

---

тральной и щелочной среде имеет синюю окраску, в кислой приобретает красное окрашивание. Аскорбиновая кислота, извлеченная из растительного материала соляной кислотой, восстанавливает 2,6-дихлорфенолиндофенол с образованием бесцветного соединения. В точке эквивалентности избыточная капля титранта окрашивает раствор в розовый цвет [4].

Содержание витамина С рассчитывают, учитывая, что 1 мл 0,001 н раствора 2,6-дихлорфенолиндофенола соответствует 0,088 мг аскорбиновой кислоты. Установлено, что в красном яблоке содержалось 7,04 мг витамина С на 100 г продукта, а в зеленом 5,72 мг витамина С на 100 г продукта.

### **Выводы**

1. Методами кислотно-основного титрования и потенциометрическим титрованием определена общая кислотность мякоти яблок. Органических кислот содержится больше у зеленого яблока.
2. Сопоставлены две методики определения с использованием критерия Фишера. Установлено, что результаты определения однородны.
3. Сопоставлены полученные средние результаты с использованием критерия Стьюдента. Установлено, что расхождение средних результатов двух методик незначимо.
4. Определено содержание витамина С. Аскорбиновой кислоты содержалось больше в красном яблоке.

### **Список литературы**

1. Коренман Я.И., Лисицкая Р.П. Практикум по аналитической химии. Анализ пищевых продуктов. - Воронеж: Воронеж. гос. технол. акад., 2002, 408 с.
2. Методы биохимического анализа растений / Под ред. проф. В.В. Полевого и доц. Г.Б. Максимова. - Изд-во Ленинградского университета, 1978, 192 с.
3. Практикум по агрохимии / Б.А. Ягодин, И.П. Дерюгин, Ю.П. Жуков и др. под ред. Б.А. Ягодина. - М.: Агропромиздат, 1987, 512 с.
4. Практикум по биохимии сельскохозяйственных животных / Четчин А.В., Воронянский В.И., Покусай Г.Г. и др. - М.: Высшая школа, 1980, С. 215-217.
5. Чарыков А.А. Математическая обработка результатов химического анализа. - Л.: Химия, 1984, 168 с.

## **ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖЕВОГО ПЛАНА**

*М.А. Волкова, студентка 5 курса, агрономического факультета  
Научный руководитель – доцент В.Н. Гречихин  
Ульяновская ГСХА*

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» межевой план представляет собой документ, который составлен на основе кадастрового плана соответствующего участка.

---

ющей территории или кадастровой выписки о соответствующем земельном участке и в котором воспроизведены определённые внесённые в государственный кадастр недвижимости сведения об образованных земельных участках, либо новые данные необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости.

**В межевой план включаются сведения о земельных участках:**

-образуемых при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков;

-образуемых из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности;

-из которых в результате выдела в счёт доли (долей) в праве общей собственности образованы новые земельные участки;

-которые в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами после раздела сохраняются в изменённых границах;

-ранее учтённых (до 1 марта 2008 г.) земельных участках, представляющих собой единое землепользование (изменённые земельные участки), в отношении которых осуществляются кадастровые работы по уточнению сведений государственного кадастра недвижимости о местоположении границ и площади (уточняемые земельные участки).

Межевой план состоит из текстовой и графической частей, которые делятся на разделы, обязательные для включения в состав межевого плана и разделы, включение которых в состав межевого плана зависит от вида кадастровых работ.

**К текстовой части межевого плана относят следующие разделы:**

-исходные данные;

-сведения о выполненных измерениях и расчётах;

-сведения об образуемых земельных участках и их частях;

-сведения об изменённых земельных участках и их частях;

-сведения о земельных участках, посредством которых обеспечивается доступ к образуемым или изменённым земельным участкам;

-сведения об уточняемых земельных участках и их частях;

-сведения об образуемых частях земельного участка;

-заключение кадастрового инженера;

-акт согласования границ земельного участка.

**К графической части межевых планов относят следующие разделы:**

-схема геодезических построений;

-схема расположения земельных участков;

-чертежи земельных участков и их частей;

-абрисы узловых точек границ земельных участков.

Полевые и камеральные работы по обработке данных топографо-геодезической съёмки в «ИКНЗР» производятся геодезистами.

Межевой план разрабатывается на основе следующих документов:

- схема расположения участка на кадастровом плане;

- акт выбора земельного участка;

-решение администрации об утверждении схемы расположения и акта выбора земельного участка;

---

Межевой план составляется на основе сведений ГКН о смежных земельных участках сведений об определённой территории. При необходимости для подготовки межевого плана могут быть использованы картографические материалы и землеустроительная документация, хранящаяся в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства.

Если межевой план оформляется в результате работ по уточнению местоположения границ земельного участка или в результате работ по образованию земельных участков, то в его состав включаются приложения :

- документы, свидетельствующие о соблюдении установленного Законом порядка извещения заинтересованных лиц о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельного участка;

- расписки в получении извещений о проведении собрания о согласовании местоположении границы;

- уведомления о вручении таких извещений, копии страницы печатного издания, содержащей извещение о проведении собрания о согласования местоположения границ земельного участка, и первого листа, содержащего реквизиты такого печатного издания и т.д.;

- копии нотариально удостоверенных доверенностей, подтверждающих полномочия их представителей на участие в согласии;

- оформленные в письменном виде обоснованные возражения заинтересованных лиц по поводу местоположения границы земельного участка (при наличии таких возражений);

К межевому плану прилагаются копии документов, заверенные подписью (с указанием фамилии и инициалов) и печатью «кадастрового инженера».

Подготовленный межевой план направляется в земельно- кадастровую палату и служит основанием для постановки земельного участка на кадастровый учёт. После постановки на кадастровый учёт, орган местного самоуправления выносит решение о передачи земельного участка в аренду либо в собственность.

Межевание земель является главным мероприятием по определению площади и границ земельного участка и его передачи в пользование на определённом праве.

#### **Список использованной литературы:**

1. Земельный кодекс РФ Издательство- М. : «Эксмо», 2010.
2. Федеральный закон от 24 июля 2007г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» Издательство- М. : Кремль
3. Комментарий к земельному законодательству РФ Под ред. С.А. Боголюбова. М., 1998.
4. Приложение №2 к Приказу Минэкономразвития России от 24.11.2008 №412 «Требования к подготовке межевого плана»