

*ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ РАСЧЕТА СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ НА ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ*

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

**1. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:**

- 1.1 Название компании \_\_\_\_\_  
1.2 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
1.3 Номер телефона \_\_\_\_\_  
1.4 Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

**2. ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК:**

- 2.1 Местоположения участка (регион, населенный пункт)  
  
2.2 Координаты местоположения участка (кадастровый номер участка, геолокация в Google Earth) \_\_\_\_\_  
2.3 Площадь участка, га \_\_\_\_\_  
2.4 Конфигурация участка (длина x ширина), м - **приложить графическую схему участка с условными обозначениями**  
2.5 Рельеф участка (наличие уклонов участка) - **приложить топографическая съемка участка, при наличии.**  
2.6 Технологические дороги (расположение, ширина) **(отметить на схеме)**

**3. КУЛЬТУРА:**

- 3.1 Название с/х культуры \_\_\_\_\_  
3.2 Схема посадки (расстояние между рядами x расстояние между растениями в ряду)  
  
3.3 Направление посадки (рядов) на участке \_\_\_\_\_  
3.4 Прямой сев или высадка рассадой \_\_\_\_\_  
3.5 Площади, занимаемые разными культурами, га \_\_\_\_\_  
3.6 Количество капельных линий на 1 ряд посадки \_\_\_\_\_  
3.7 Наличие шпалеры и необходимость крепления капельной линии к шпалере (для садов)  
  
3.8 Сроки посадки \_\_\_\_\_

**4. ВИД ОРОШЕНИЯ:**

- 4.1 Капельное орошение \_\_\_\_\_  
4.2 Спринклерное орошение \_\_\_\_\_

**5. ПАРАМЕТРЫ КАПЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

- 5.1 Диаметр капельной линии, мм \_\_\_\_\_  
5.2 Толщина капельной линии, милс \_\_\_\_\_  
5.3 Тип капельницы (некомпенсированная / компенсированная) \_\_\_\_\_  
5.4 Вылив капельницы, л/ч \_\_\_\_\_  
5.5 Шаг капельниц, см \_\_\_\_\_

**6. ИСТОЧНИК ВОДЫ:**

6.1 Источник воды - скважина, река, канал, водоём, резервуар \_\_\_\_\_

6.2 Характеристики источника воды (дебит, глубина, объем и др.)

6.3 Место расположения и удалённость источника воды относительно участка (**отметить на схеме**)6.4 Место забора воды на источнике (**отметить на схеме**)

6.5 Высота от поверхности воды до края берега, м \_\_\_\_\_

6.6 Расстояние от воды до места установки насоса, м \_\_\_\_\_

**7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ:**

7.1 Максимальное время орошения (часов в сутки) \_\_\_\_\_

7.2 Суточное водопотребление (куб. метров в сутки на 1 гектар) \_\_\_\_\_

**8. КАКОЙ ВИД ПОСТОЯННОЙ ЭНЕРГИИ ДОСТУПЕН:**

8.1 Электричество (мощность имеющейся электроэнергии), кВт \_\_\_\_\_

8.2 Дизель \_\_\_\_\_

**9. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА (при наличии):**

9.1 Модель насоса \_\_\_\_\_

9.2 Производительность насоса, м<sup>3</sup>/ч \_\_\_\_\_

9.3 Напор насоса, м \_\_\_\_\_

9.4 Тип насоса (электрический, дизельный, от ВОМ трактора) \_\_\_\_\_

**10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ:**

10.1 Бак для внесения удобрений (фертигационный) \_\_\_\_\_

10.2 Инжектор «Venturi» \_\_\_\_\_

10.3 Дозирующий насос - смеситель «Mix Rite» (гидравлический) \_\_\_\_\_

10.4 Насос подачи удобрений высокого давления (электрический) \_\_\_\_\_

**11. УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ВОДЫ – ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ВОДЫ?:**

11.1 Да \_\_\_\_\_

11.2 Нет \_\_\_\_\_

**12. СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ:**

12.1 Ручной режим работы насосной станции, узла фильтрации и управления клапанными узлами \_\_\_\_\_

12.2 Автоматический режим работы насосной станции, узла фильтрации с ручным управлением клапанных узлов \_\_\_\_\_

12.3 Автоматический режим работы насосной станции, узла фильтрации с дистанционным управлением клапанных узлов \_\_\_\_\_

12.4 Автоматический режим работы насосной станции, узла фильтрации с дистанционным управлением клапанных узлов и электронным мониторингом системы орошения (датчики измерения, контроль и сбор данных работы системы)

**13. АНАЛИЗЫ ПОЧВЫ И ВОДЫ:**

13.1 Гранулометрический (механический) состав почвы (глинистый, суглинистый, супесчаный) \_\_\_\_\_

13.2 Агрохимический анализ почвы \_\_\_\_\_

13.3 Химический состав, механические примеси и минерализация воды в источнике

13.4 Среднее количество осадков за вегетационный период по месяцам, мм \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И КОММЕНТАРИИ:**