

### **3. Практический анализ форм раскрытия информации: структура, содержание, особенности заполнения**

#### **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

#### **3.1. Система форм раскрытия информации: общий обзор**

##### **3.1.1. Правовые основы и назначение форм раскрытия**

[Приказ ФСТ России от 24.10.2014 № 1831-Э](#) утверждает две основные группы форм раскрытия информации:

##### **Группа 1: Формы для сетевых организаций (Приложения 1-5)**

- Форма 1: Информация о структуре и объемах затрат сетевых организаций (РАВ-регулирование)
- Форма 2: Информация о структуре и объемах затрат сетевых организаций (долгосрочная индексация НВВ)
- Форма 3: Информация о структуре и объемах затрат сетевых организаций (метод экономически обоснованных расходов)
- Форма 4: Информация о движении активов
- Форма 5: Дополнительная информация субъектов рынков

##### **Группа 2: Формы для субъектов оперативно-диспетчерского управления (Приложения 6-9)**

- Формы 6-9: Информация о структуре и объемах затрат на оказание услуг по оперативно-диспетчерскому управлению

##### **3.1.2. Принципы построения системы форм**

###### **1. Дифференциация по методам регулирования**

Система форм построена с учетом различных методов тарифного регулирования, применяемых в соответствии с [Постановлением Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178](#):

- **РАВ-регулирование (Форма 1)** — для организаций, применяющих метод доходности инвестированного капитала
- **Долгосрочная индексация НВВ (Форма 2)** — для организаций, использующих метод долгосрочной индексации необходимой валовой выручки
- **Затратное регулирование (Форма 3)** — для организаций, регулируемых методом экономически обоснованных расходов

###### **2. Иерархичность и взаимосвязанность**

Формы образуют взаимосвязанную систему, где:

- Базовая информация о затратах содержится в формах 1-3

- Детальная информация о движении активов раскрывается в форме 4
- Дополнительные показатели приводятся в форме 5
- Все формы должны быть взаимно согласованы по ключевым показателям

### **3. Стандартизация и сопоставимость**

Единая структура форм обеспечивает:

- Сопоставимость данных различных сетевых организаций
- Возможность проведения бенчмаркинга
- Упрощение анализа для регулирующих органов
- Прозрачность для потребителей и инвесторов

### **3.2. Формы раскрытия информации сетевыми организациями**

#### **3.2.1. Форма 1: RAB-регулирование**

##### **Назначение и область применения**

Форма 1 предназначена для сетевых организаций, тарифы которых регулируются методом доходности инвестированного капитала (RAB-регулирование). Данная форма является наиболее детализированной и содержит специфические показатели, необходимые для расчета доходности инвестированного капитала.

##### **Структура и основные разделы**

##### **Раздел I. Общие сведения об организации**

- Полное наименование организации
- ИНН, КПП, ОГРН
- Юридический и фактический адрес
- Контактная информация
- Сведения о лицензиях на право осуществления деятельности
- Информация об органах управления

**Практическое значение:** Данный раздел обеспечивает идентификацию организации и создает основу для ведения реестра субъектов естественных монополий.

##### **Раздел II. Структура и объемы затрат**

- Операционные расходы с детализацией по статьям
- Амортизационные отчисления
- Расходы на оплату услуг организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

- Налоги, относимые на себестоимость
- Прочие расходы

**Особенности заполнения:**

- Все суммы указываются в тысячах рублей без НДС
- Данные приводятся за отчетный год и два предыдущих года для анализа динамики
- Обязательно указание методики распределения косвенных расходов

**Раздел III. Информация об инвестированном капитале**

- Валовая стоимость активов, используемых для оказания регулируемых услуг
- Накопленная амортизация
- Остаточная стоимость активов (RAB)
- Поправки к RAB на выбытие активов
- Индексация RAB на инфляцию

**Ключевые показатели для заполнения:**

- **Валовая RAB** — первоначальная стоимость всех активов, используемых для регулируемой деятельности
- **Чистая RAB** — валовая RAB за вычетом накопленной амортизации
- **Индекс потребительских цен** — для индексации RAB на инфляцию
- **Поправки на выбытие** — стоимость выбывших активов по остаточной стоимости

