

# Сбор и обработка информации от объектов РГ

## 1. Назначение процесса

Управление считыванием данных и профилями использования.  
Обеспечение средств для обмена данными счетчиков.  
Обслуживание оборудования.  
Статистическая обработка важной информации, такой как графики нагрузки конечных пользователей.  
Сборка и создание отчетов.  
Сбор данных о неблагоприятных воздействиях на окружающую среду.

## 2. Участники процесса

Объекты, взаимодействующие в рамках описываемого процесса.

Объекты:

- Владелец объектов РГ / Оператор
- Сетевая компания
- Сервис-провайдер
- Потребители

## 3. Действия.

Операции, выполняемые объектами в рамках описываемого процесса.

Операции:

- Функции управления данными
- Верификация данных
- Статистические вычисления
- Анализ данных
- Сбор данных
- Поиск и компиляция извлеченных данных

## 4. Обмен данных между субъектами:

Объекты, связанные ключевыми интерфейсами.

Интерфейсы информационного обмена между:

- Сервис-провайдером и оператором объекта РГ
- Сервис провайдером и записывающим оборудованием
- Сервис-провайдером и сетевой компанией
- Сервис-провайдером и конечным потребителем
- Сервис-провайдером и генерирующей компанией

## 5. Со следующими требованиями к ИКТ:

**5.1. со следующими требованиями к качеству сервиса:**

Требования к качеству сервиса.

- *Высокая доступность*
- *Быстрый доступ*
- *Частые обновления*

**5.2. со следующими требованиями к безопасности:**

Требования к безопасности.

- *Высокий уровень безопасности для предотвращения несанкционированного доступа к данным*

**5.3. со следующими требованиями к управлению данными:**

Требования к управлению данными.

- *База данных для быстрого хранения и поиска данных*

**5.4. со следующими ограничениями**

Ограничения, возникающие в рамках описываемого процесса.

*Пример:*

- *Совместимость средств связи*
- *Устаревание оборудования*
- *Надежность в жестких погодных условиях*