

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО «АйСиЭМ»

\_\_\_\_\_ Е.М. Погибелев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.

**Опросный лист**

Модернизация и унификация систем управления электроприводного оборудования насосных агрегатов водоподъемных станций, водозаборных узлов, сетей водоснабжения и водоотведения с учетом применения программно-технического комплекса единой системы телеметрического контроля технологических переменных ПТК ЕС ТМ, разработка и производство ООО «АйСиЭМ», г. Воронеж

Организация \_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_

Тел./Факс \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Краткая характеристика объекта (топографические карты, ситуационные строительные планы, отчеты о геодезических изысканиях, рабочий проект разработки сети водоснабжения. При отсутствии укажите необходимость проведения предпроектного обследования объекта)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Сведения о существующей системе управления**

№ скважины, насосной станции	Тип насосного агрегата	Мощность электродвигателя (кВт)	Рабочий ток (А)	Пусковой ток (А)	Глубина скважины (м)	Состояние оборудования (рабочее, нерабочее, аварийное)	Управление насосными агрегатами (ручное, локальная автоматика, дистанционное, частотно-регулируемый электропривод)	Тип автоматики (стандартная станция управления, собственное изготовление)	Средне-суточный расход воды (м <sup>3</sup> )	Способ подачи воды потребителю (накопительный резервуар, башня Рожновского, прямая подача в сеть водоснабжения)





**Сведения о предполагаемой системе управления**

(используются для разработки ТЗ, рабочей документации и определения сметной стоимости)

1. Предпочитаемые типы каналов связи для обеспечения передачи данных (проводной, сотовый, радио, спутниковый, другой)

---

---

---

---

---

2. Необходимость резервирования каналов связи (да, нет) \_\_\_\_\_

3. Количество и тип резервных каналов \_\_\_\_\_

---

4. Наличие Интернет (да, нет) \_\_\_\_\_

5. Максимальное расстояние до точки сбора данных (диспетчерский пункт управления объектом, ДПУ) \_\_\_\_\_

6. Необходимость вводных учетно-распределительных устройств (ВРУ) (да, нет) \_\_\_\_\_

7. Количество ВРУ \_\_\_\_\_

8. Необходимость передачи данных учета электроэнергии на ДПУ (да, нет) \_\_\_\_\_

9. Количество точек учета электроэнергии \_\_\_\_\_

10. Необходимость АВР (автоматический ввод резервного электропитания) (да, нет) \_\_\_\_\_

11. Необходимость учета расхода воды на вводе в сеть от каждой скважины (да, нет) \_\_\_\_\_

12. Необходимость передачи данных учета расхода воды на ДПУ (да, нет) \_\_\_\_\_

13. Необходимость передачи данных учета расхода воды от индивидуальных потребителей на ДПУ (да, нет) \_\_\_\_\_

14. Максимальное давление в трубопроводе (заполняется для систем с частотно-регулируемым электроприводом) \_\_\_\_\_

15. Минимальное давление в трубопроводе (заполняется для систем с частотно-регулируемым электроприводом) \_\_\_\_\_

16. Диаметр условного прохода (Ду) в трубопроводе на вводе в сеть водоснабжения для каждой скважины (заполняется для систем с частотно-регулируемым электроприводом) \_\_\_\_\_

17. Необходимость изготовления и установки станций управления и защиты погружными насосами (да, нет) \_\_\_\_\_

18. Количество станций управления \_\_\_\_\_

19. Необходимость диспетчерского управления электрозадвижками (да, нет) \_\_\_\_\_

20. Количество электрозадвижек \_\_\_\_\_

21. Наличие помещений (павильонов) для размещения оборудования у скважин (да, нет) \_\_\_\_\_

22. Количество точек контроля и отбора технологических параметров (ТХТ) для передачи на ДПУ (давление, температура, уровень воды в резервуаре, «сухой ход», несанкционированный доступ на объект (НСД) и т. п.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

23. Необходимость регулирования производительности насосов в зависимости от расхода воды в сети (установка преобразователей частоты) (заполняется для систем с частотно-регулируемым электроприводом) (да, нет) \_\_\_\_\_

24. Количество стационарных рабочих станций (АРМ диспетчера) \_\_\_\_\_

25. Необходимость резервирования стационарных рабочих станций (передача сообщений и управляющих команд на мобильный телефон ответственного лица) (да, нет) \_\_\_\_\_

26. Необходимость локальной аварийной и охранной сигнализации на объектах водоснабжения (сирена, «мигалка», световое табло и т. п.) (да, нет) \_\_\_\_\_

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) ФИО