



# ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПРИРОДООХРАННОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тема 12

## Особенности природоохранной информации



В целом говоря о природоохранной информации, обычно подразумевается экологическая информация в частности



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** -это сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, имеющих значение для охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, охраны здоровья граждан и так далее, независимо от формы их предоставления.



# Виды экологической информации

Первичная  
Вторичная  
Третичная

Внешняя  
Внутренняя

# Первичная экологическая информация



информация, которая собирается непосредственно с помощью измерительных средств в процессе научно-поисковой или практической деятельности человека, либо в рамках научных программ, она обладает **наивысшей ценностью**.

# Вторичная экологическая информация



результат переработки первичной информации в информационной системе с целью дальнейшего использования как входной для экологического моделирования, мониторинга и экспертизы.

# Третичная экологическая информация



результат переработки вторичной информации в ходе экологически информационного процесса (моделирования, мониторинга, экспертизы), подготовленный для представления потребителю с последующим принятием решений.

# Внутренняя информация



информация о собственных средствах предприятия, об аудите по поводу экологической ситуации в регионе, о работе очистных сооружений, о выручке, а также информацию о квалификации сотрудников, данные о состоянии производственного оборудования





# Внешняя информация



информация об экологическом состоянии региона или страны в целом, о появлении новых технологий, помимо этого можно отнести право субъектов предпринимательской деятельности на получение от государственных органов информации о нормативных актах органов государственной власти и управления, право на получение информации о каких-либо фактах, событиях или явлениях



# Формы природоохранной информации



Письменная;  
Электронная;  
Аудиовизуальная;  
Иная форма.



# Технологический процесс обработки информации

— это совокупность операции, осуществляемых в определенной последовательности с начального момента возникновения информации до получения результатных данных.



Любая деятельность человека, в том числе и природоохранная представляет собой процесс сбора и переработки информации, принятия на ее основе решений и их выполнения.

Построение технологического процесса обработки информации на предприятиях или в организациях определяется следующими факторами:



- особенностями обрабатываемой информации;
- типами решаемых задач;
- объемом обрабатываемой информации;
- требованиями к периодичности, срочности и точности обработки данных;
- соответствия временным регламентам взаимодействия производственных процессов и их элементов;
- типами, количеством и характеристикой технических средств обработки информации и т. д.



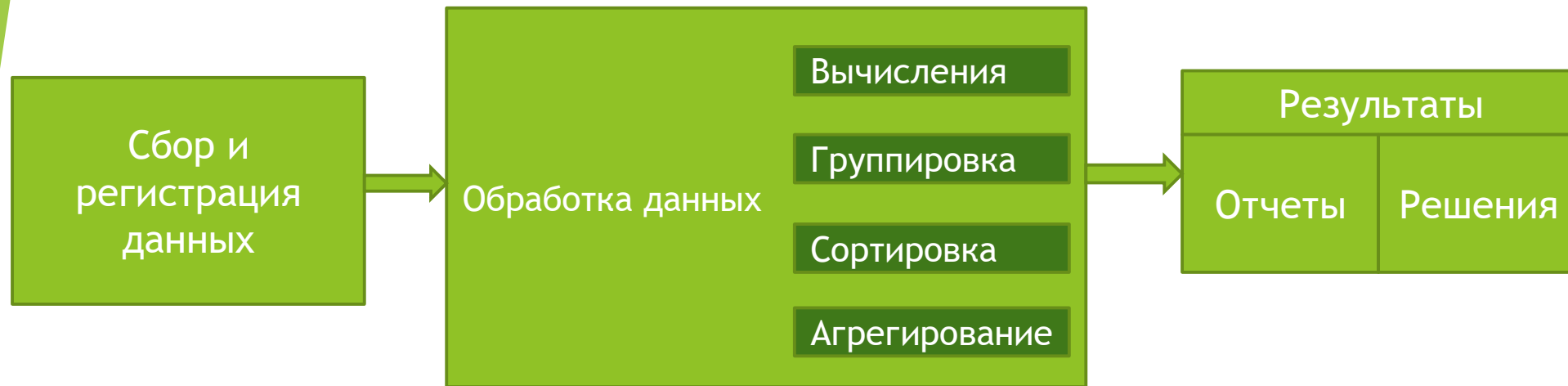
# Принципы организации технологии обработки информации



- интеграция обработки информации и возможность работы специалистов в условиях эксплуатации автоматизированных банков данных;
- распределенная обработка данных на базе развитых систем передачи информации;
- рациональное сочетание централизованного и децентрализованного управления посредством соответствующей организации технологического процесса обработки информации;
- моделирование и формализованное описание данных, операций их преобразования, функций и автоматизированных рабочих мест специалистов;
- учет конкретных особенностей экономического объекта, в котором реализуется информационная технология.



# Схема процесса автоматизированной обработки информации



# Заключение



Отыскание рациональных решений в сфере природоохранной деятельности требует обработки больших объемов информации, что подчас невозможно без привлечения специальных технических средств и прежде чем предпринять какие-то действия, необходимо провести большую работу по сбору и переработке информации, ее осмыслению и анализу.



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**