



**Общество с ограниченной ответственностью  
Исследовательский Центр «ФитоИнженерия»**  
141880, Московская область, Дмитровский район,  
с. Рогачево, ул. Московская, стр. 58  
**Тел.: +7 (495) 226-07-68, факс: +7 (499) 271-05-72**  
ИНН 5007066458, КПП 500701001, ОГРН 1085007003025  
[www.phytoengineering.ru](http://www.phytoengineering.ru), [info@phytoengineering.ru](mailto:info@phytoengineering.ru)  
р/с 40702810706400141892, Дмитровский филиал, Банк «Возрождение»  
(ПАО) г. Москва, к/с 30101810900000000181, БИК 044525181

## **Требования к отбору и предоставлению проб для химического анализа**

### **Почва**

1. Рекомендации по безопасности отбора проб приведены в ГОСТ Р 53091-2008 Качество почвы. Отбор проб. Часть 3. Руководство по безопасности.
2. При агрохимическом обследовании проб с пахотных земель, почв сенокосов, пастбищ, лесных питомников - по ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб.  
  
Масса объединенной пробы не менее 400 г.
3. При общих и локальных загрязнениях - по ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.  
  
Не менее одной объединенной пробы, масса объединенной пробы не менее 1 кг.
4. Для контроля общего и локального загрязнения почв в районах воздействия промышленных, сельскохозяйственных, хозяйственно-бытовых и транспортных источников загрязнения, при оценке качественного состояния почв, а также при контроле состояния плодородного слоя, предназначенного для землевания малопродуктивных угодий - по ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.  
  
Объединенная проба не менее, чем из пяти точечных проб, масса объединенной пробы не менее 1 кг.
5. Для исследования городских и промышленных зон, где подтверждено или предполагается загрязнение почвы - по ГОСТ Р 53123-2008 Качество почвы. Отбор проб. Часть 5. Руководство по изучению городских и промышленных участков на предмет загрязнения почвы.

Пробы отбирают в химически инертные ёмкости из стекла или полиэтилена, тканевые мешочки. Сопроводительный документ должен содержать следующую информацию:

- место, дата отбора;
- шифр пробы;
- определяемые показатели;
- должность, фамилия отбирающего пробу.

### **Вода**

Отбор проб по ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к отбору проб.

Объем пробы 100-200 мл



Пробы отбирают в пластиковые/стеклянные сосуды в зависимости от определяемых элементов:  
большинство элементов – пластик;  
йод, фосфор – стекло;  
ртуть – боросиликатное стекло;  
селен – стекло или боросиликатное стекло.

Ёмкости для отбора должны быть чистыми и сухими. Для определения фосфора и серы не допускается мытье ёмкостей для отбора моющими средствами, содержащими ПАВ.

Все пробы должны быть промаркированы.