

Приложение 1.

Условное обозначение, назначение, устройство и принцип работы, подготовку к работе, техническое обслуживание см. паспорт НЗВ.0301.0000.02 ПС.

Приложение 1. Таблица 1.

Обозначение насоса «Иртыш»	Минимальный размер проточной части рабочего колеса, мм	Максимальный размер частиц, мм
РФ2 65/200.207-5,5/4	45	35

Приложение 1. Таблица 2.

Насос «Иртыш»	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	КПД электронасоса, % не менее	КПД насоса, % не менее	Масса, кг
РФ2 65/200.207-5,5/4	40	13	34	40	250

Приложение 1. Таблица 3.

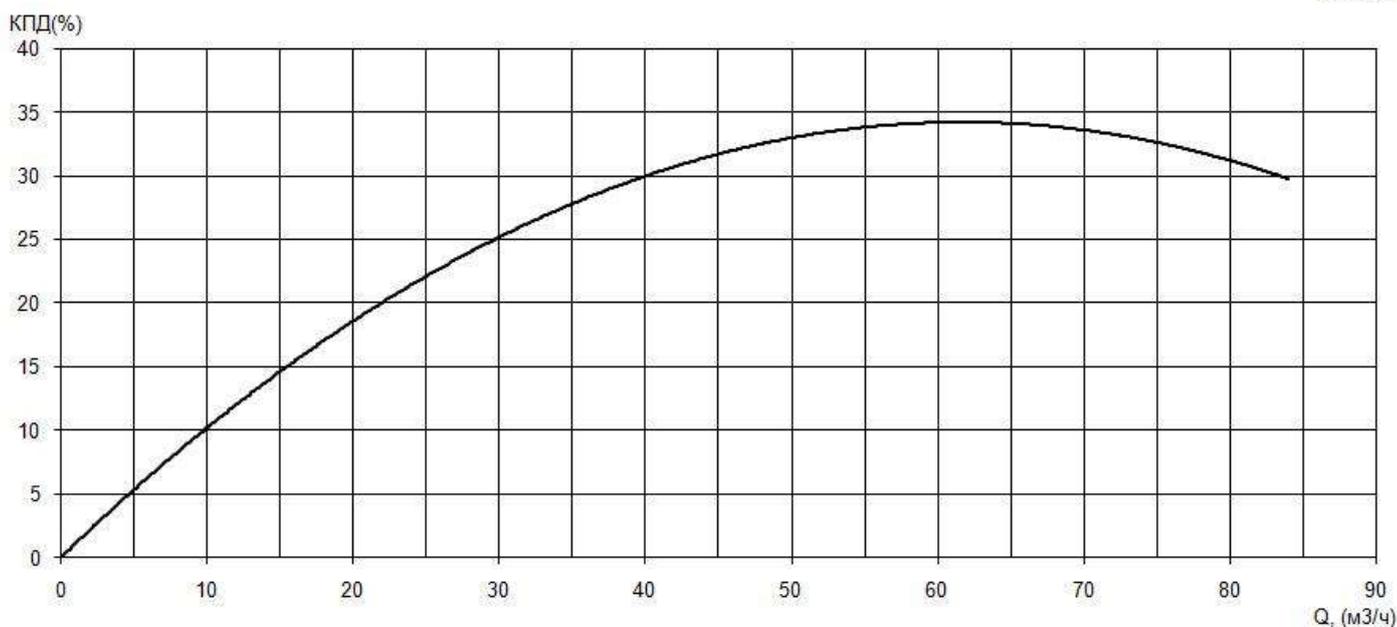
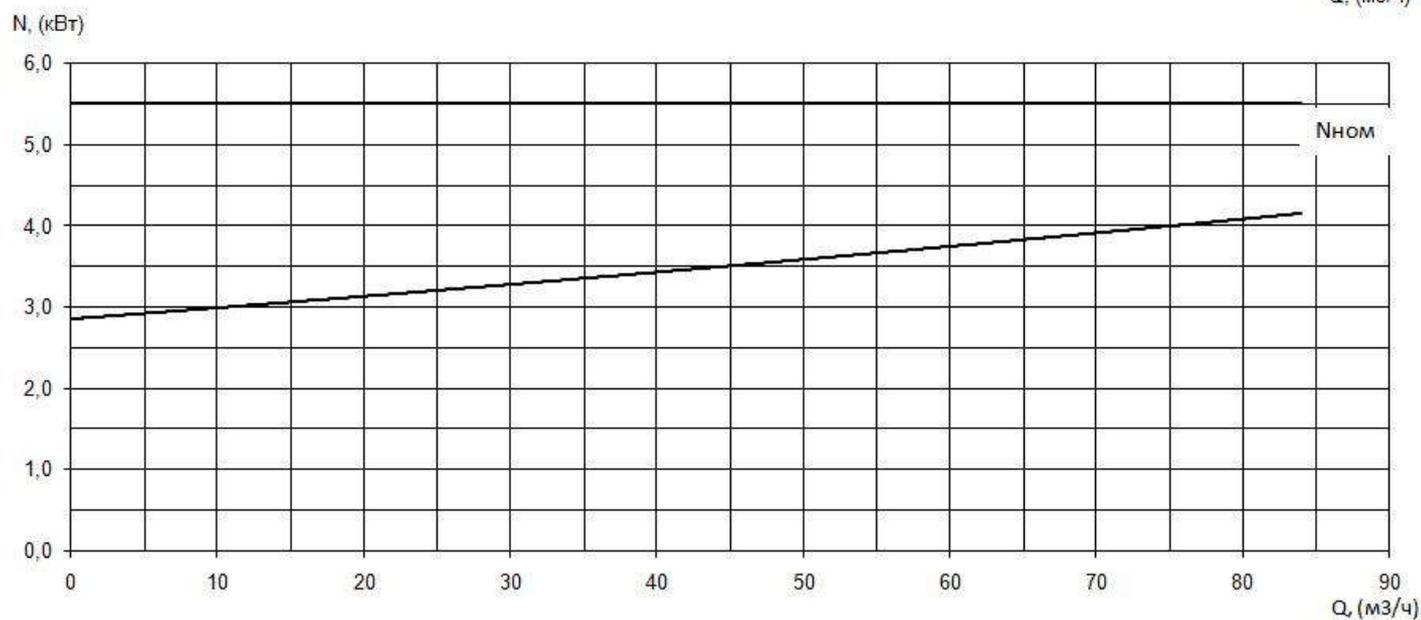
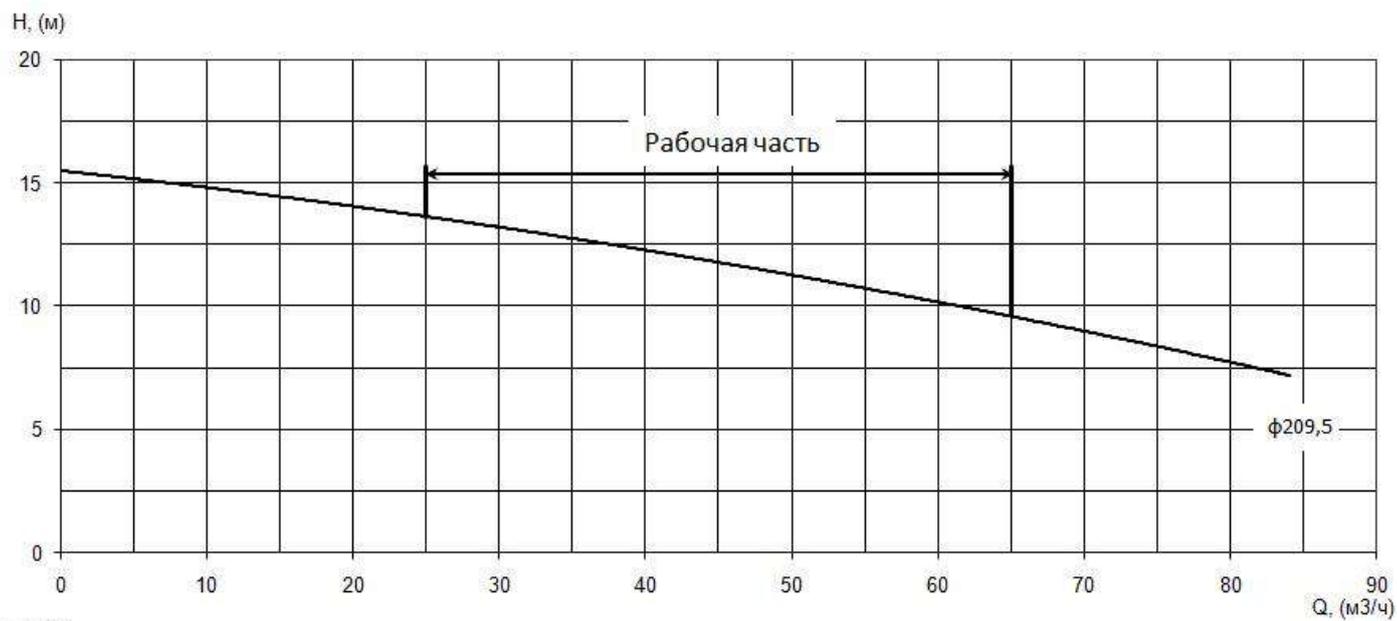
Обозначение насоса «Иртыш»	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Соединение обмоток по схеме	Номинальный ток, А	Частота вращения, об./мин	Класс нагревостойкости
РФ2 65/200.207-5,5/4	5,5	380	50	★	10,7	1450	F