**Раздел IV. Расчет необходимой валовой выручки**

- Операционные расходы
- Амортизационные отчисления
- Возврат инвестированного капитала
- Доходность на капитал
- Налоги с оборота
- Корректировки предыдущих периодов

**Формула расчета HBB при RAB-регулировании:**

HBB = Операционные расходы + Амортизация + Возврат капитала +  
+ (RAB × Норма доходности) + Налоги + Корректировки

**Типичные ошибки при заполнении:**

1. **Двойной счет активов** — включение одних и тех же активов в разные категории
2. **Неправильная индексация** — использование неактуальных индексов цен
3. **Некорректное распределение затрат** — отнесение нерегулируемых расходов на регулируемую деятельность

#### **Раздел V. Дополнительные показатели деятельности**

- Объем переданной электроэнергии (млн кВт·ч)
- Количество точек поставки
- Протяженность линий электропередачи по классам напряжения
- Трансформаторная мощность подстанций
- Потери электроэнергии в сетях

#### **Требования к заполнению дополнительных показателей:**

- Данные должны соответствовать техническим параметрам, указанным в лицензиях
- Обязательно разделение по классам напряжения (0,4 кВ; 6-10 кВ; 35 кВ; 110 кВ и выше)
- Потери электроэнергии указываются отдельно технологические и коммерческие

#### **3.2.2. Форма 2: Долгосрочная индексация HBB**

##### **Специфика регулирования**

Форма 2 применяется для сетевых организаций, тарифы которых регулируются методом долгосрочной индексации необходимой валовой выручки. Этот метод предполагает установление базового уровня HBB и ее индексацию на долгосрочный период с учетом параметров эффективности.

##### **Ключевые отличия от формы 1:**

###### **1. Структура затрат**

- Меньшая детализация по сравнению с RAB-регулированием
- Фокус на контролируемых и неконтролируемых расходах
- Выделение расходов на технологические и коммерческие потери

###### **2. Долгосрочные параметры регулирования**

- Базовый уровень операционных расходов
- Индекс эффективности операционных расходов
- Нормативные потери электроэнергии
- Параметры качества оказываемых услуг

**Особенности расчета НВВ:**

$$НВВ\_t = НВВ\_базовая \times ИПЦ\_t \times (1 - X\_t) + Неконтролируемые\_расходы\_t$$

где:

- НВВ\_t — необходимая валовая выручка в году t
- НВВ\_базовая — базовый уровень НВВ
- ИПЦ\_t — индекс потребительских цен
- X\_t — индекс эффективности в году t

**3. Показатели эффективности**

- Удельные операционные расходы на единицу переданной электроэнергии
- Удельные расходы на обслуживание одной точки поставки
- Уровень потерь электроэнергии в процентах от отпуска в сеть
- Показатели надежности (SAIDI, SAIFI)

**Практический пример заполнения показателей эффективности:**

| Показатель                    | Единица измерения | 2023 год | 2024 год | 2025 год (план) |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|
| Удельные операционные расходы | руб./кВт·ч        | 1,25     | 1,28     | 1,30            |
| Потери электроэнергии         | %                 | 8,5      | 8,2      | 8,0             |
| SAIDI                         | мин./потреб./год  | 180      | 165      | 150             |

**3.2.3. Форма 3: Метод экономически обоснованных расходов**

**Область применения**

Форма 3 используется сетевыми организациями, регулируемые традиционным методом экономически обоснованных расходов (затрат). Этот метод является наиболее распространенным для небольших региональных сетевых компаний.

**Структурные особенности**

**1. Детализация по экономическим элементам**

- Материальные затраты
- Затраты на оплату труда
- Страховые взносы
- Амортизация основных средств
- Прочие затраты

## **2. Функциональная структура затрат**

- Расходы на содержание и эксплуатацию сетей
- Расходы на диспетчерское управление
- Административно-управленческие расходы
- Расходы на сбыт и продажи

## **3. Обоснование экономической необходимости**

[Согласно Постановлению Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178](#), при установлении регулируемых цен (тарифов) регулирующие органы принимают меры, направленные на исключение из расчетов экономически необоснованных расходов.

### **Критерии экономической обоснованности расходов:**

- Необходимость для осуществления регулируемой деятельности
- Соответствие принципу экономической эффективности
- Документальное подтверждение
- Соблюдение требований нормативных актов

### **Примеры экономически не обоснованных расходов:**

- Расходы на представительские цели сверх установленных норм
- Неустойки за нарушение договорных обязательств
- Расходы на содержание объектов непроизводственного назначения
- Затраты, переносимые на стоимость активов при превышении лимитов капитализации

## **4. Особенности планирования затрат**

При заполнении формы 3 организации должны представить:

- Фактические затраты за отчетный период
- План затрат на очередной год
- Экономическое обоснование планируемого изменения затрат
- Мероприятия по повышению эффективности деятельности

### **3.2.4. Форма 4: Информация о движении активов**

#### **Назначение и принципы**

Форма 4 является универсальной для всех методов регулирования и содержит детальную информацию о движении основных средств, используемых для оказания регулируемых услуг.

#### **Структура информации о движении активов**

### **1. Балансовая стоимость активов**

- Остаток на начало года
- Ввод активов в течение года (по источникам финансирования)
- Выбытие активов в течение года
- Остаток на конец года

### **2. Накопленная амортизация**

- Сумма на начало года
- Начисленная амортизация за год
- Амортизация по выбывшим активам
- Сумма на конец года

### **3. Детализация по группам активов**

- Производственные здания и сооружения
- Передаточные устройства (линии электропередачи)
- Силовые машины и оборудование (трансформаторы, электродвигатели)
- Прочие машины и оборудование
- Транспортные средства
- Прочие основные средства

### **Правила заполнения движения активов**

#### **Ввод активов:**

- Активы, введенные за счет собственных средств
- Активы, введенные за счет заемных средств
- Активы, введенные за счет средств бюджета
- Активы, полученные по договорам технологического присоединения
- Активы, полученные безвозмездно

#### **Выбытие активов:**

- Продажа активов
- Ликвидация в связи с износом
- Списание в результате аварий, стихийных бедствий
- Передача другим организациям

### Практический пример движения активов:

| Группа активов | Остаток на 01.01.2024 (тыс. руб.) | Ввод 2024 (тыс. руб.) | Выбытие 2024 (тыс. руб.) | Остаток на 31.12.2024 (тыс. руб.) |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| ВЛ 10 кВ       | 45 678                            | 12 456                | 2 345                    | 55 789                            |
| ТП 10/0,4 кВ   | 78 654                            | 23 456                | 3 456                    | 98 654                            |
| КЛ 0,4 кВ      | 34 567                            | 8 965                 | 1 234                    | 42 298                            |

### 3.2.5. Форма 5: Дополнительная информация субъектов рынков

#### Содержание и назначение

Форма 5 содержит дополнительные показатели, характеризующие деятельность субъектов рынков электрической энергии и мощности, не вошедшие в основные формы раскрытия.

#### Основные разделы формы 5

##### 1. Технические показатели деятельности

- Количество потребителей по группам напряжения
- Средняя длительность перерывов электроснабжения
- Количество аварийных отключений
- Объем недоотпуска электроэнергии

##### 2. Экономические показатели

- Дебиторская задолженность по группам потребителей
- Кредиторская задолженность
- Просроченная задолженность потребителей
- Рентабельность деятельности

##### 3. Показатели качества обслуживания

- Количество обращений потребителей
- Время рассмотрения заявок на технологическое присоединение
- Соблюдение графиков плановых ремонтов
- Выполнение мероприятий по инвестиционным программам

##### 4. Информация об аффилированных лицах

- Перечень аффилированных лиц
- Сделки с аффилированными лицами
- Объемы взаимных услуг и их стоимость



## **Контрольные соотношения между формами**

Для обеспечения достоверности информации должны соблюдаться контрольные соотношения:

### **1. Между формами 1-3 и формой 4:**

- Амортизационные отчисления в отчетном году = Начисленная амортизация по форме 4
- Остаточная стоимость активов = Балансовая стоимость - Накопленная амортизация

### **2. Между основными формами и формой 5:**

- Объем переданной электроэнергии должен быть одинаковым
- Количество потребителей должно соответствовать

### **3. Логические взаимосвязи:**

- Рост объемов деятельности должен коррелировать с вводом новых активов
- Улучшение показателей надежности должно отражаться в снижении компенсаций

## **3.3. Особенности заполнения форм в различных условиях**

### **3.3.1. Заполнение форм при реорганизации**

#### **Особенности учетной политики**

При реорганизации сетевых организаций (слияние, присоединение, разделение, выделение) возникают специфические вопросы заполнения форм раскрытия:

#### **1. Преемственность данных**

- Обеспечение сопоставимости показателей до и после реорганизации
- Пересчет показателей предыдущих периодов pro forma
- Раскрытие методики разделения или объединения активов

#### **2. Переходный период**

- Раздельное раскрытие информации до даты реорганизации
- Объединенная отчетность после завершения процедур
- Пояснения к существенным изменениям показателей

**Практический пример:** Присоединение к ПАО "Россети Центр" региональной сетевой компании потребовало пересчета всех форм раскрытия с начала года для обеспечения сопоставимости данных.

### **3.3.2. Влияние сезонности на показатели**

#### **Учет сезонных факторов**

Электроэнергетика характеризуется выраженной сезонностью потребления, что влияет на заполнение форм:

#### **1. Объемные показатели**

- Максимальные нагрузки в зимний период
- Минимальные объемы передачи в весенне-летний период
- Влияние на показатели использования мощности оборудования

#### **2. Финансовые показатели**

- Сезонность поступления платежей от потребителей
- Неравномерность расходов на ремонты и техническое обслуживание
- Влияние температурного фактора на затраты

#### **Рекомендации по учету сезонности:**

- Использование скользящих средних для выравнивания показателей
- Раскрытие информации о методах сезонной корректировки
- Сравнение показателей с аналогичными периодами предыдущих лет

#### **3.3.3. Отражение инвестиционной деятельности**

##### **Связь с инвестиционными программами**

Формы раскрытия должны отражать реализацию утвержденных инвестиционных программ:

##### **1. Ввод активов по инвестиционной программе**

- Соответствие фактического ввода плановым показателям
- Раскрытие причин отклонений от графиков
- Влияние на производственные и финансовые показатели

##### **2. Источники финансирования инвестиций**

- Разделение по источникам: собственные, заемные, бюджетные средства
- Отражение амортизационной составляющей тарифа
- Инвестиционная составляющая при RAB-регулировании

[Согласно Постановлению Правительства РФ от 27.12.2024 № 1939](#), изменились процедуры утверждения инвестиционных программ, что требует более детального обоснования инвестиционных решений в формах раскрытия.

#### **3.4. Практические кейсы и примеры заполнения**

##### **Кейс № 1: Анализ формы раскрытия при переходе на RAB-регулирование**

**Ситуация:** Региональная сетевая организация "Энергосеть-Регион" в 2025 году переходит с затратного метода регулирования на RAB-регулирование. Необходимо подготовить форму 1 вместо формы 3.

**Исходные данные:**

- Балансовая стоимость активов: 2,4 млрд руб.
- Накопленная амортизация: 0,8 млрд руб.
- Операционные расходы: 450 млн руб./год
- Объем передачи электроэнергии: 1,2 млрд кВт·ч/год
- Установленная норма доходности на капитал: 10%

**Ключевые изменения в раскрытии информации:**

**1. Формирование RAB (Regulatory Asset Base):**

Первоначальная RAB = Балансовая стоимость активов - Накопленная амортизация

Первоначальная RAB = 2 400 000 - 800 000 = 1 600 000 тыс. руб.

**2. Расчет необходимой валовой выручки:**

НВВ = Операционные расходы + Амортизация + (RAB × Норма доходности)

НВВ = 450 000 + 120 000 + (1 600 000 × 0,10) = 730 000 тыс. руб.

**3. Дополнительные показатели для формы 1:**

- Средневзвешенная стоимость капитала (WACC)
- Индексация RAB на инфляцию
- Поправки на выбытие активов
- Капитальные вложения за период

**Типичные ошибки и их устранение:**

**Ошибка 1:** Включение в RAB активов, не используемых для регулируемой деятельности

**Решение:** Проведение детального аудита активов с выделением используемых исключительно для передачи электроэнергии

**Ошибка 2:** Неправильный расчет амортизации по новым активам

**Решение:** Применение равномерного метода начисления амортизации, как предусмотрено методикой RAB-регулирования

**Кейс № 2: Корректировка данных при существенном изменении структуры активов**

**Ситуация:** Сетевая организация "Энергосети Юга" в течение 2024 года произвела масштабную модернизацию подстанций 110/10 кВ, заменив 15 трансформаторов общей мощностью 200 МВА.

**Данные по модернизации:**

- Остаточная стоимость выбывших трансформаторов: 45 млн руб.
- Стоимость новых трансформаторов: 180 млн руб.
- Изменение пропускной способности: +30%
- Снижение потерь: с 1,2% до 0,8%

**Отражение в формах раскрытия:**

**Форма 4. Движение активов:**

| Показатель                         | Тыс. руб. | Пояснения                         |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Остаток на начало года             | 2 100 000 |                                   |
| Ввод активов - всего               | 180 000   | Новые трансформаторы              |
| в т.ч. за счет собственных средств | 108 000   | 60% от общей стоимости            |
| в т.ч. за счет амортизации         | 72 000    | 40% от общей стоимости            |
| Выбытие активов - всего            | 75 000    | Первоначальная стоимость выбывших |
| Остаток на конец года              | 2 205 000 |                                   |

**Влияние на основные формы:**

- Увеличение амортизационных отчислений на 12 млн руб./год
- Снижение потерь электроэнергии на 4,8 млн кВт·ч/год
- Повышение надежности электроснабжения
- Экономия эксплуатационных расходов на 3,5 млн руб./год

**Кейс № 3: Раскрытие информации при нарушении инвестиционных обязательств**

**Ситуация:** ПАО "Региональные электрические сети" не выполнило 40% мероприятий утвержденной инвестиционной программы на 2024 год из-за задержек с получением разрешений на строительство.

**Не выполненные мероприятия:**

- Строительство ПС 110/10 кВ "Восточная" — перенос на 2025 год
- Реконструкция ВЛ 110 кВ — выполнено 60% от плана
- Строительство РП 10 кВ (5 объектов) — выполнено 3 из 5

**Отражение в формах раскрытия:**

**1. Форма 5. Дополнительная информация:**

Обязательное указание:

- Планового и фактического ввода мощностей

- Причин невыполнения мероприятий
- Влияния на показатели надежности и качества
- Мер по устранению отставания

## **2. Пояснительная записка:**

Невыполнение инвестиционной программы привело к:

- Сохранению высокого уровня износа оборудования (65% вместо планируемых 62%)
- Увеличению количества технологических нарушений на 15%
- Задержке переключения потребителей с резервных схем питания
- Необходимости переноса 180 млн руб. финансирования на следующий год

## **Регулятивные последствия:**

- Возможная корректировка тарифов на следующий период
- Требование ускорения выполнения программы
- Увеличение контроля за ходом реализации инвестиций

## **3.5. Контроль качества и типичные ошибки**

### **3.5.1. Система внутреннего контроля**

#### **Организационные меры**

Для обеспечения качества заполнения форм раскрытия информации сетевые организации должны создать систему внутреннего контроля:

#### **1. Распределение ответственности**

- Назначение ответственных лиц за каждую форму
- Определение порядка согласования данных между подразделениями
- Установление сроков подготовки и сверки информации

#### **2. Процедуры контроля**

- Многоуровневая система проверки данных
- Сверка показателей между различными формами
- Анализ динамики ключевых индикаторов
- Сравнение с плановыми показателями

