

## Задание на выполнение работы

### «Орошение дождеванием»

1. Ф.И.О
2. Курс, факультет, группа
3. Местоположение объекта:
  1. Майкоп. 2. Краснодар. 3. Нальчик. 4. Махачкала. 5. Ставрополь. 6. Элиста. 7. Астрахань. 8. Ростов. 9. Волгоград. 10. Саратов. 11. Белгород. 12. Курск. 13. Липецк. 14. Куйбышев. 15. Тамбов. 16. Пенза. 17. Брянск. 18. Орел. 19. Рязань. 20. Москва.
4. Дождевальные машины:
  1. «Ладога». 2. «Кубань-ЛШ». 3. «Кубань-ФШ». 4. «Мини-Фрегат». 5. «фермер Кубань-ЛК1». 6. «Мини-Кубань-К 89-5». 7. «Мини-Кубань-К 89-5-01». 8. «Мини-Кубань-К 89-7». 9. «Мини-Кубань-К 89-7-01». 10. «Кубань-ЛШ» МДЭШ 300-30. 11. «Кубань-ЛШ» МДЭШ 300-40. 12. «Мини-Кубань-ФШ» МДЭШ 176-29. 13. «Кубань-ФШ» МДЭШ 177-25. 14. «ДКШ-64-800». 15. «ДКШ-56-700». 16. «ДКШ-48-600». 17. «ДКШ-40-500». 18. «ДКШ-32-400». 19. «ДКШ-24-300». 20. «ДКШ-64-400»ю 21. «ДКШ-48-300». 22. «Фрегат» ДМУ-А199-28. 23. «Фрегат» ДМУ-А229-32. 24. «Фрегат» ДМУ-А-253-38. 25. «Фрегат» ДМУ-А283-45. 26. «Фрегат» ДМУ-А308-30. 27. «Фрегат» ДМУ-А308-55. 28. «Фрегат» ДМУ-А337-45. 29. «Фрегат» ДМУ-А337-65. 30. «Фрегат» ДМУ-А362-50. 31. «Фрегат» ДМУ-А392-50. 32. «Фрегат» ДМУ-А417-55. 33. «Фрегат» ДМУ-Б379-75. 34. «Фрегат» ДМУ-Б409-80. 35. «Фрегат» ДМУ-Б434-90. 36. «Фрегат» ДМУ-Б463-60. 37. «Фрегат» ДМУ-Б488-65. 38. «Фрегат» ДМУ-Б463-95. 39. «Фрегат» ДМУ-Б488-90. 40. «Фрегат» ДМУ-Б518-90. 41. «Фрегат» ДМУ-Б542-90. 42. «Фрегат» ДМУ-Б572-90. 43. «Днепр» ДФ-120. 44. «Днепр» ДФ-120-01. 45. «Днепр» ДФ-120-02. 46. «Днепр» ДФ-120-03. 47. «Днепр» ДФ-120-04. 48. «Мини-Фрегат»
5. Восьмипольный севооборот. Из табл. №50. выписать оросительную и поливную норму.
  1. Озим. пш.
  2. Кукуруза и сорго на зерно.
  3. Сахарная свекла.
  4. Кукуруза на силос пожнивно.
  5. Яр. пш.+ люцерна под покров.
  - 6-7. Люцерна.
  8. Зернобобовые.
6. Ход выполнения работы.

Пользуясь маркой дождевальной машины и ее технической характеристикой определить параметры поля. По границам севооборота и полей, пользуясь каталогом [2][4][5][6] оформить схему севооборотного участка поливаемый дождевальной машиной и нанести дороги и лесополосы, выписать технические характеристики дождевальной машины.

Определить коэффициент земельного использования.

$$К.З.И = S_{\text{уч. нетто}} / S_{\text{уч. брутто}}$$

#### Список литературы.

1. Маслов Б.С., Минаев И.В., Губер К.В. «Справочник по мелиорации»-М.: Росагропромиздат-1989г.-384с.
2. «Технические решения по внутрихозяйственным оросительным системам при поливе дождеванием» Москва 1985г.
3. «Проектирование оросительной сети с ЭДМФ «Кубань» С.К Лазарева. Москва 1984г.
4. «Поливная техника» каталог-справочник. Саратов 1975г.
5. «Мелиорация и водное хозяйство. Орошение» Справочник. Под.ред. Б.Б. Шумакова.- М.:Колос 1999г.-432с.
6. «Внутрихозяйственная сеть при поливе дождеванием» пособие. Москва 1990г.
7. Дубенок Н.Н., Шумакова К.Б. «Практикум по гидротехническим сельскохозяйственным мелиорациям» под ред. акад. Н.Н. Дубенка-М.: Колос 2008г.-440с.
8. Серикбаев К.С., Гостищев Д.П., Бараев Ф.А. и др. «Эксплуатация гидромелиоративных систем» учебник. Ташкент. типография ТИИМ, 2013г.-392с.
9. «Организация и технология полива сельскохозяйственных культур дождевальными машинами» учеб. пособие/Сост. А.Д. Ахмедов, Е.П. Боровой Волгоград: ИПК ФГОУ ВПО Волгоградская ГСХА «Нива», 2009.-108 с.