Заводской номер

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

подпись





Приложение 1 Рис. 1. Рабочие характеристики электронасоса «Иртыш» РФ2 65/200.207-5,5/4.

Рекомендуется подвод охлаждающей жидкости в рубашку охлаждения осуществлять от внешнего источника технической воды, температурой не более 30°C. При этом необходимо, снять рубашку охлаждения рис. 2 поз.9, отсоединить трубопроводы подвода и отвода охлаждающей жидкости от корпуса электродвигателя, заглушить резьбовые отверстия М14х1, в места установки пробок G1/2" поз. 4, 17, подвести трубопроводы соединённый с системой водоснабжения. В случае невозможности подключения внешнего источника технической воды - охлаждение производится перекачиваемой жидкостью, в комплектации поставляемой с завода-изготовителя.

При использовании перекачиваемой жидкости в качестве охлаждающей, в процессе работы электронасоса, может возникнуть перегрев электродвигателя (отключение насоса датчиком температуры) – одной из причин является засорение рубашки охлаждения, трубопроводов подвода охлаждающей жидкости и штуцера рубашки охлаждения.

Для очистки рубашки охлаждения и трубопроводов для подвода охлаждающей жидкости следует произвести частичную разборку в следующей последовательности:

- 1) Отключить насос от питающей сети.
- 2) Закрывать задвижки на входе и выходе насоса.
- 3) Очистить наружную поверхность насоса от осадков перекачиваемой среды.
- 4) Слить охлаждающую жидкость из полости рубашки охлаждения в ёмкость.
- 5) Отвернуть метизы крепления рубашки охлаждения.
- 6) Снять рубашку охлаждения не повреждая при этом встроенные кабели и резиновые уплотнения рубашки охлаждения;
- 7) Очистить полость рубашки охлаждения и трубопроводы подвода охлаждающей жидкости от осадков перекачиваемой жидкости;

При последующей установке рубашки охлаждения рекомендуется посадочные места смазать консистентной смазкой (литол, солидол), для облегчения последующего снятия рубашки охлаждения.

Для замены масла в масляной камере используйте пробку поз. 8 в корпусе камеры.

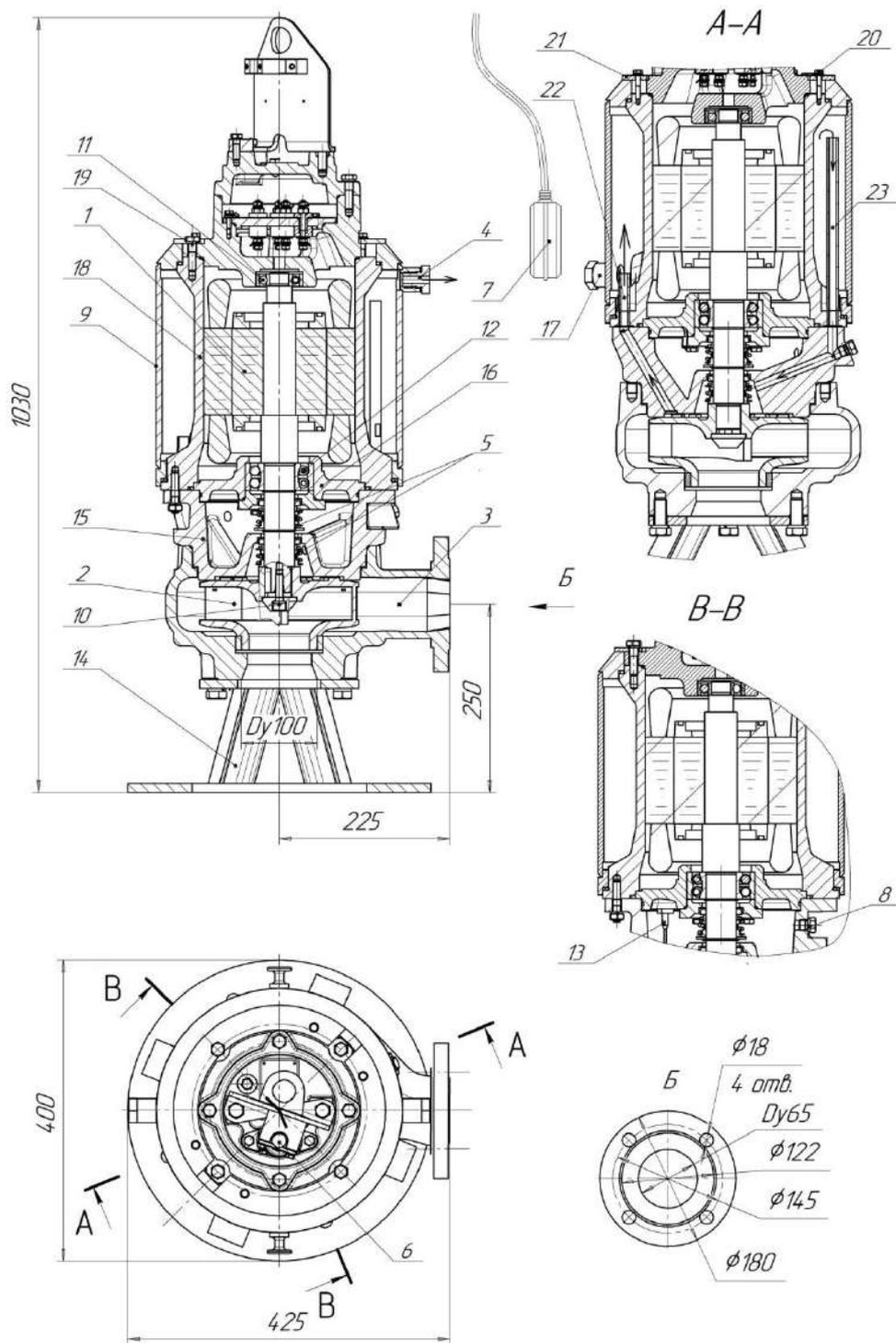
Сборку производите в порядке обратном разборке.

Периодичность проверки и, при необходимости, очистки рубашки охлаждения и трубопроводов подвода охлаждающей жидкости – один раз в месяц.

Для постановки насоса на хранение, после эксплуатации, необходимо провести работы по сливу охлаждающей жидкости из рубашки охлаждения с полной просушкой внутренней полости рубашки.

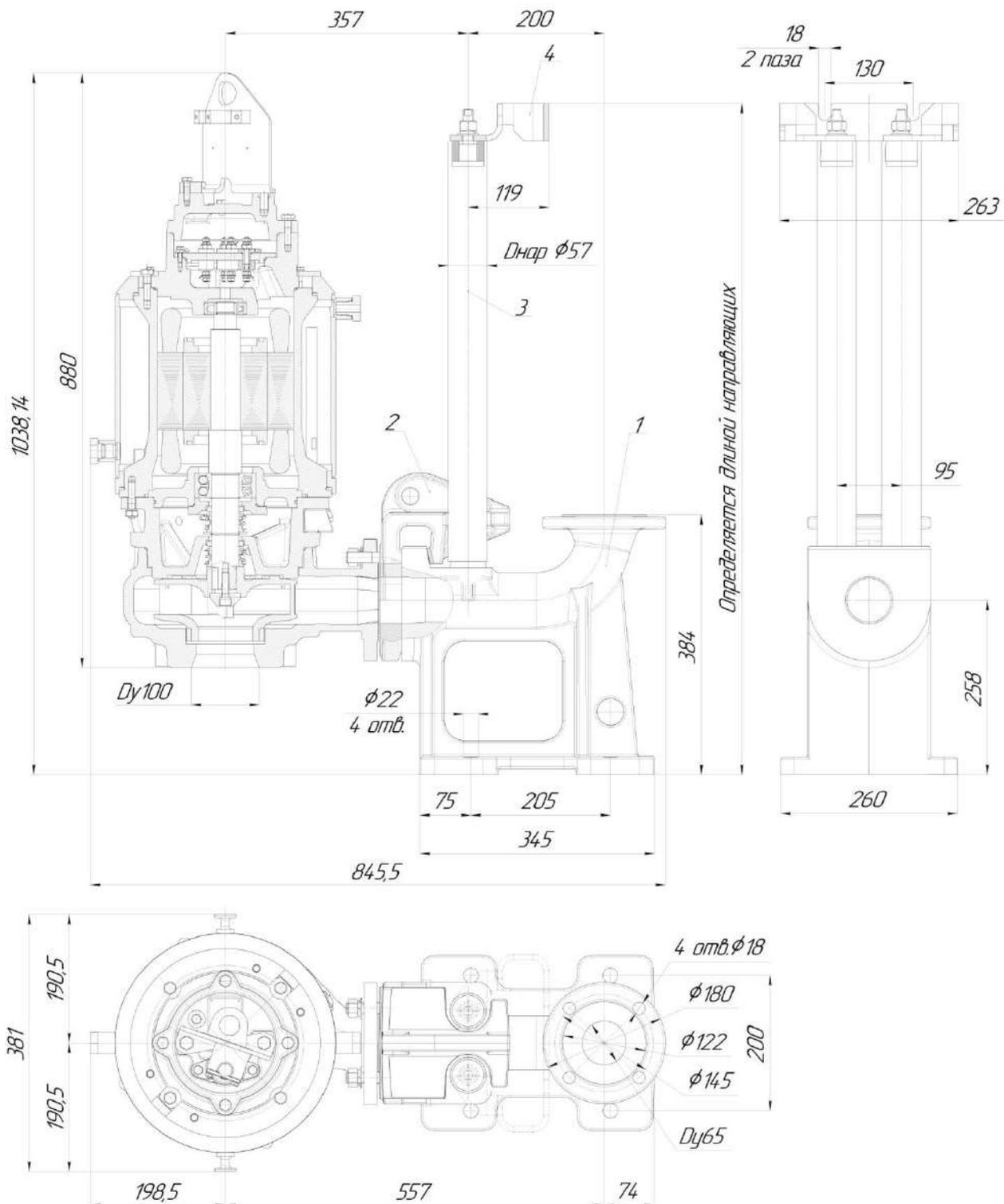


**ВНИМАНИЕ!** Запрещается работа насоса при температуре окружающей среды ниже 0°C, что может привести к появлению льда в полости рубашки охлаждения!



Приложение 1. Рис. 2 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры электронасоса серии «Иртыш» РФ2 60/200.207-5,5/4-006.

1. Электродвигатель; 2. Колесо рабочее; 3. Корпус спиральный; 4. Пробка для удаления воздуха из рубашки охлаждения; 5. Торцовое уплотнение; 6. Встроенный кабель; 7. Поплавковый выключатель; 8. Пробка масляной камеры для заливки и слива масла; 9. Рубашка охлаждения; 10. Метизы крепления колеса рабочего; 11. Подшипник; 12. Подшипник; 13. Датчик влажности; 14. Подставка; 15. Корпус камеры; 16. Стакан подшипника; 17. Пробка для слива жидкости из рубашки охлаждения; 18. Корпус электродвигателя; 19. Метизы крепления опоры подшипника к корпусу электродвигателя; 20. Метизы крепления рубашки охлаждения; 21. Полукольцо, 22. Трубопровод подвода охлаждающей жидкости, 23. Трубопровод отвода охлаждающей жидкости.



Приложение 1 Рис. 3 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры электронасоса серии "Иртыш" РФ2 65/200.207-5,5/4– 106 с опускающим устройством

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