#### **3. Документооборот**

- Стандартизация форматов передачи данных

- Ведение журналов изменений
- Архивирование рабочих материалов
- Процедуры внесения исправлений

### **3.5.2. Типичные ошибки и способы их предотвращения**

#### **Группа ошибок № 1: Нарушение единства методологии**

##### **Типичные проявления:**

- Различные принципы признания доходов и расходов в разных формах
- Несогласованность данных об активах между формой 4 и основными формами
- Использование разных курсов валют для пересчета показателей

##### **Способы предотвращения:**

- Разработка единых методологических указаний для всех подразделений
- Использование единой учетной системы как источника данных
- Регулярная сверка ключевых показателей между формами

#### **Группа ошибок № 2: Неточность в классификации данных**

##### **Типичные проявления:**

- Отнесение нерегулируемых расходов к регулируемой деятельности
- Неправильная группировка активов по функциональному назначению
- Ошибки в распределении косвенных расходов

##### **Способы предотвращения:**

- Детальная настройка аналитических счетов в учетной системе
- Регулярный аудит правильности отнесения затрат на виды деятельности
- Создание справочников для единообразной классификации

#### **Группа ошибок № 3: Арифметические и технические ошибки**

##### **Типичные проявления:**

- Ошибки в формулах при расчете производных показателей
- Несоответствие итоговых строк сумме составляющих
- Неправильное округление числовых значений

##### **Способы предотвращения:**

- Автоматизация расчетов с использованием проверенных формул

- Встроенный контроль итоговых значений
- Стандартизация правил округления

### **3.5.3. Внешний аудит и проверки**

#### **Виды внешних проверок**

##### **1. Проверки регулирующих органов**

- Плановые проверки соблюдения требований по раскрытию информации
- Тематические проверки при рассмотрении тарифных дел
- Внеплановые проверки по жалобам и обращениям

##### **2. Аудиторские проверки**

- Обязательный аудит для акционерных обществ
- Специальный аудит форм раскрытия по требованию регулятора
- Инициативный аудит для повышения достоверности данных

##### **3. Общественный контроль**

- Проверки данных заинтересованными потребителями
- Анализ экспертными организациями
- Сравнение с данными других сетевых организаций

#### **Подготовка к внешним проверкам:**

##### **1. Документирование процедур**

- Создание регламентов подготовки форм раскрытия
- Ведение рабочих файлов с расчетами
- Подготовка пояснительных записок к данным

##### **2. Обучение персонала**

- Знание требований нормативных актов
- Владение методиками расчета показателей
- Навыки работы с проверяющими органами

##### **3. Техническая готовность**

- Резервное копирование данных
- Обеспечение доступа к исходной документации
- Подготовка презентационных материалов

### **3.6. Автоматизация процессов раскрытия информации**

#### **3.6.1. Современные подходы к автоматизации**

##### **Интеграция с учетными системами**

Современные сетевые организации используют интегрированные решения для автоматизации процессов раскрытия информации:

##### **1. ERP-системы**

- SAP — для крупных сетевых организаций группы "Россети"
- 1С:Предприятие — для средних региональных компаний
- Специализированные отраслевые решения

##### **2. Модули раскрытия информации**

- Автоматическое формирование форм на основе данных учета
- Встроенные контрольные процедуры
- Интеграция с официальными сайтами для публикации

##### **3. Аналитические системы**

- Бизнес-интеллект для анализа трендов
- Системы планирования и бюджетирования
- Модули прогнозирования показателей

##### **Практические преимущества автоматизации:**

- Снижение трудозатрат на подготовку форм в 3-5 раз
- Минимизация человеческих ошибок
- Ускорение процедур внутреннего контроля
- Обеспечение оперативности публикации данных

#### **3.6.2. Цифровые технологии в раскрытии информации**

##### **Использование технологий big data**

Крупные сетевые организации внедряют технологии больших данных для повышения качества раскрытия информации:

##### **1. Сбор и обработка данных**

- Автоматический сбор показателей с цифровых подстанций
- Интеграция данных систем АИИСКУЭ



- Использование IoT-датчиков для мониторинга активов

## **2. