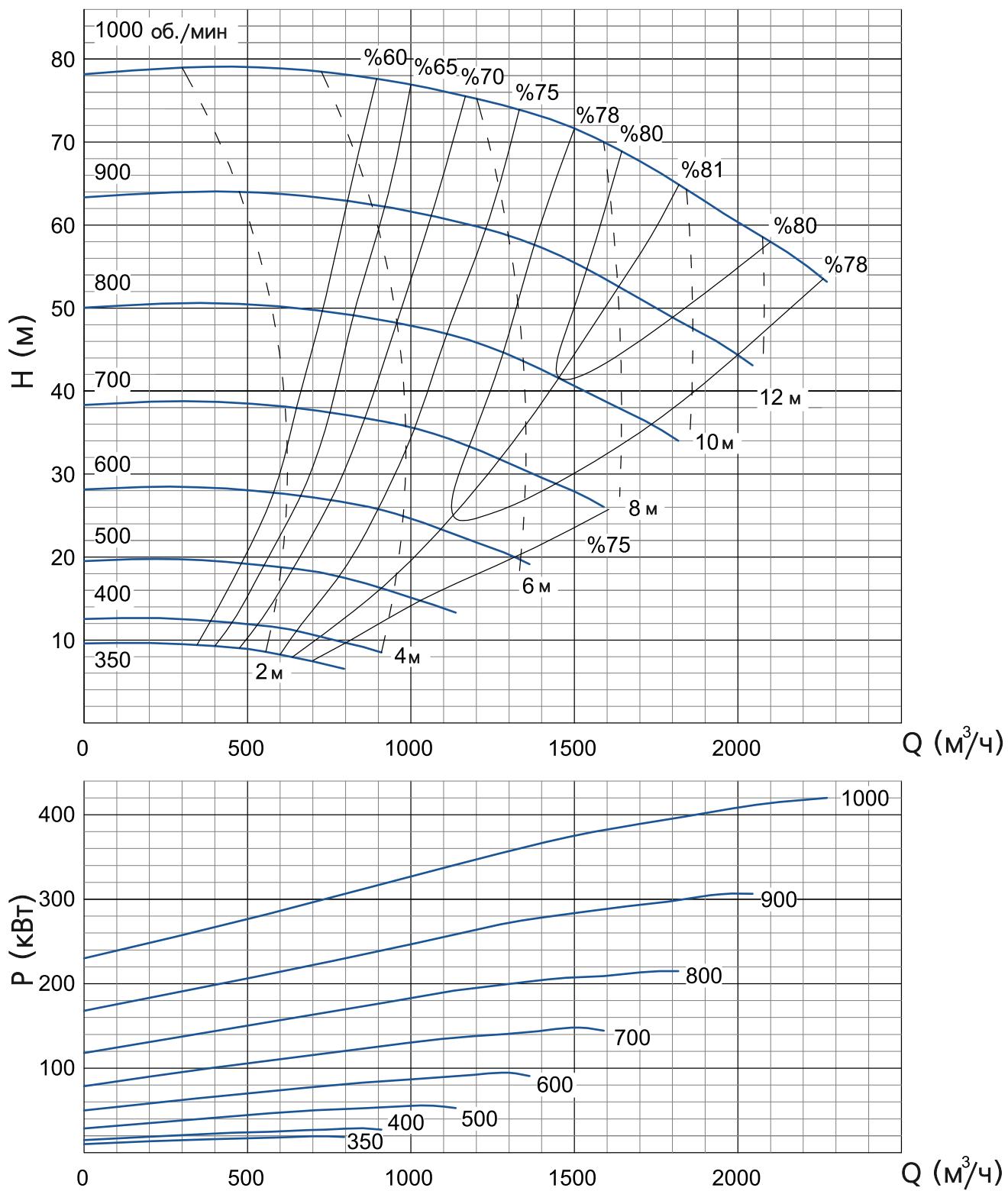
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
600мм	580мм	Закрытое	78x60мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

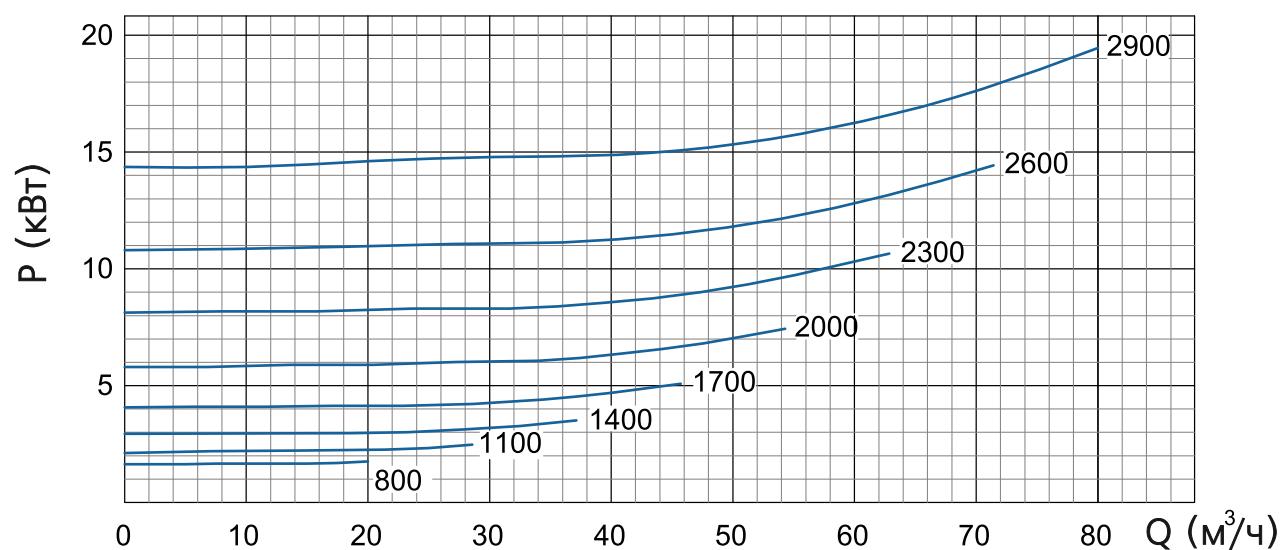
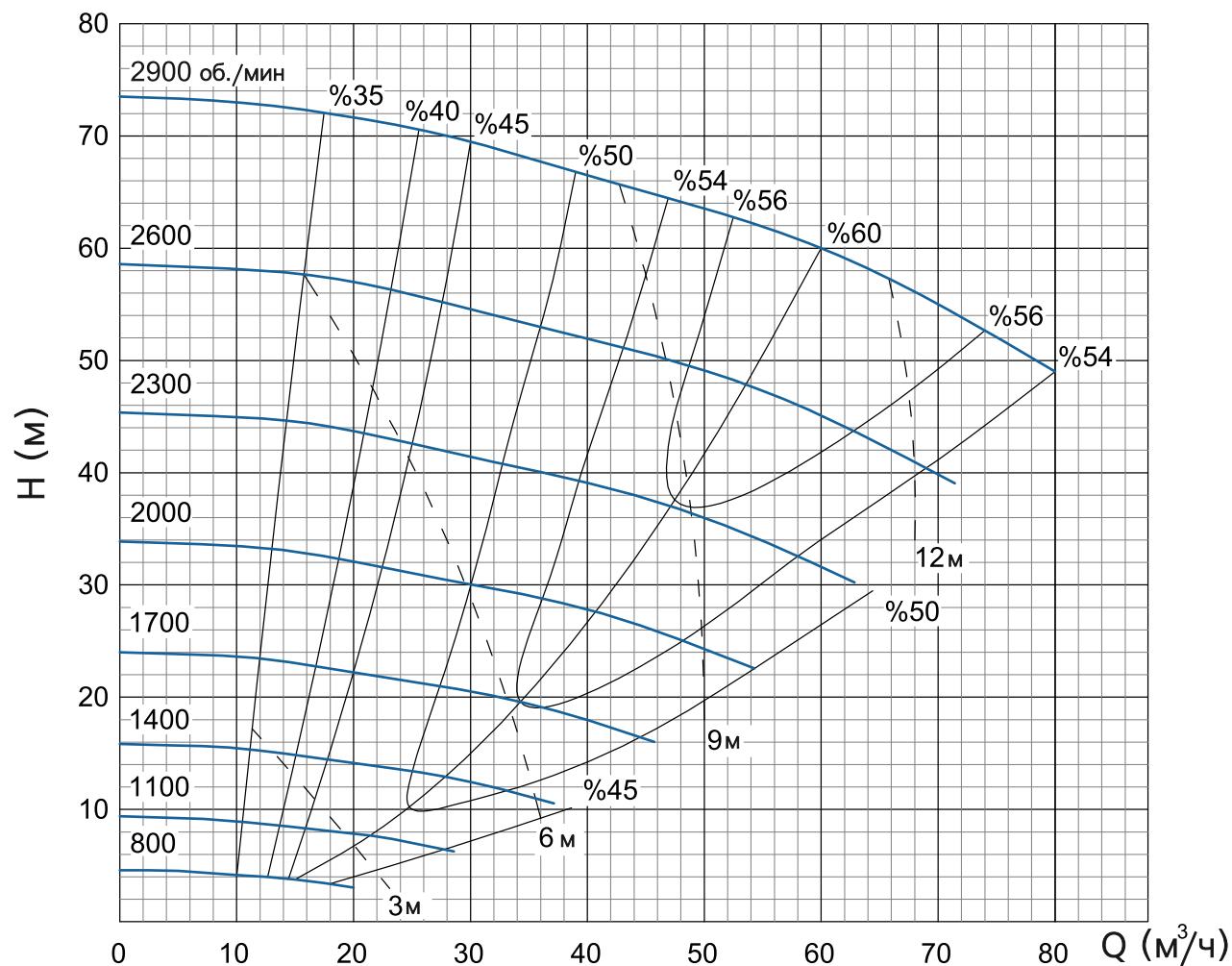
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
660мм	636мм	Закрытое	100x74мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

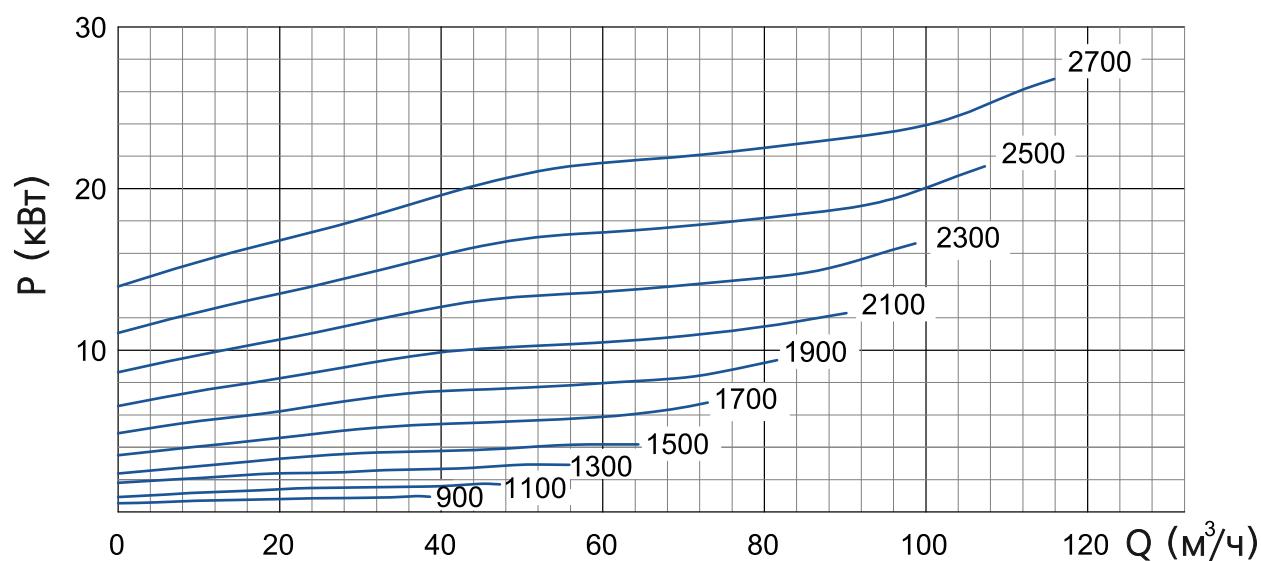
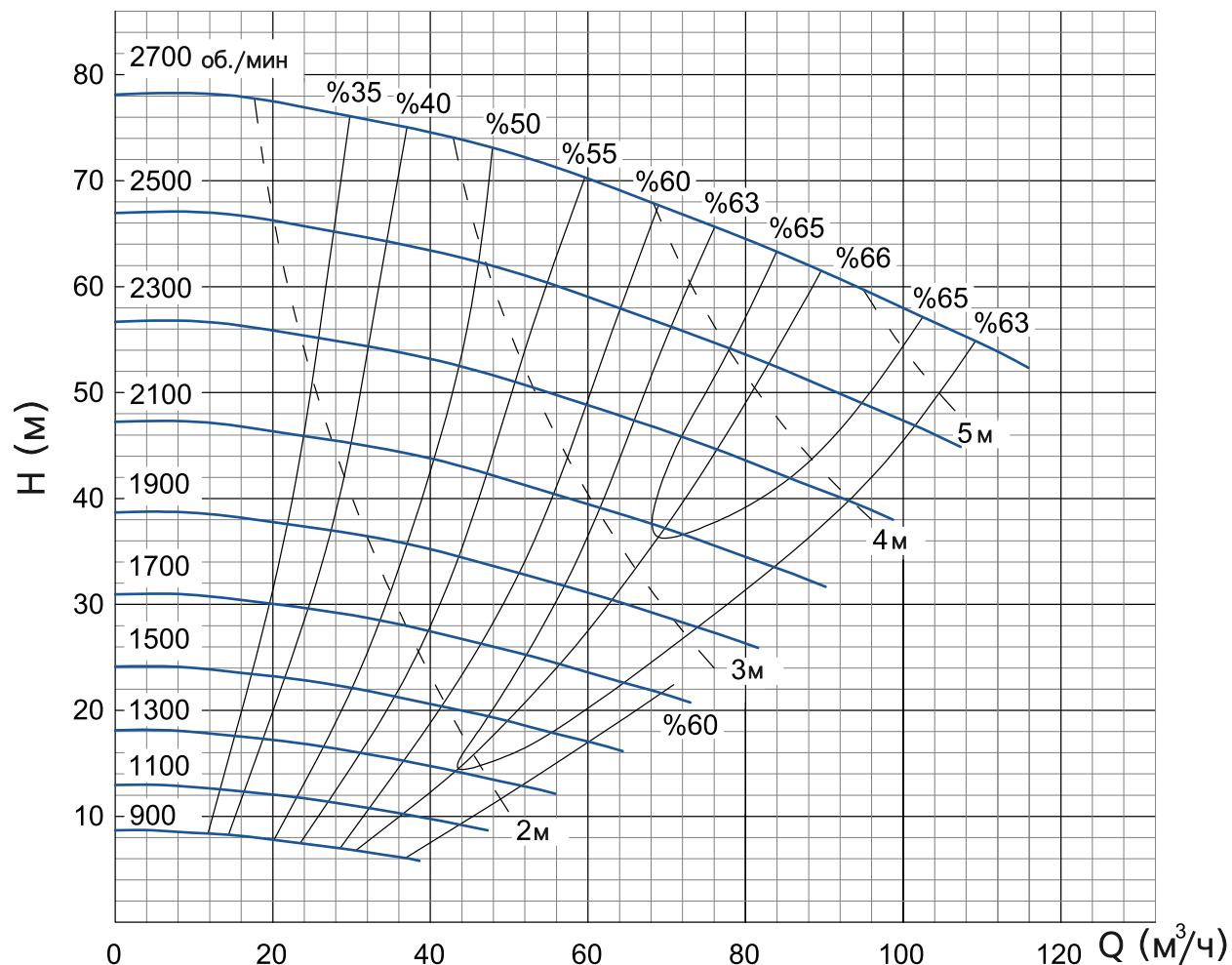
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
215мм	215мм	Полуоткрытое	18мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

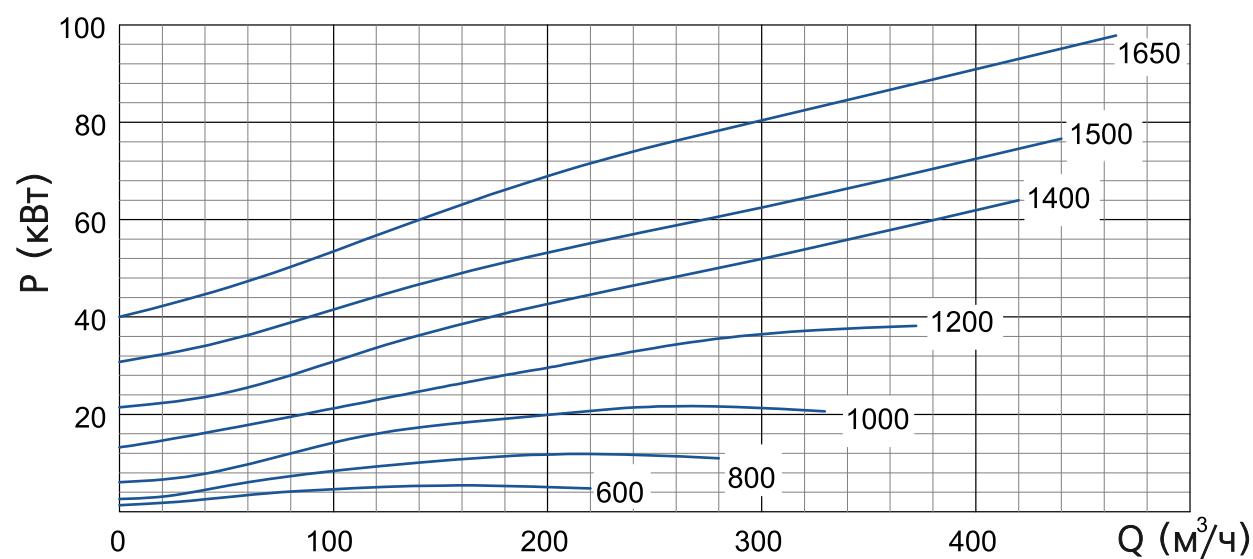
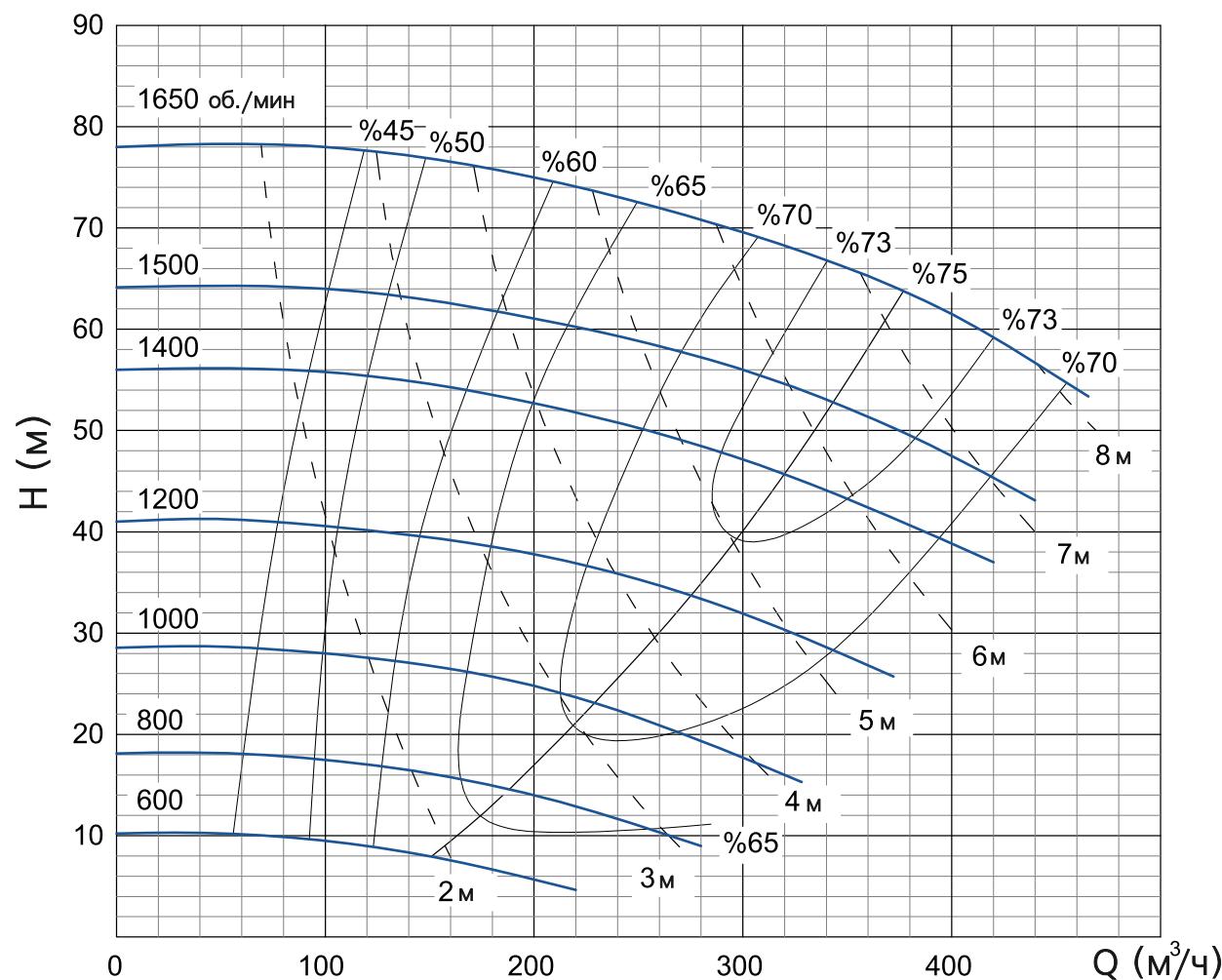
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
250мм	240мм	Закрытое	25x21мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

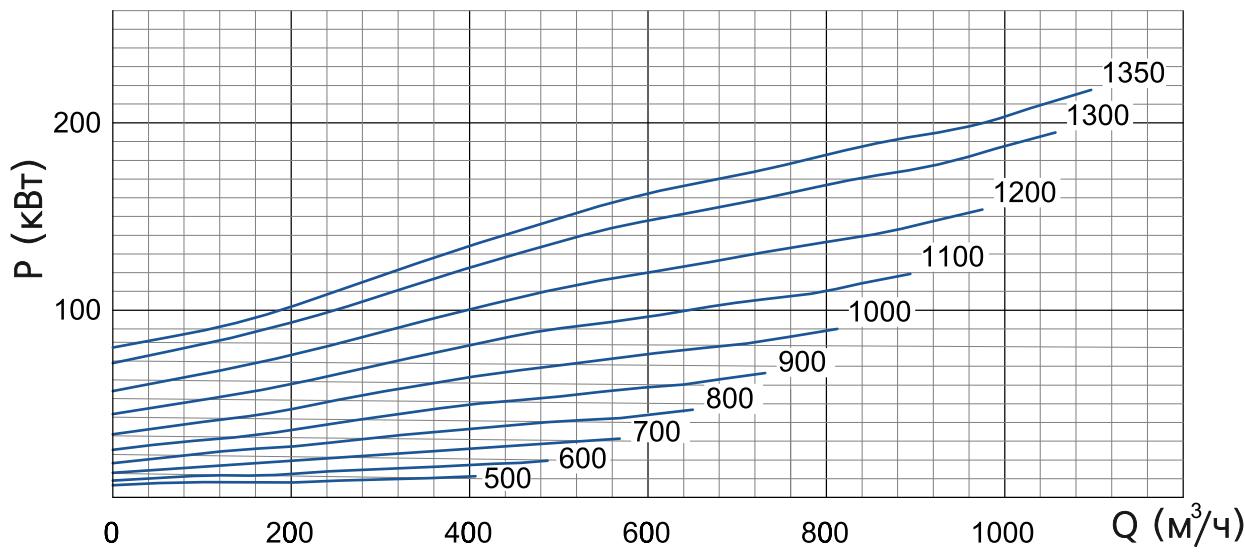
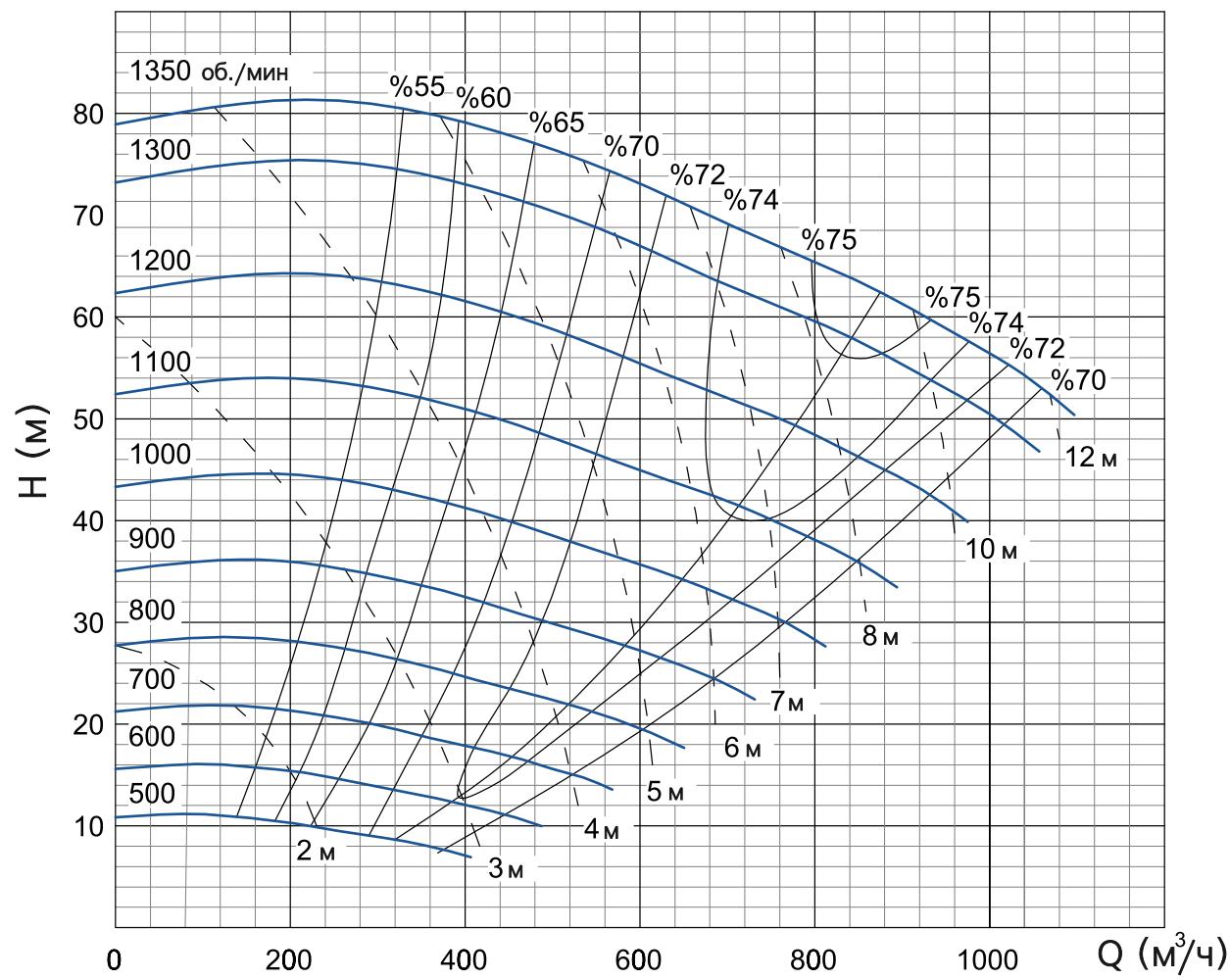
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
400мм	386мм	Закрытое	44x32мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

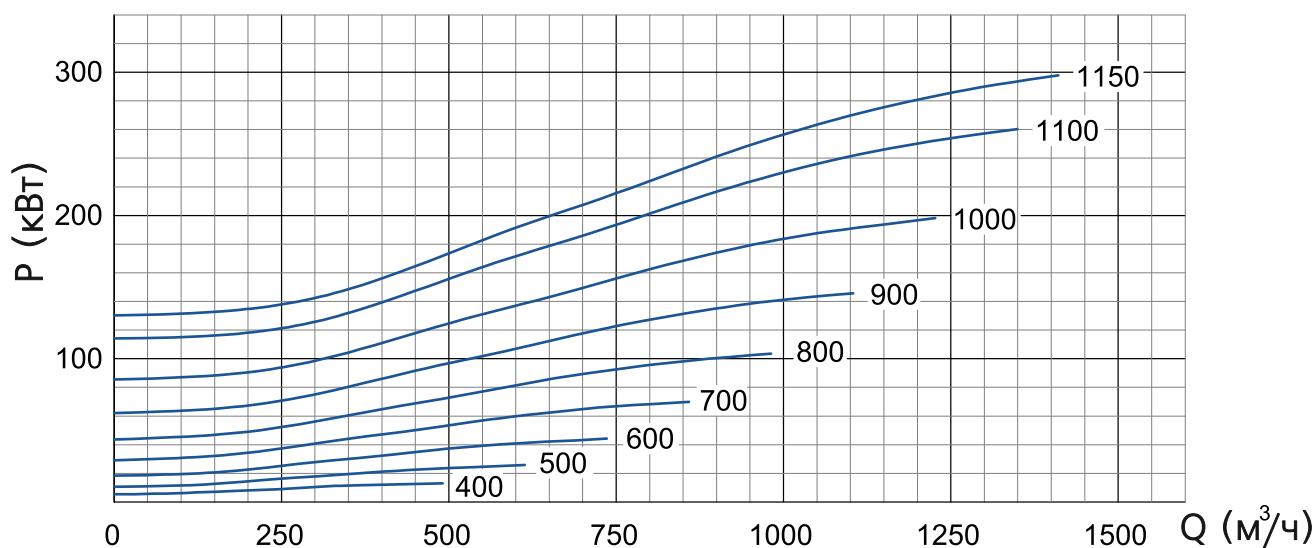
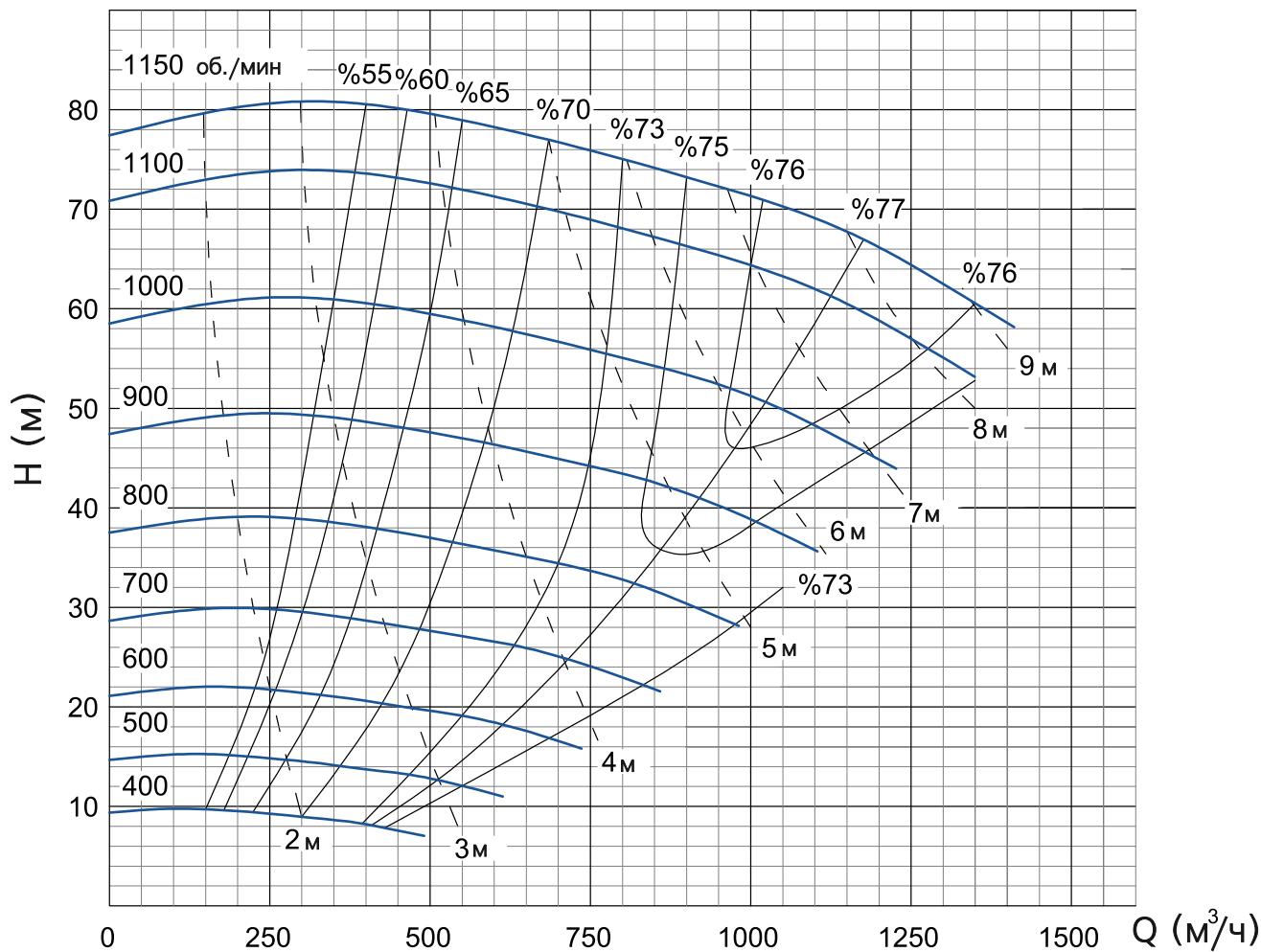
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
500мм	486мм	Закрытое	65x58мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

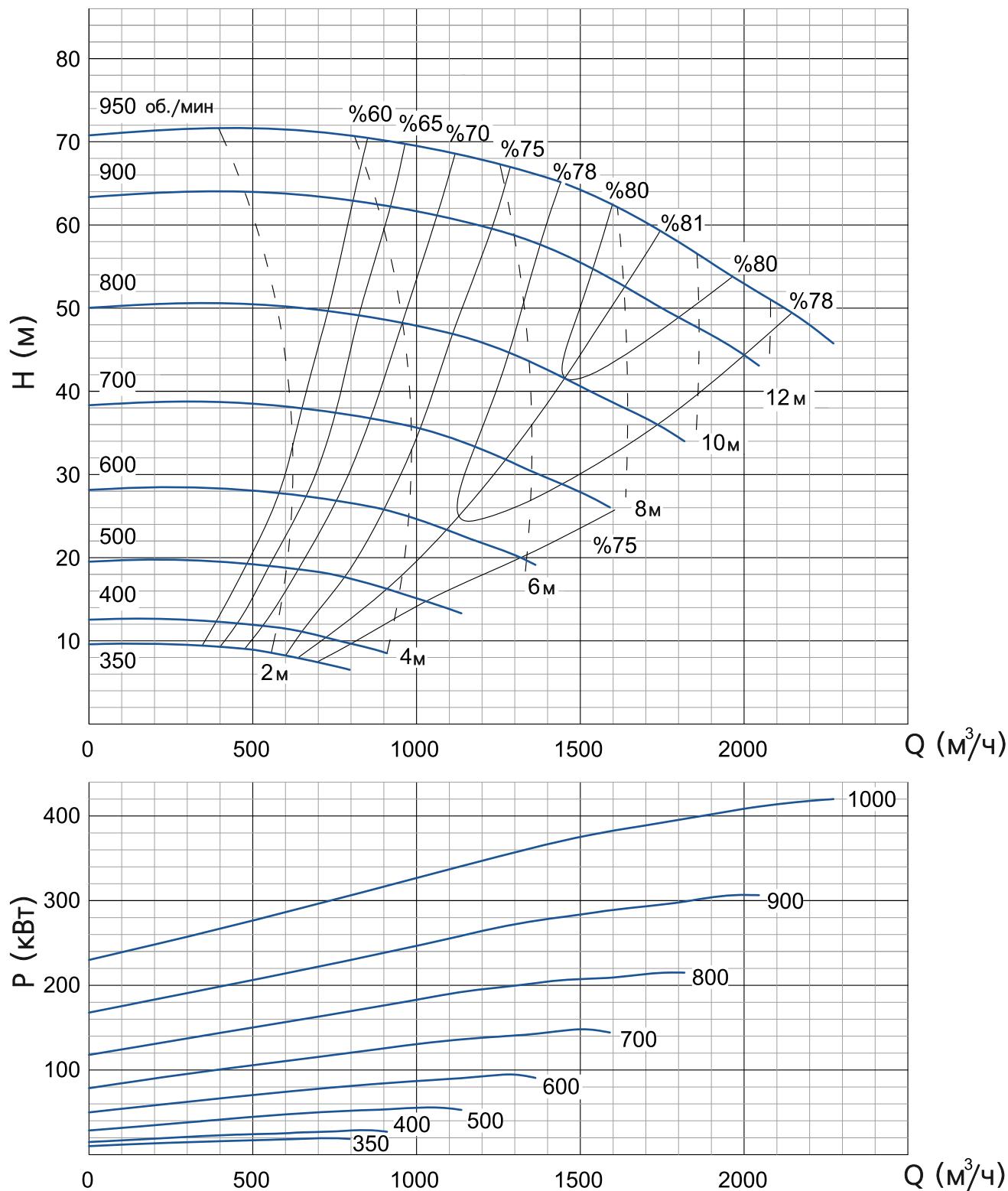
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
600мм	580мм	Закрытое	78x60мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

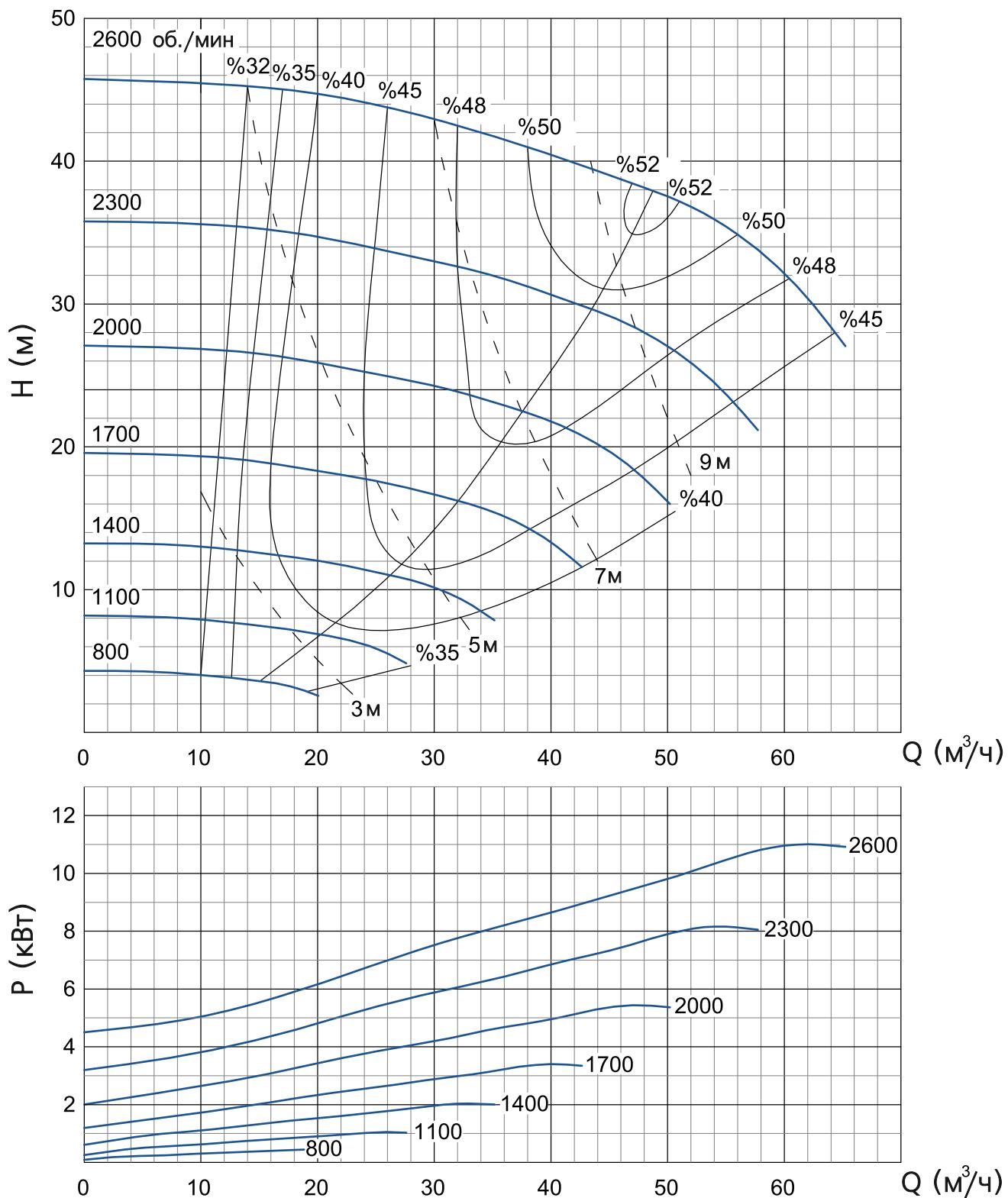
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
660мм	636мм	Закрытое	100x74мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

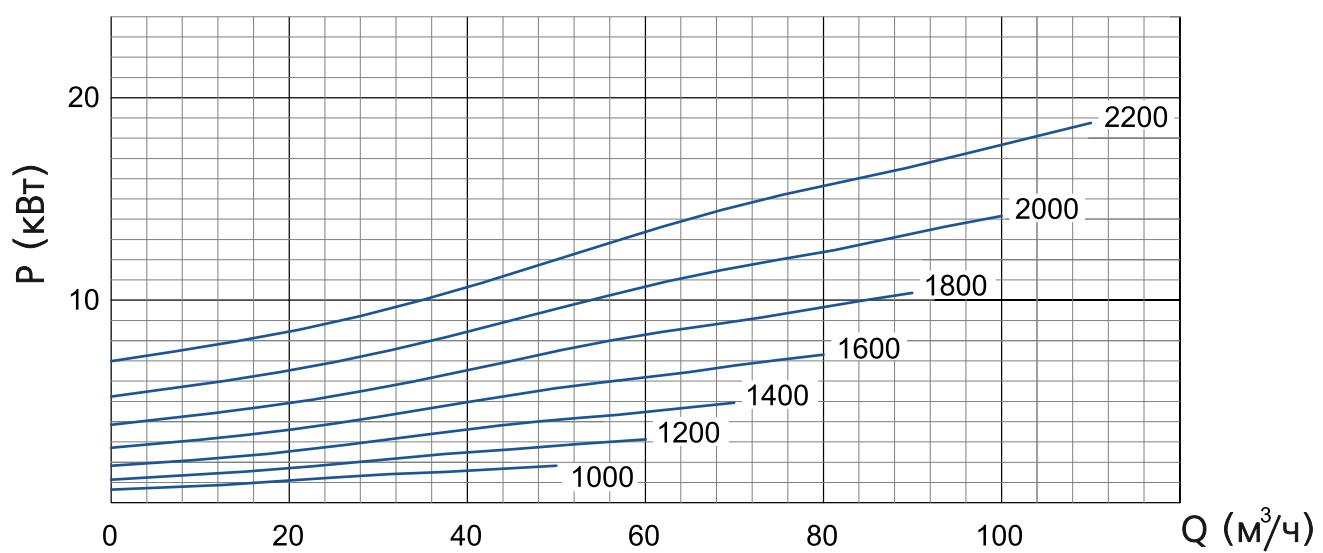
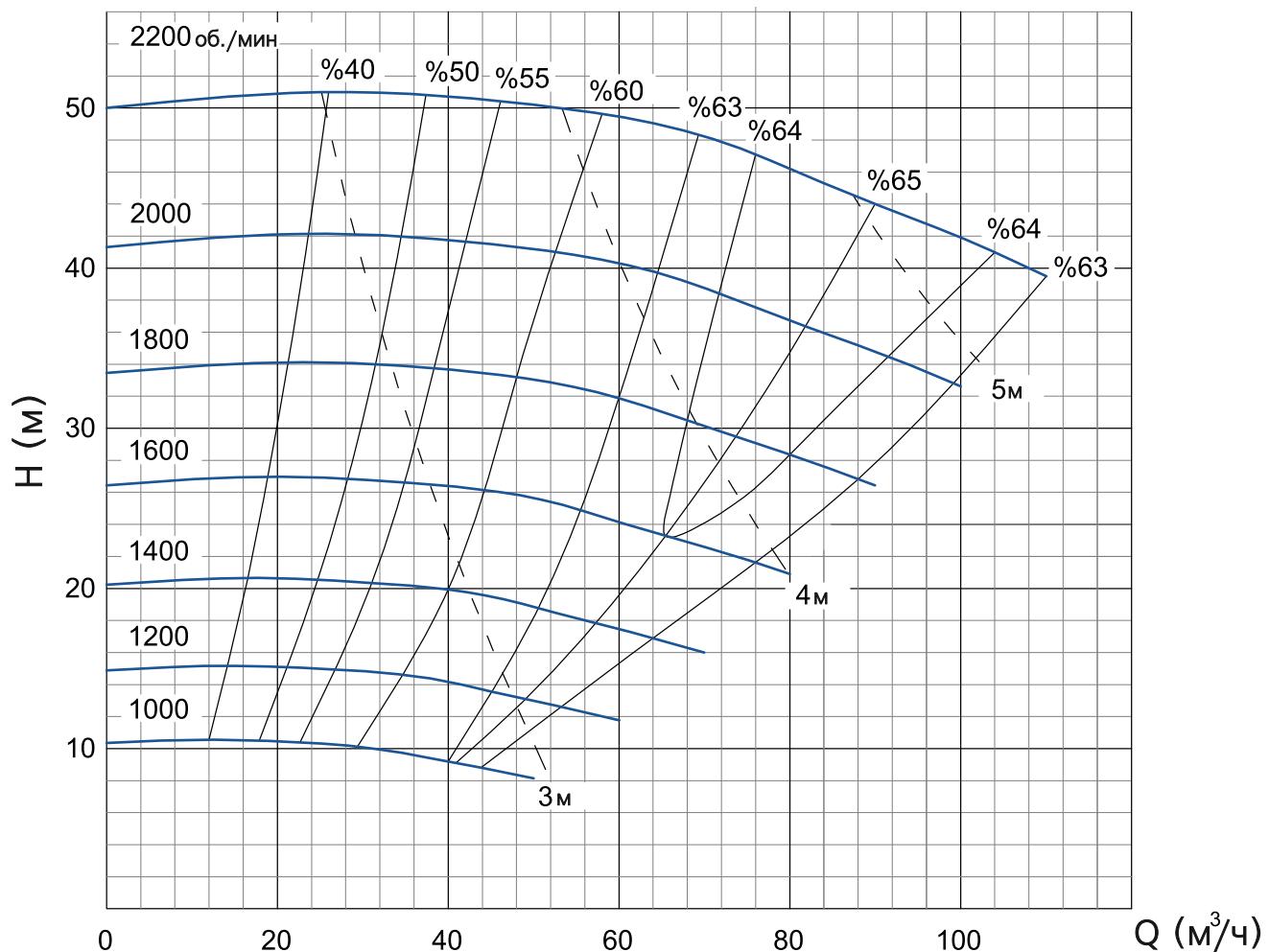
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
215мм	215мм	Полуоткрытое	22мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

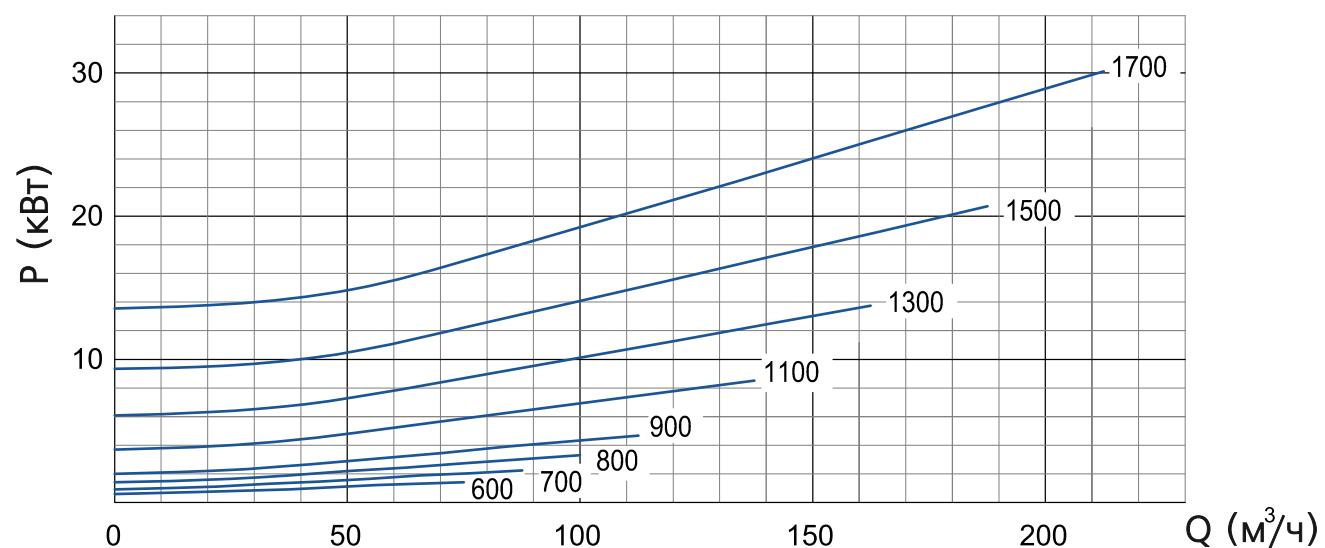
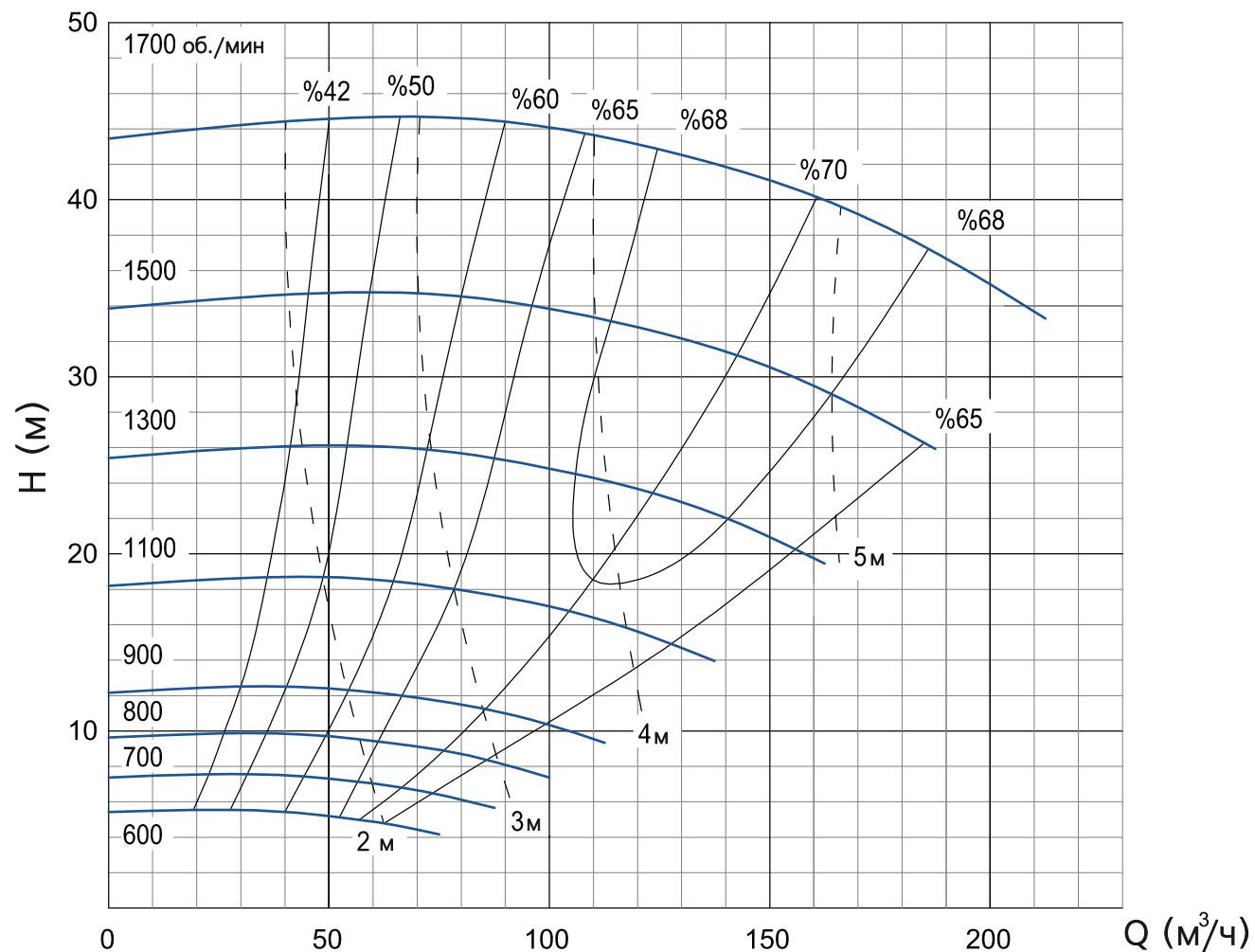
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
250мм	250мм	Закрытое	29x21мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

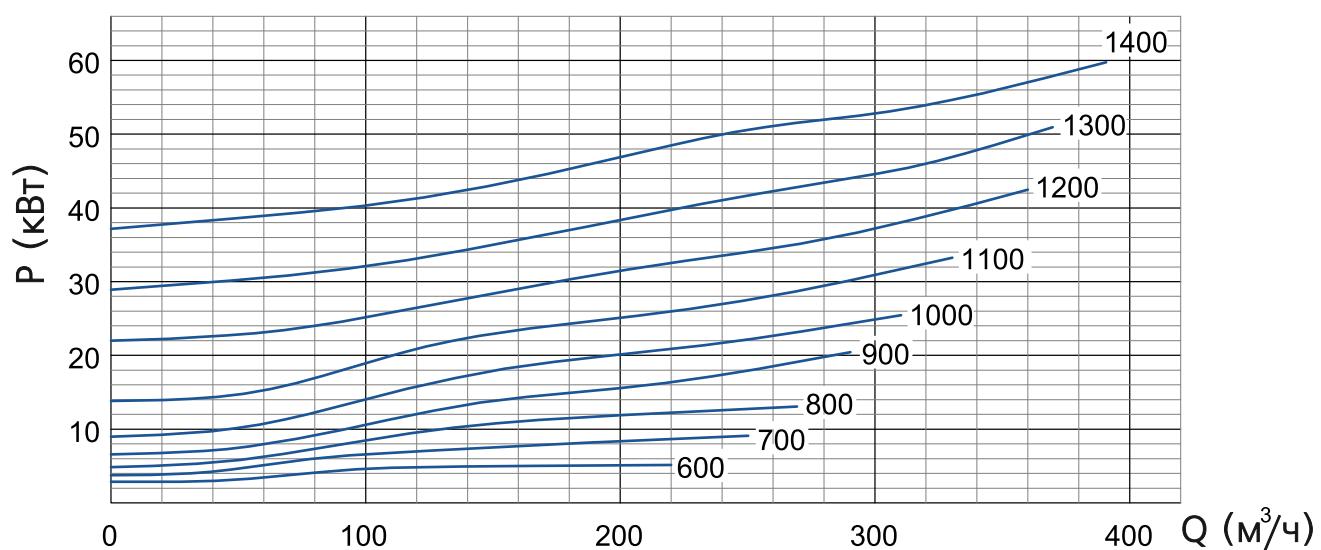
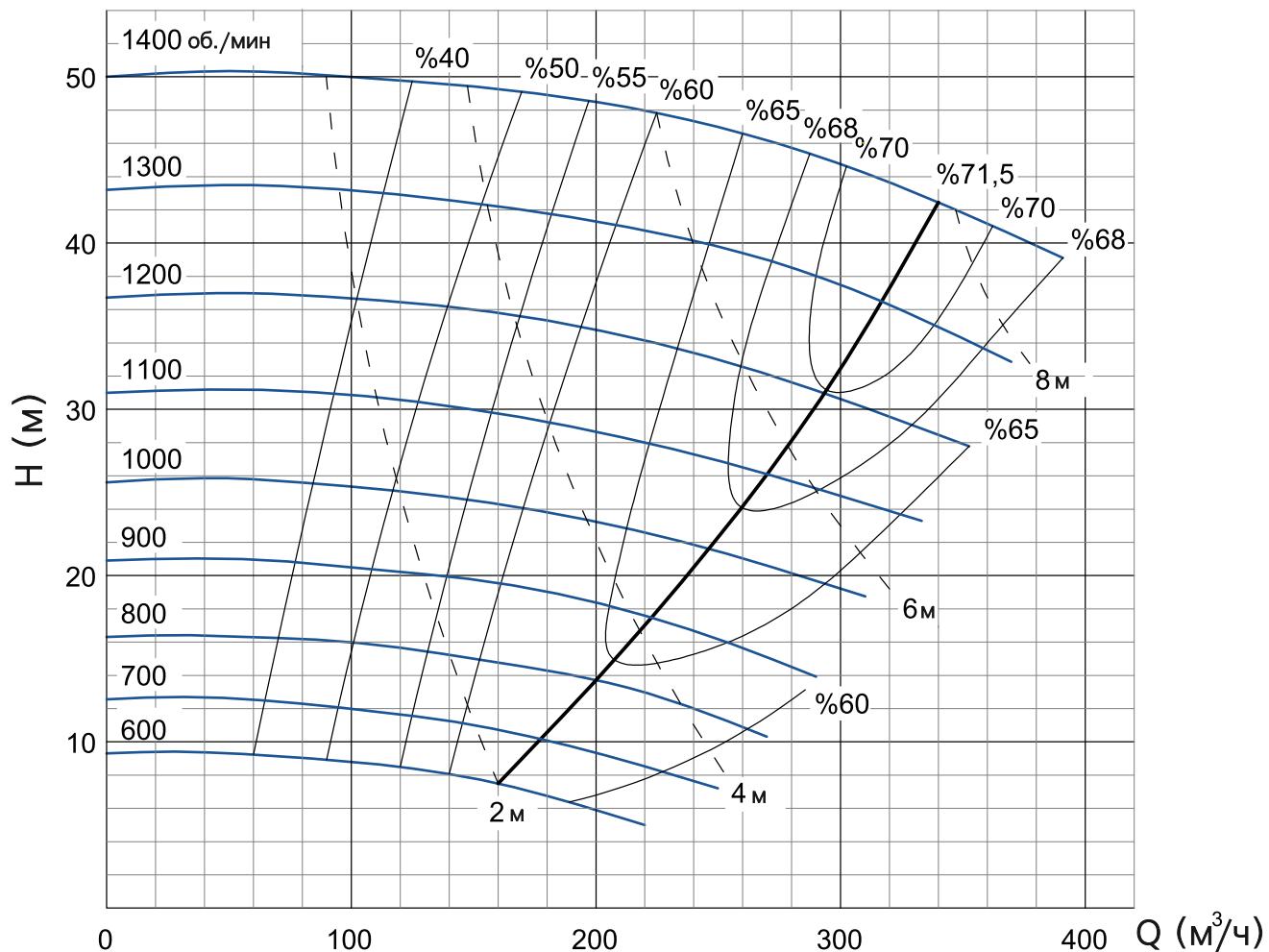
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
300мм	300мм	Закрытое	33x30мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

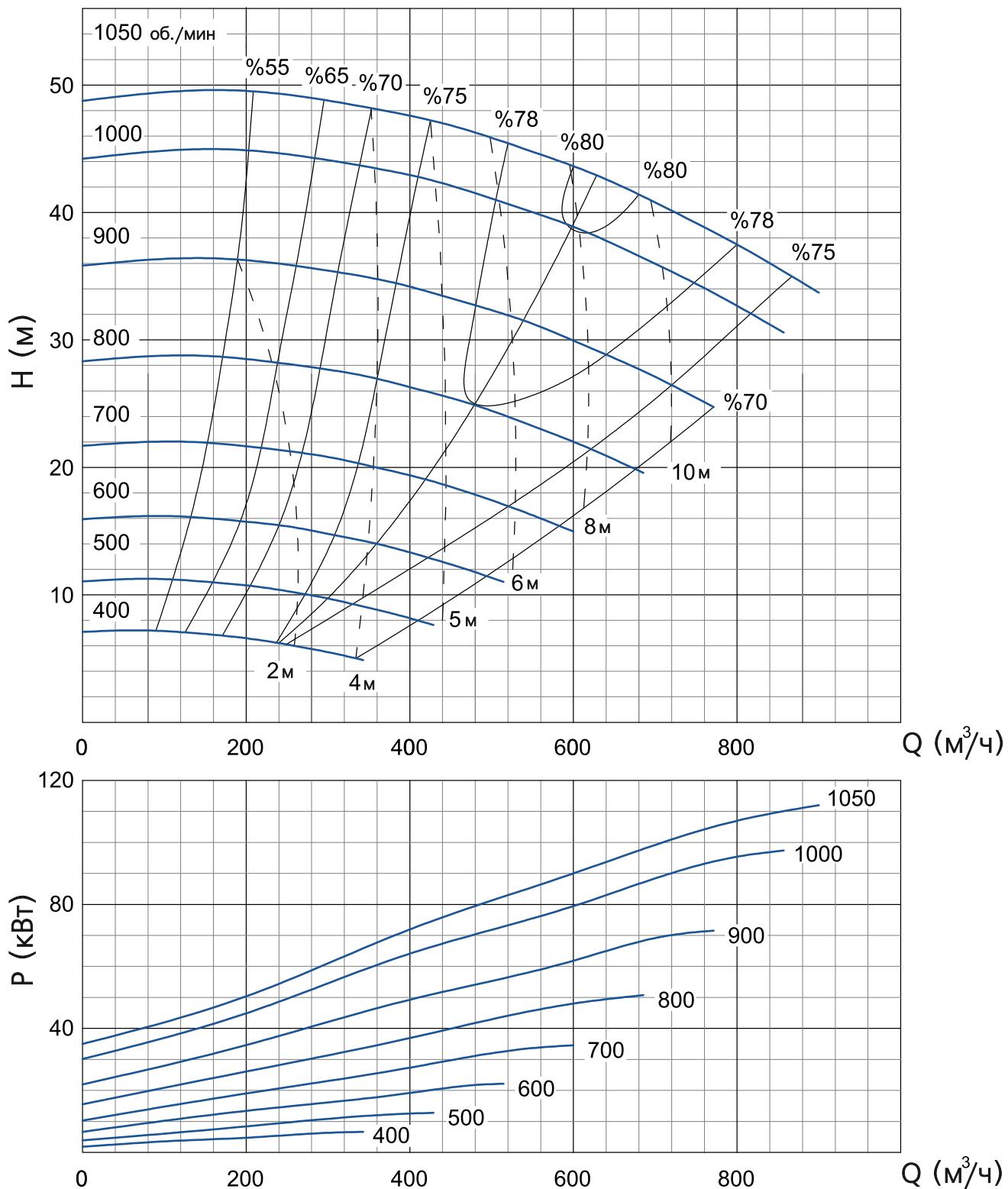
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
400мм	386мм	Закрытое	44x32мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

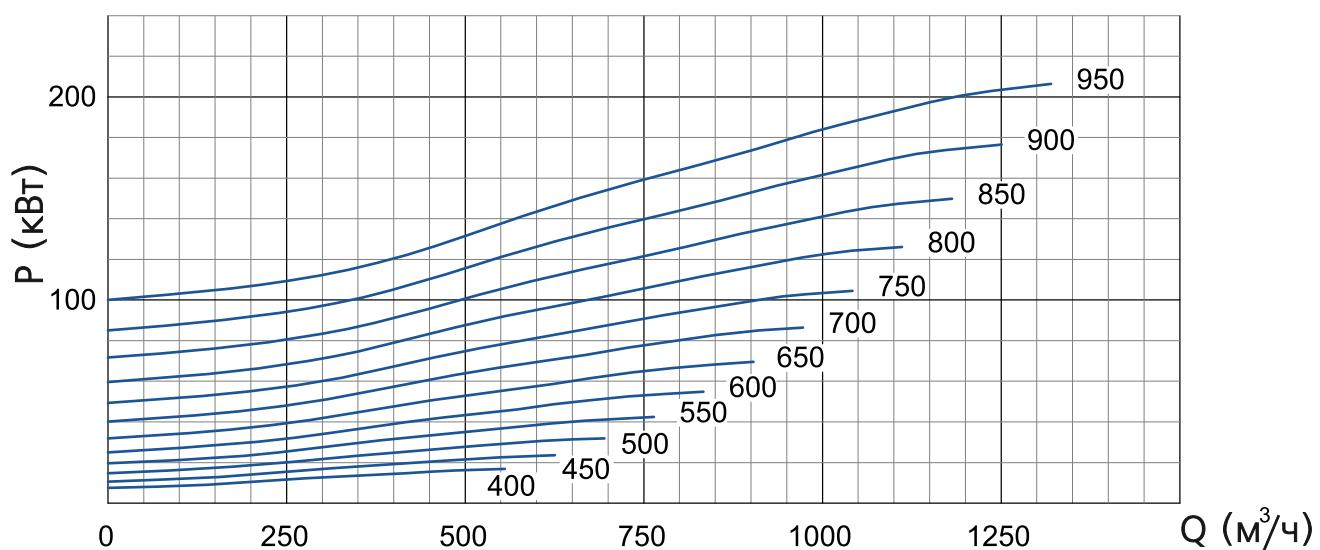
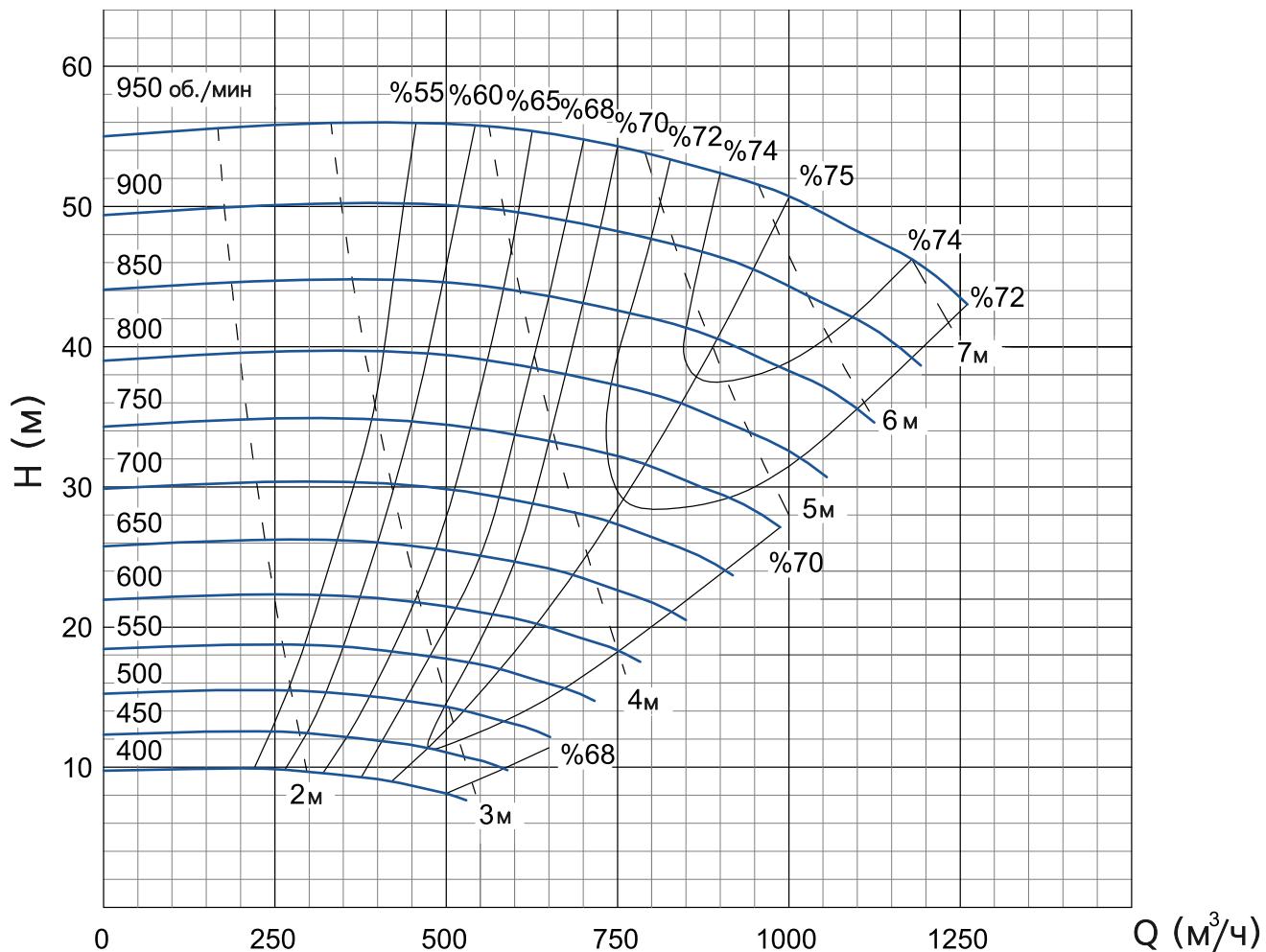
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
500мм	500мм	Закрытое	65мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

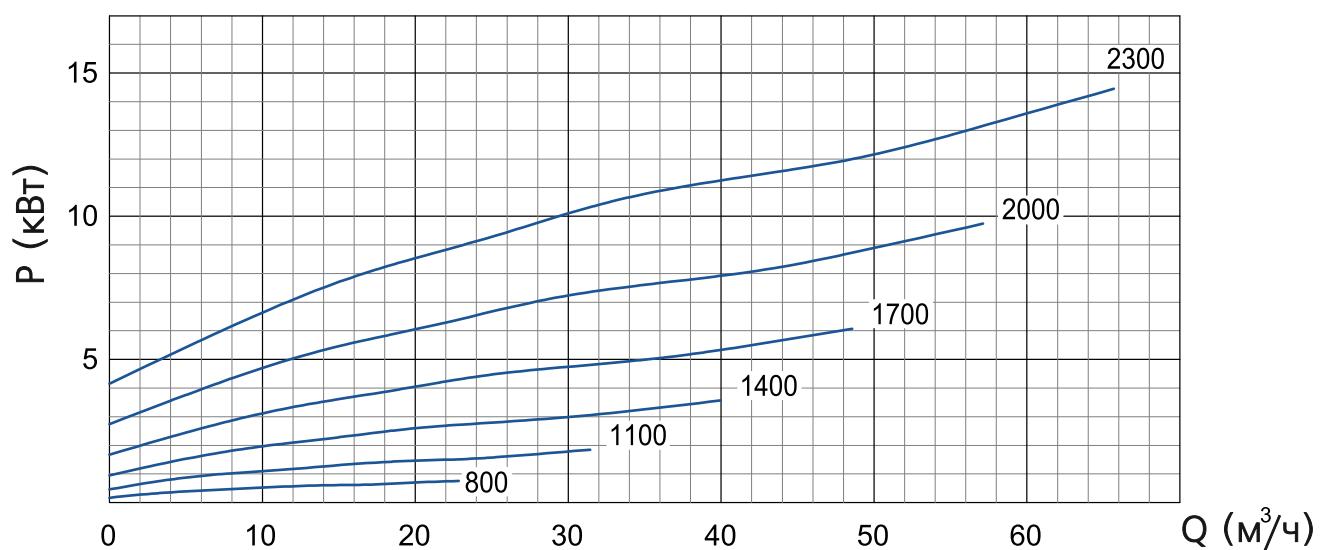
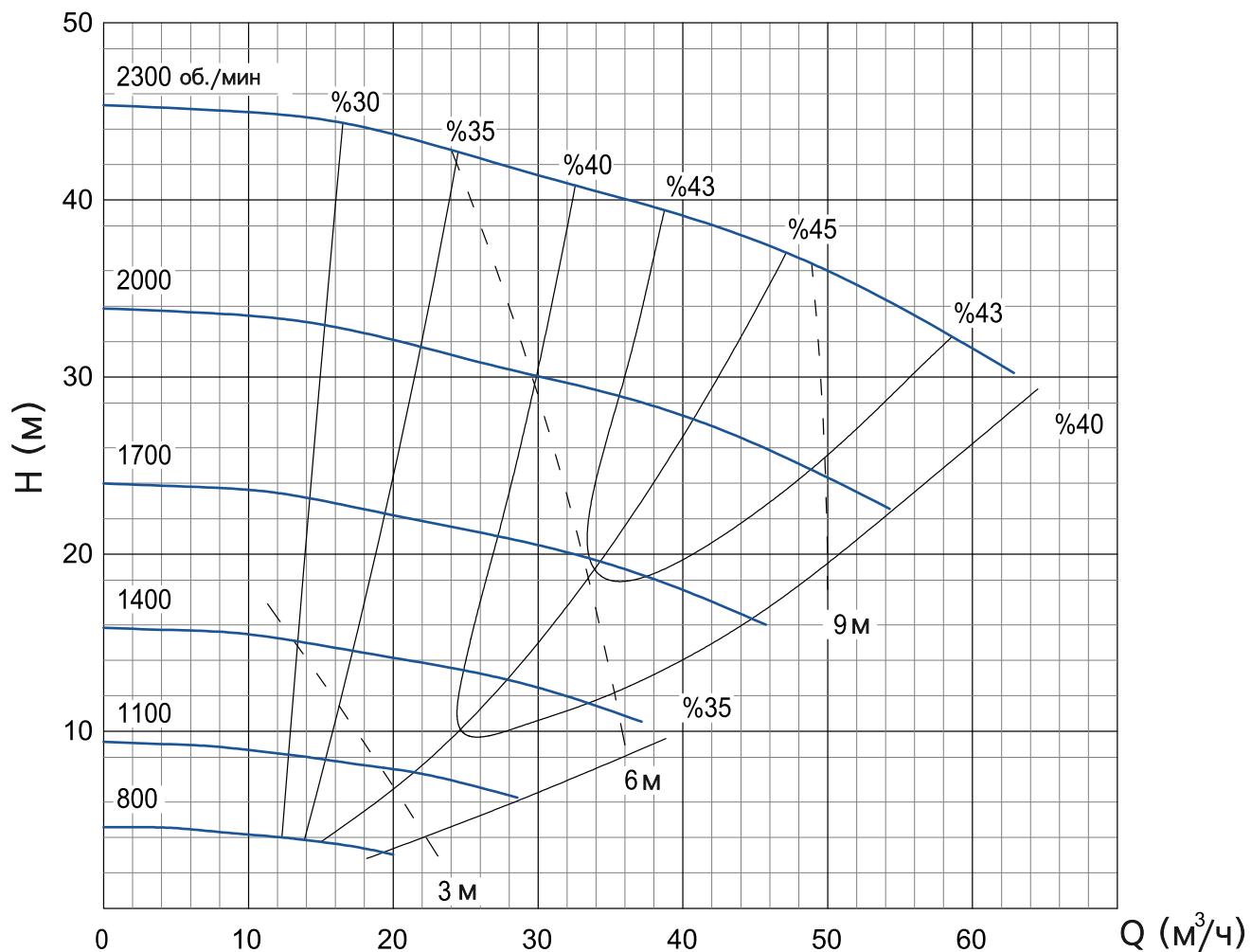
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
600мм	600мм	Закрытое	78x73мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

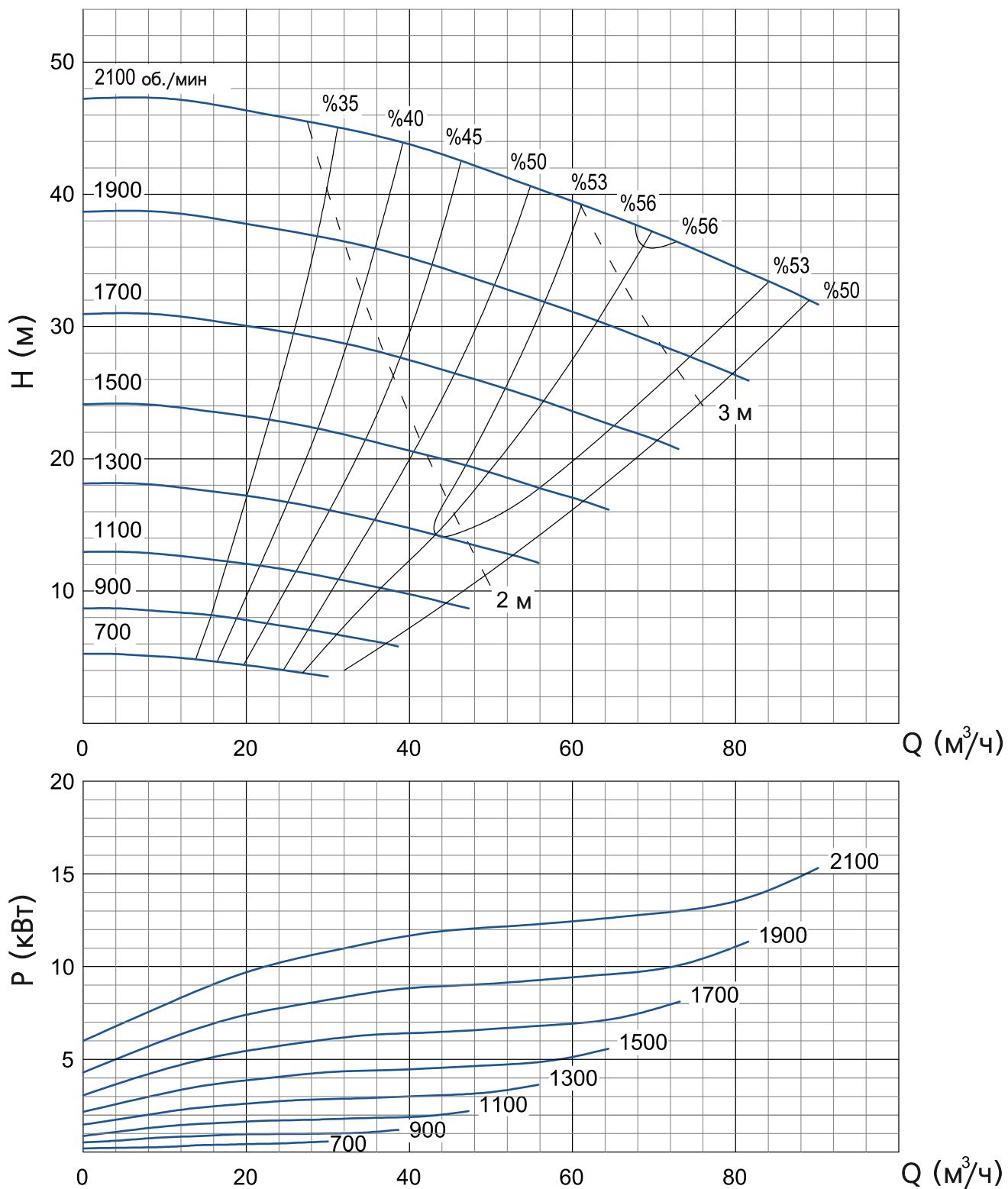
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
215мм	215мм	Полуоткрытое	18мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

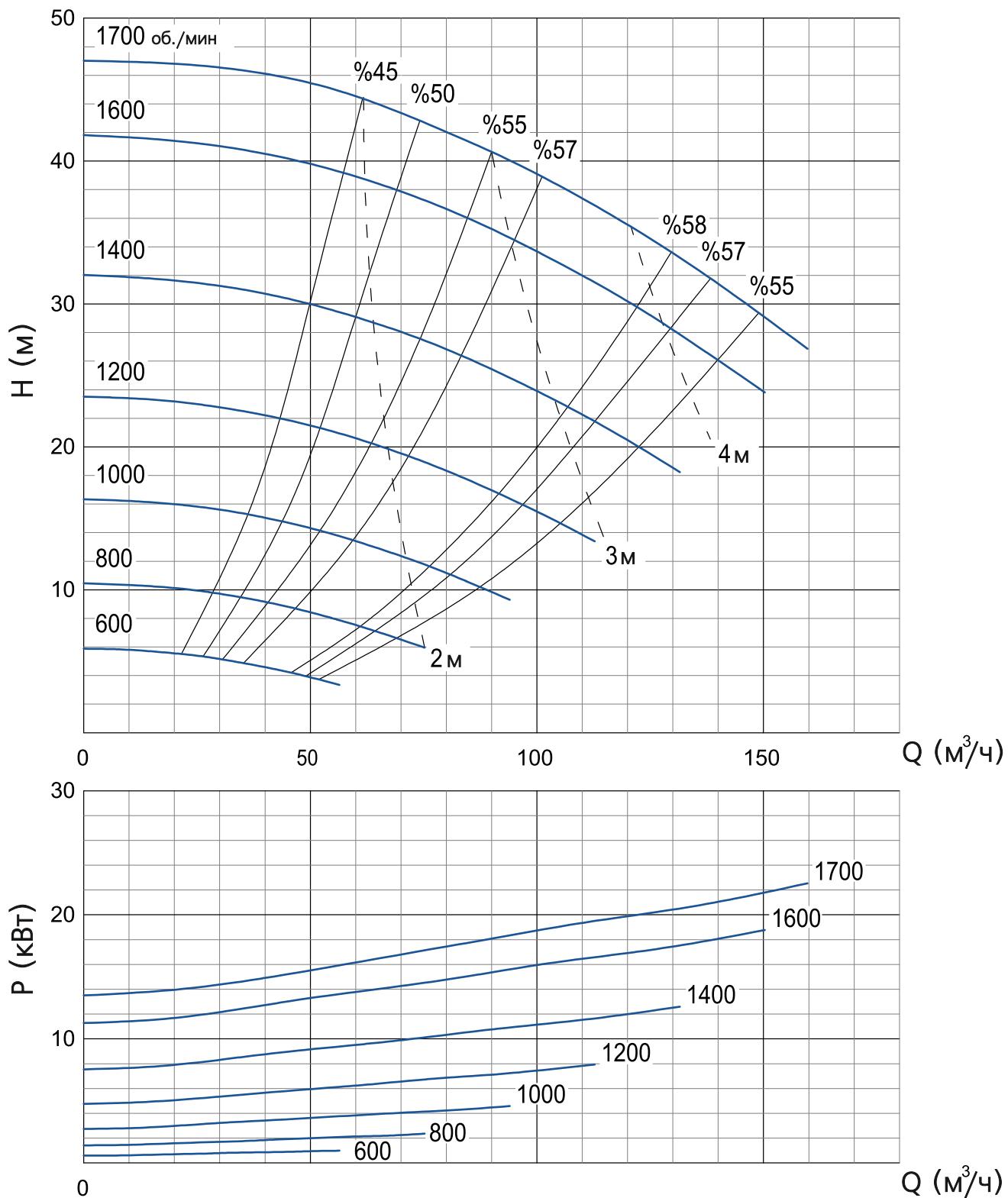
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
250мм	240мм	Закрытое	25x21мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

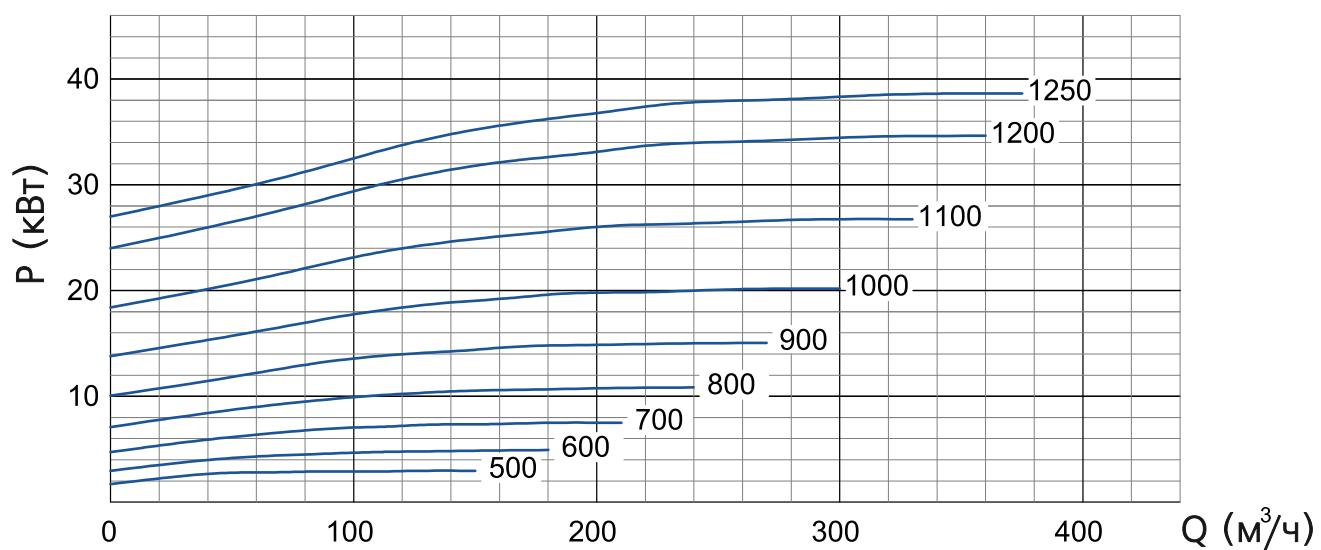
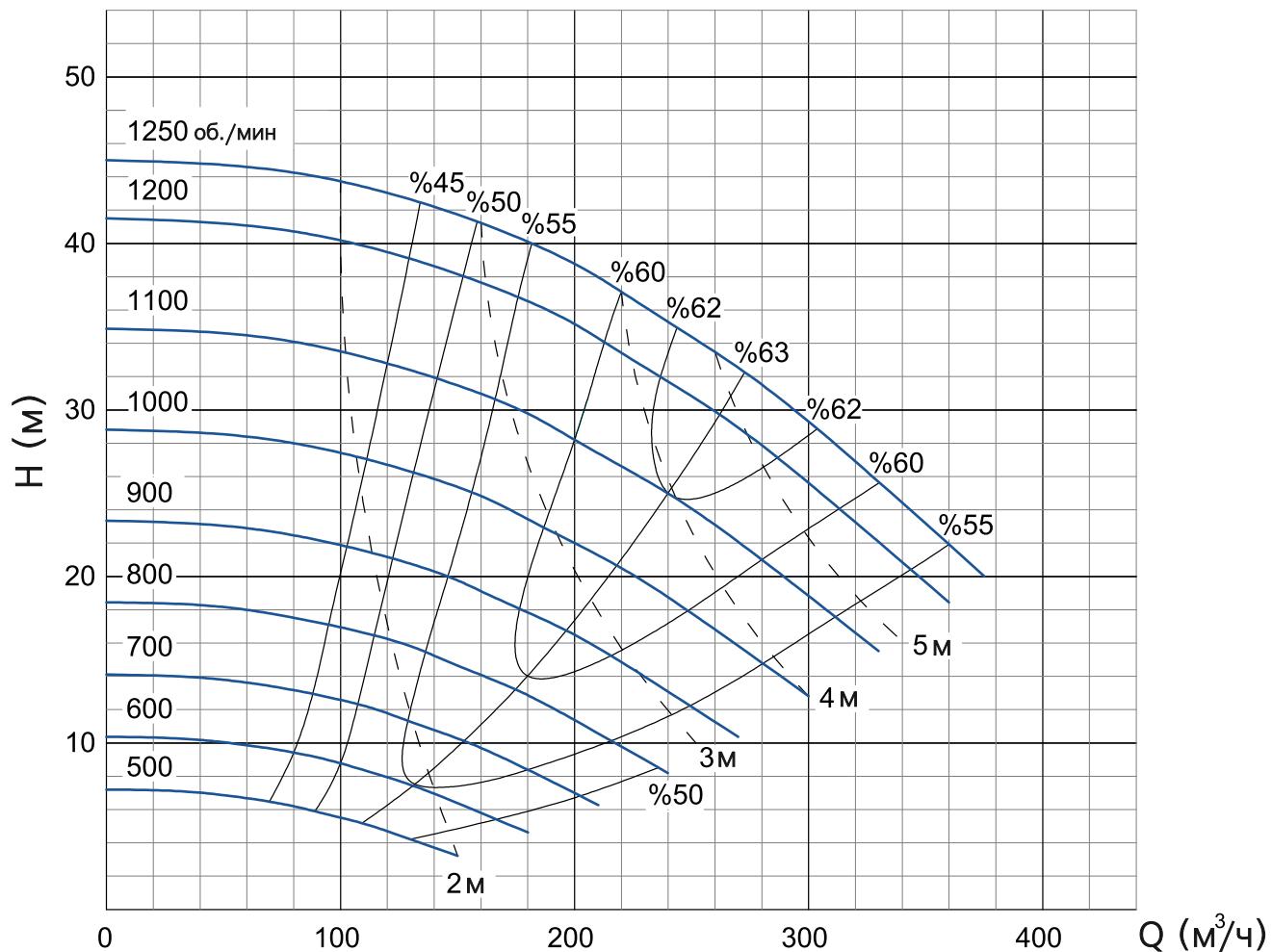
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
300мм	286мм	Закрытое	34x30мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

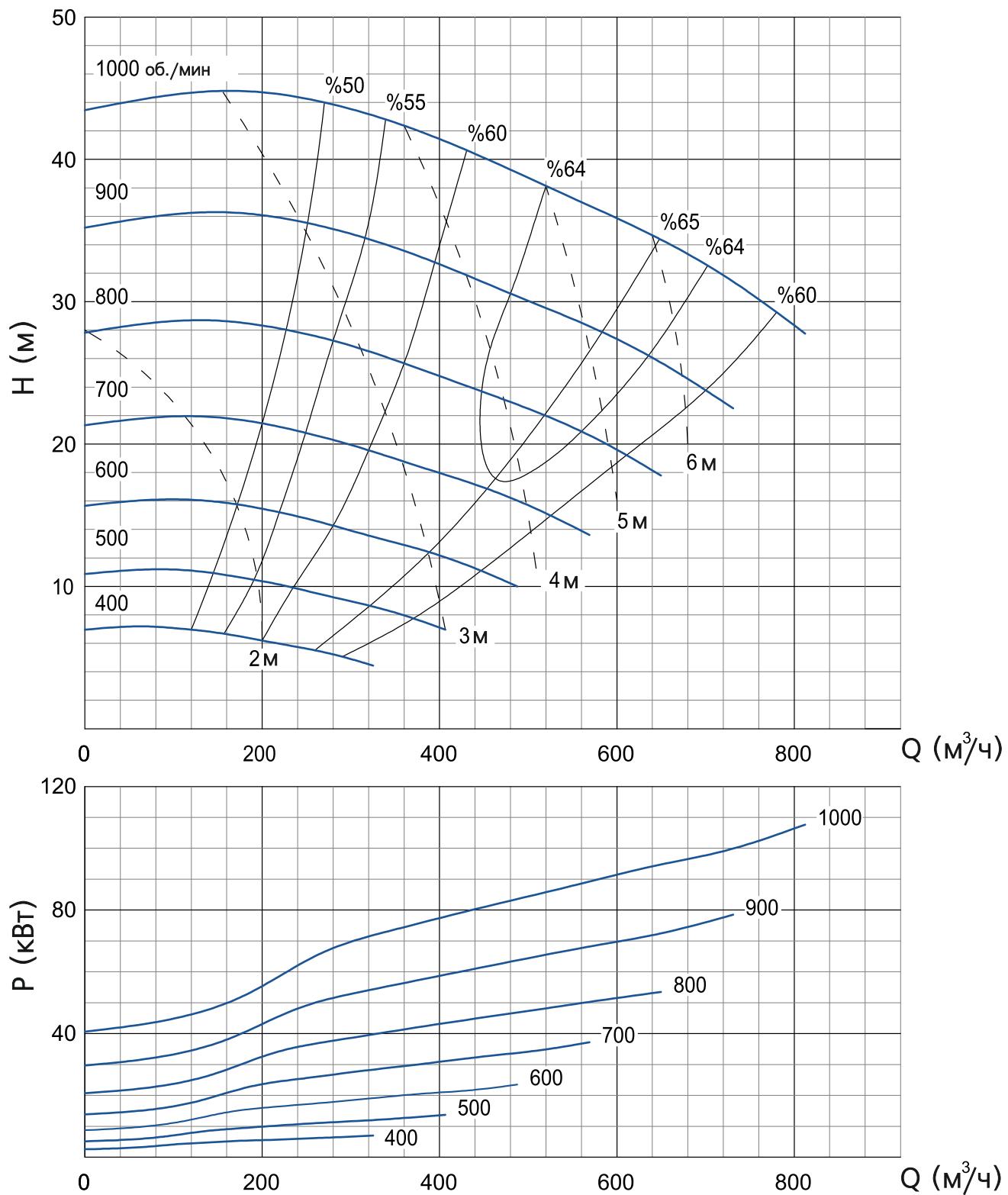
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
400мм	386мм	Закрытое	44x32мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

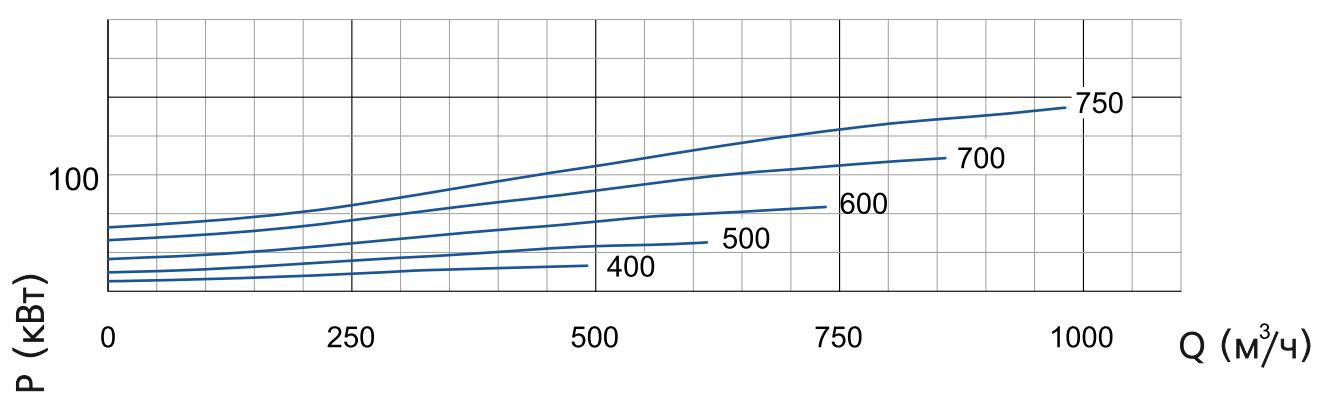
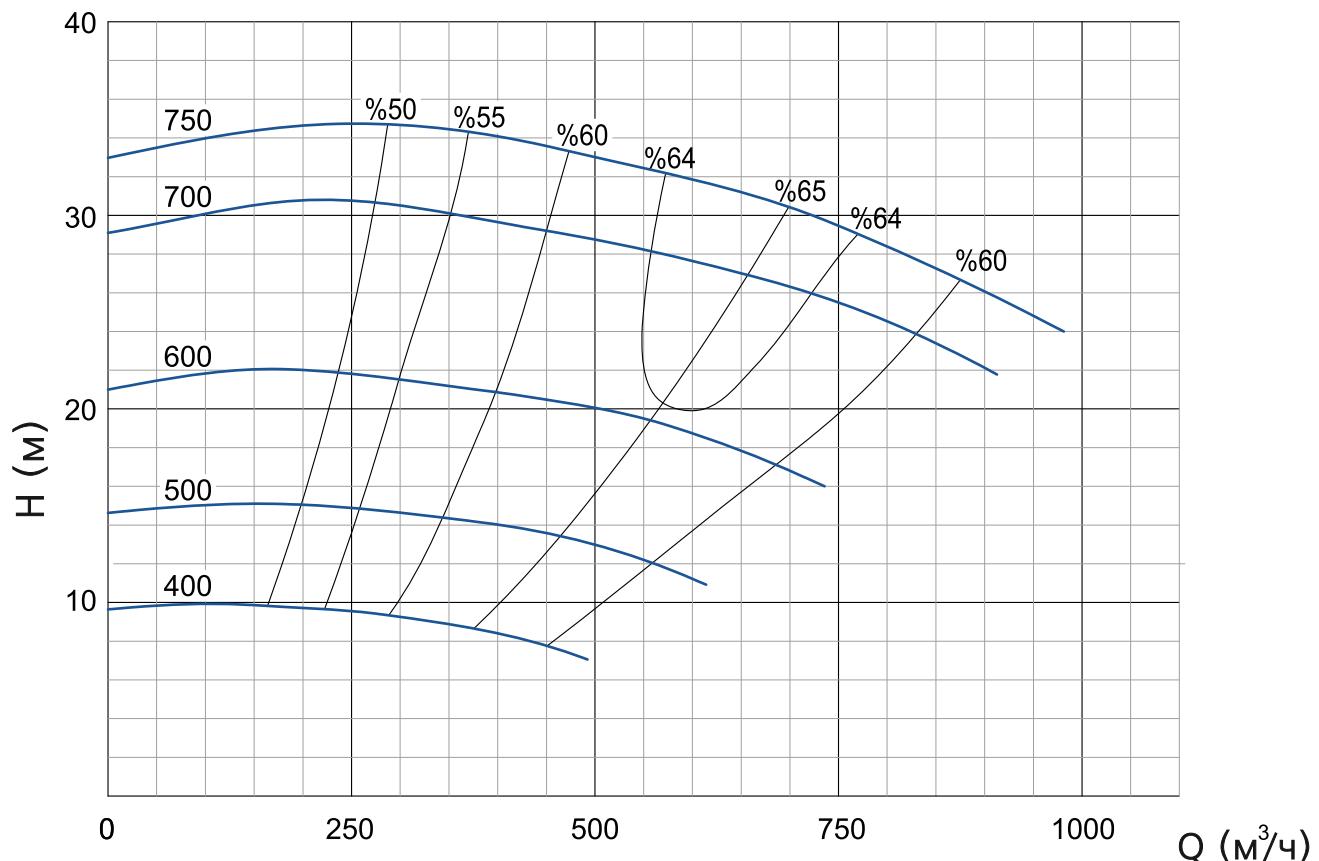
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
500мм	486мм	Закрытое	65x58мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

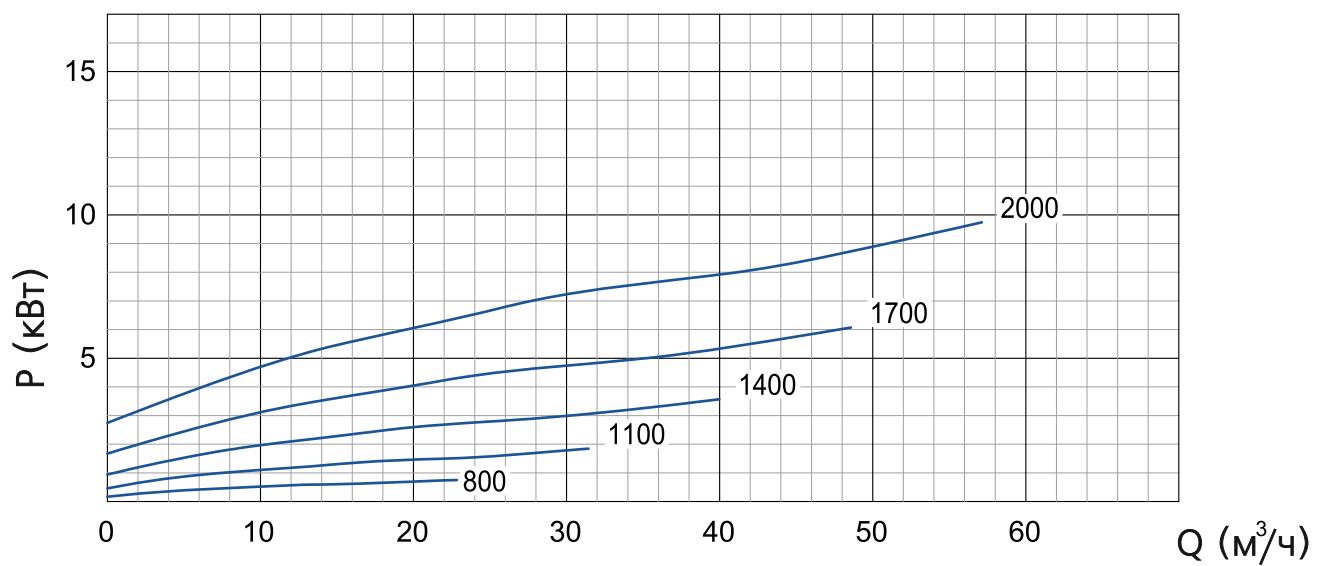
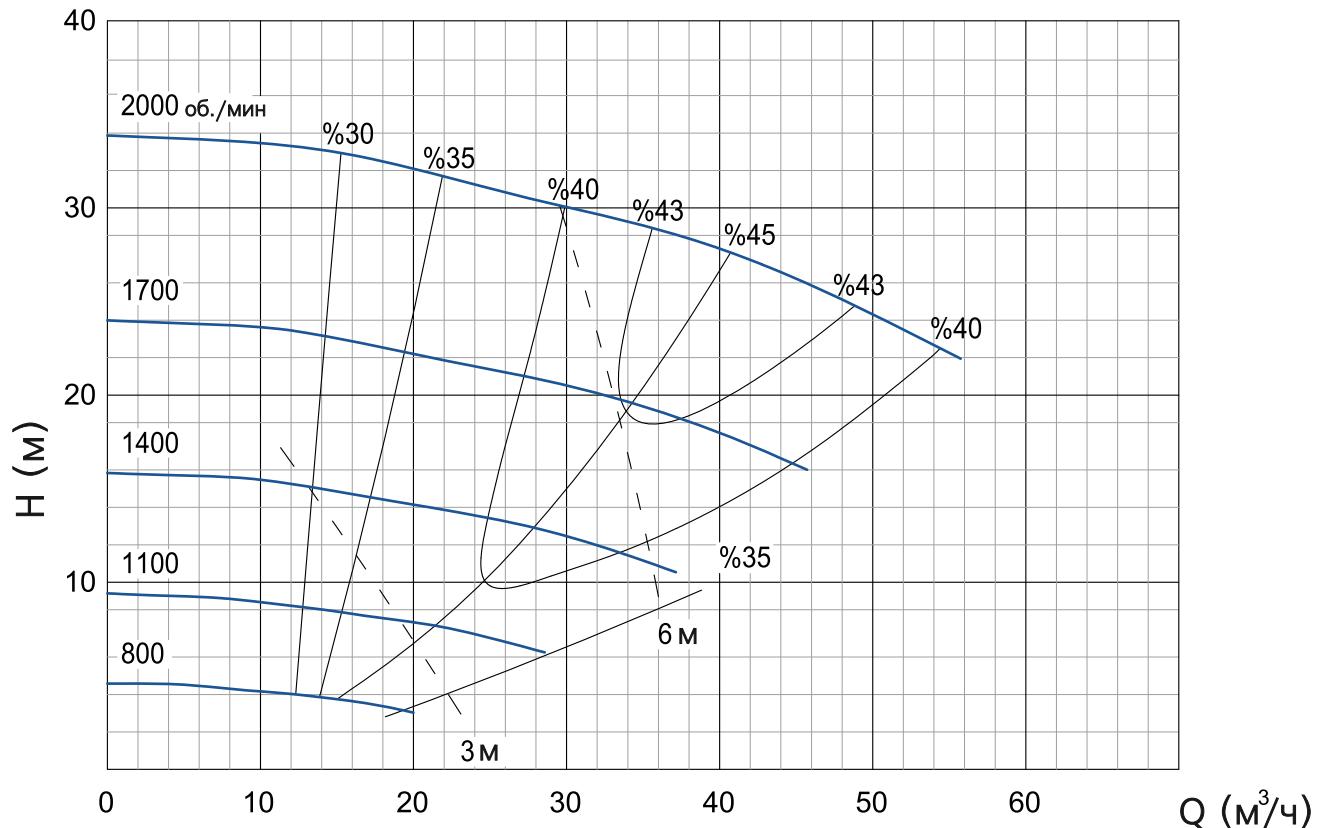
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
600мм	580мм	Закрытое	78x60мм	Металл



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

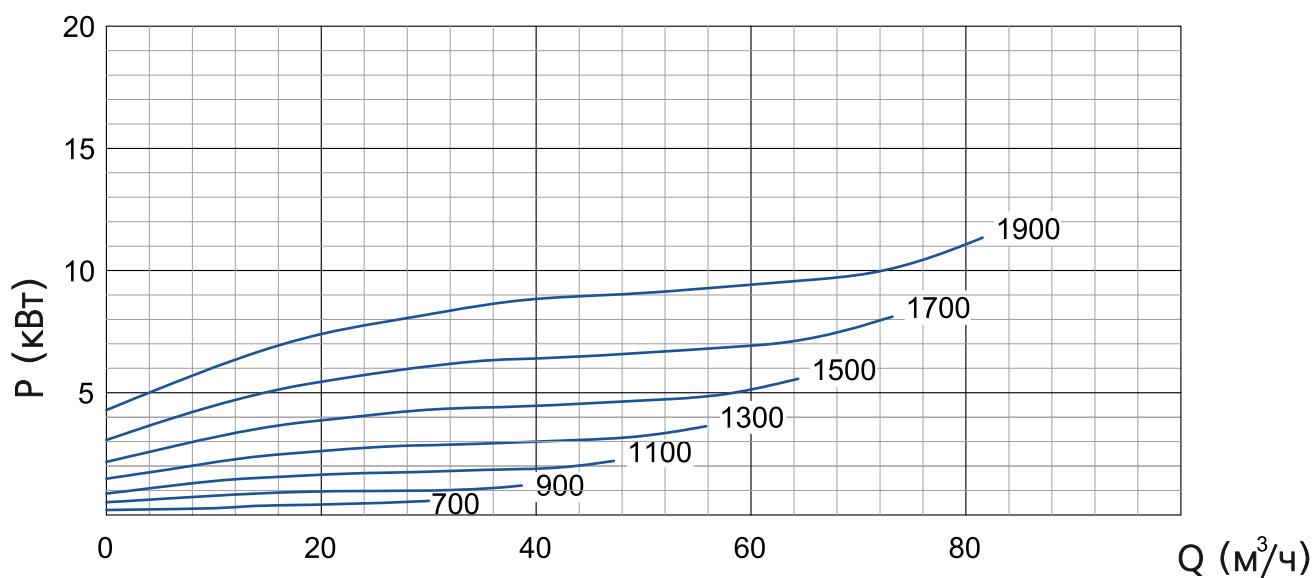
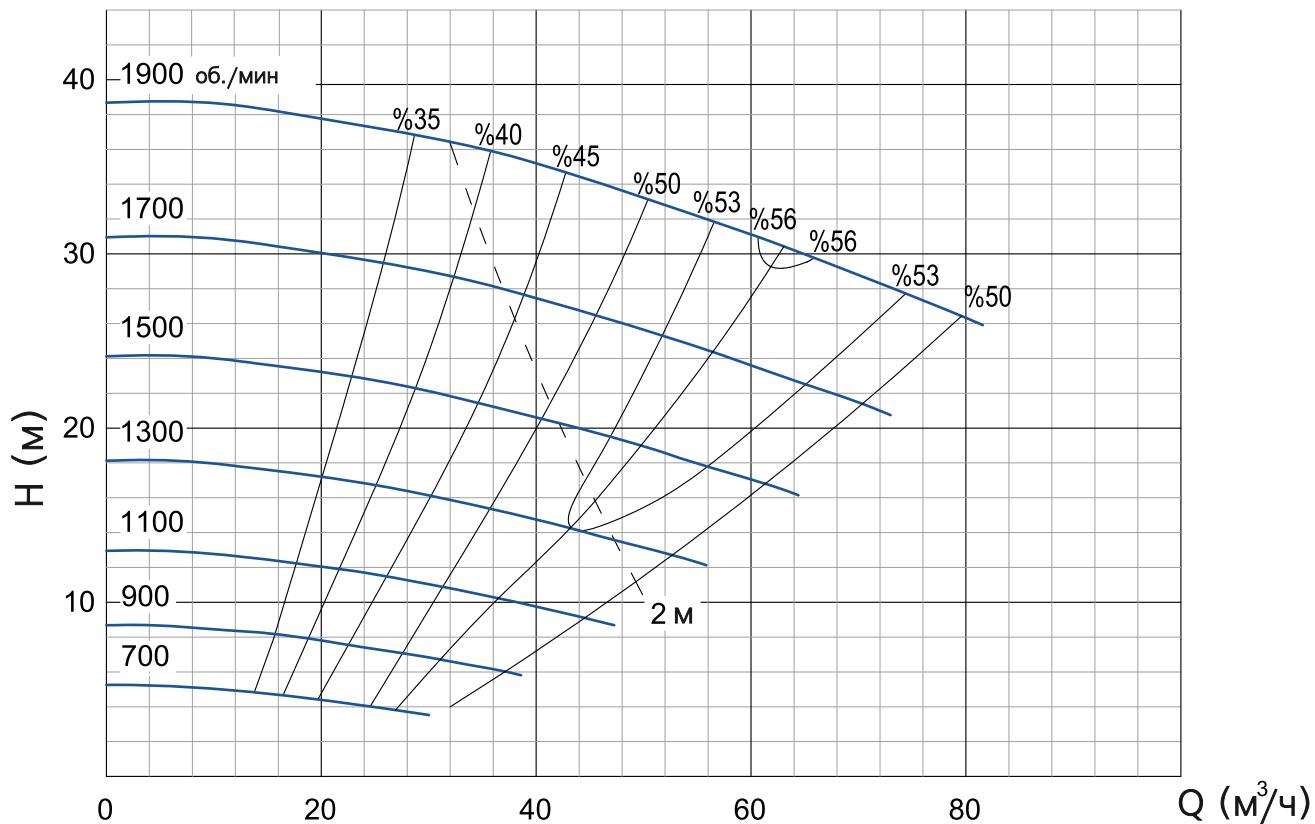
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
215мм	215мм	Полуоткрытое	18мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

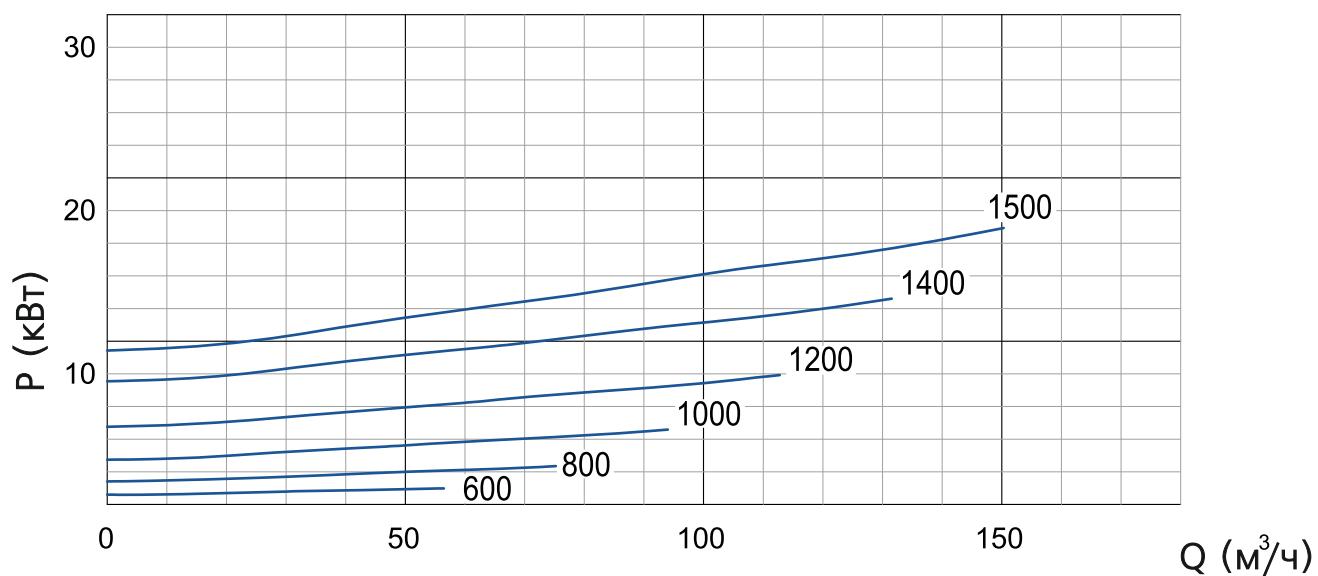
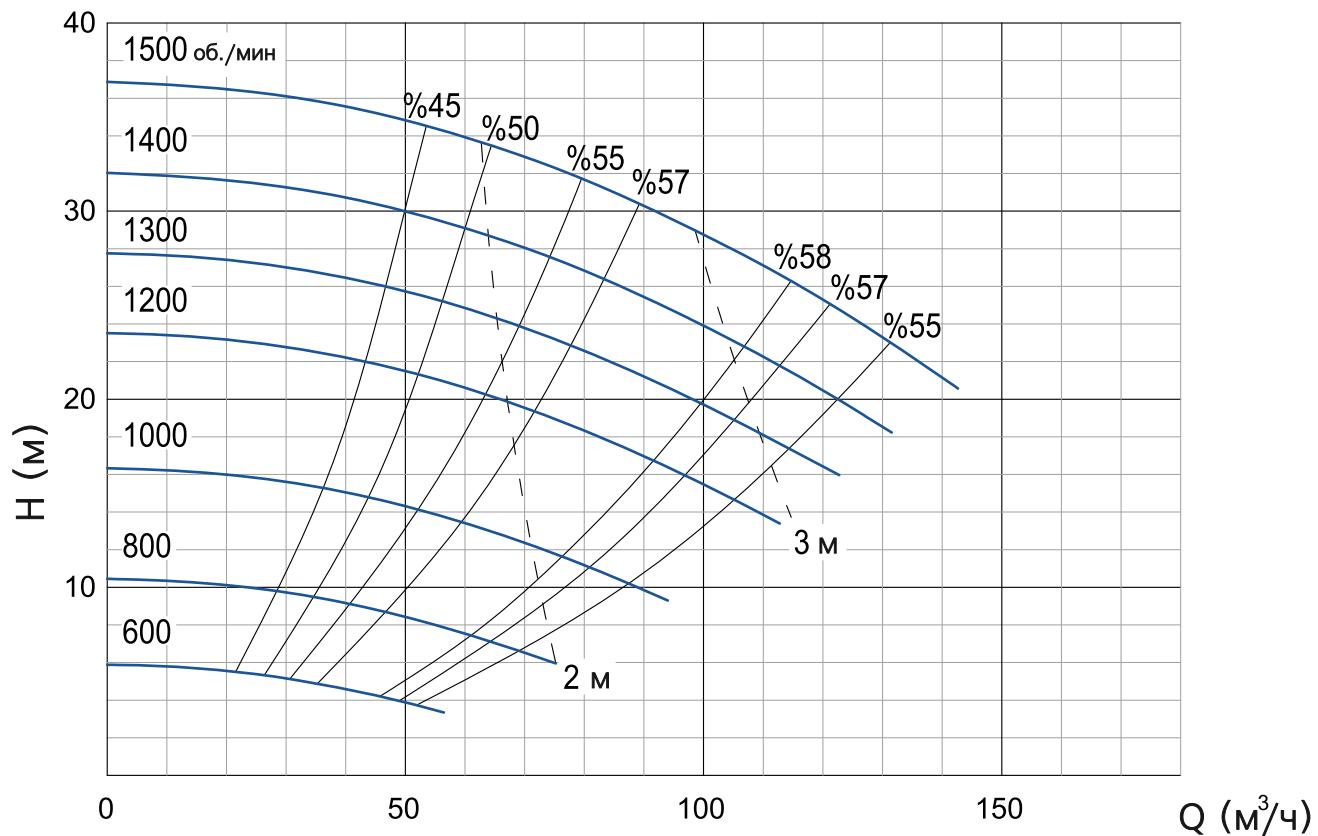
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
250мм	240мм	Закрытое	25x21мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

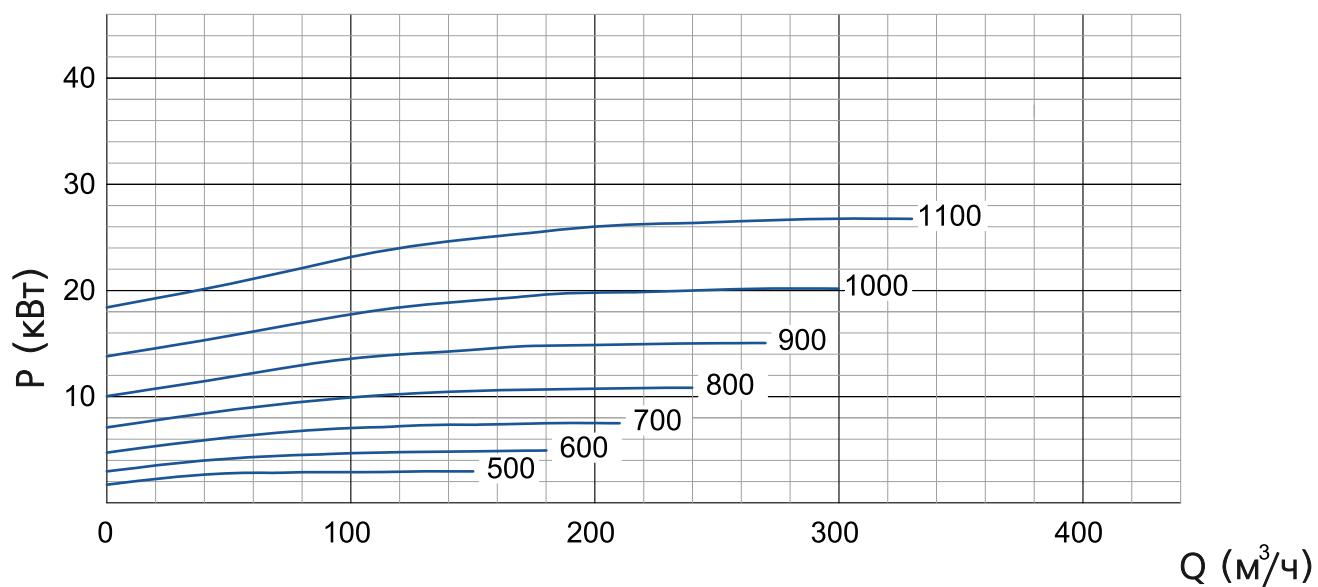
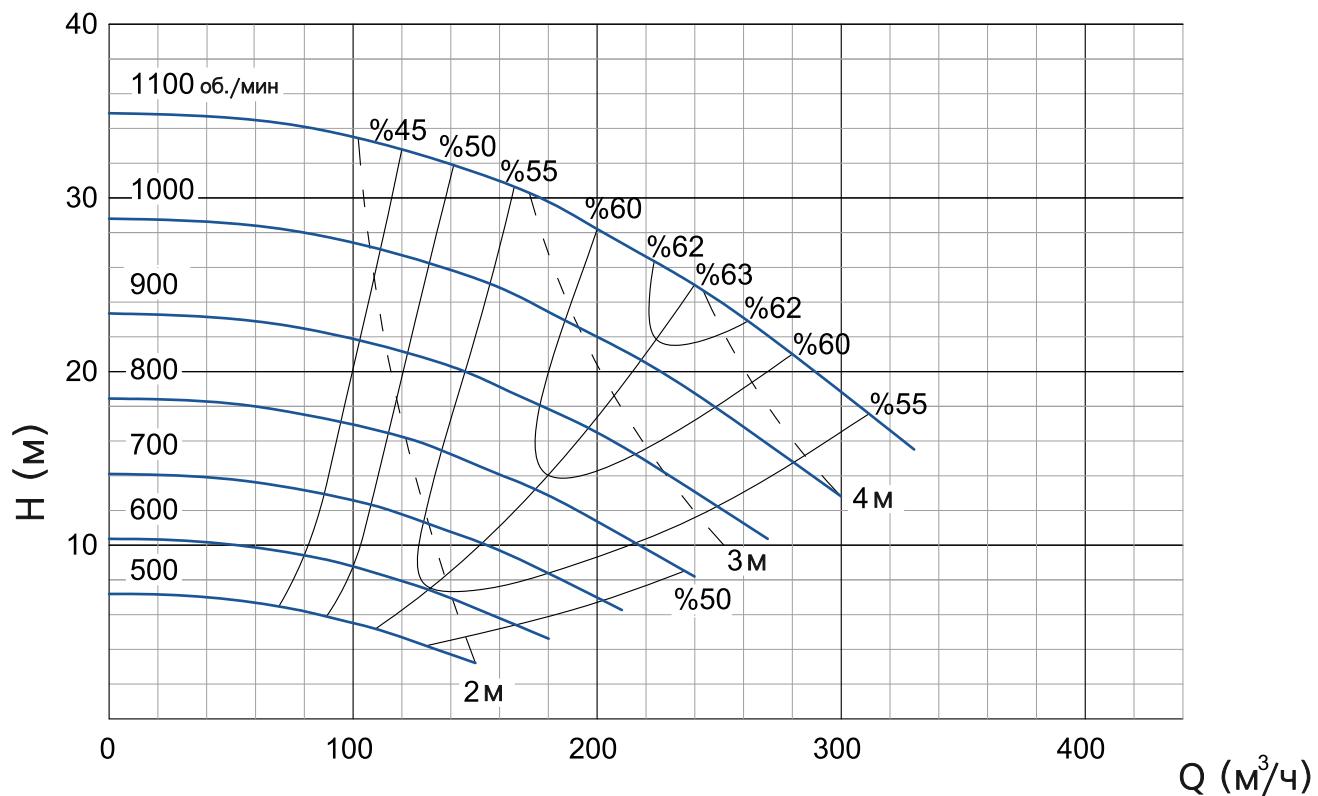
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
300мм	286мм	Закрытое	34x30мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

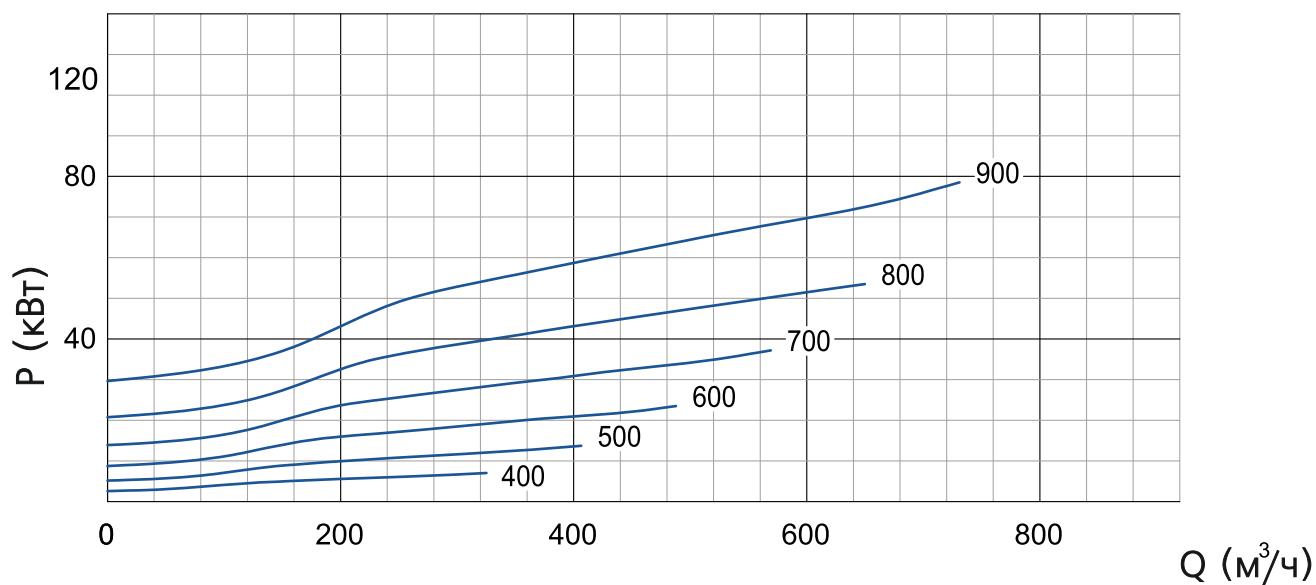
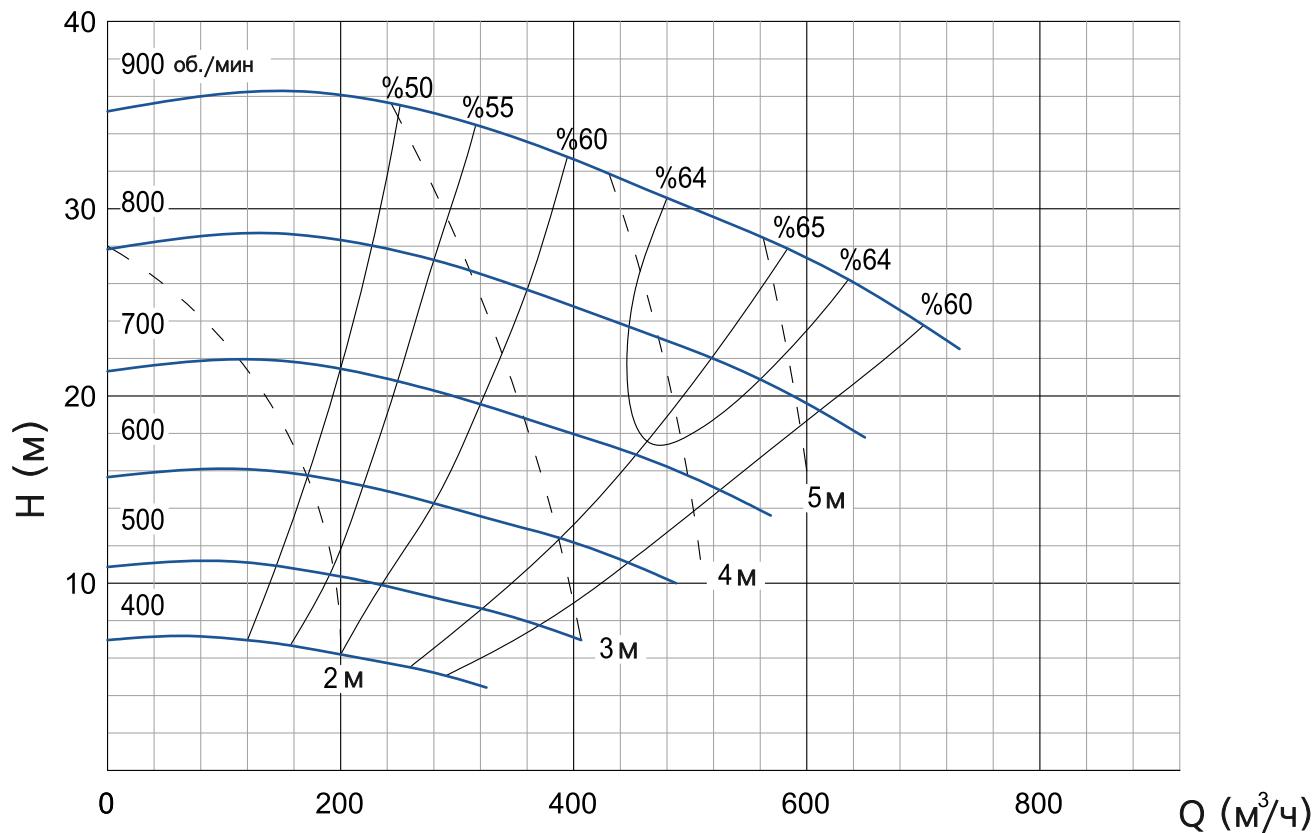
Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
400мм	386мм	Закрытое	44x32мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B

График характеристик производительности

Диаметр рабочего колеса	Диаметр направляющих лопаток	Тип рабочего колеса	Макс. размер твердых частиц	Материал
500мм	486мм	Закрытое	65x58мм	Резина



Соответствия гидравлическим характеристикам по стандарту ISO 9906:2012 Grade3B



Производство насосов и насосных станций

Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская ул., д. 46, корп. 2, лит. А
тел.: +7 (812) 309-97-99
e-mail: sales@jetexpumps.ru

www.jetexpumps.ru

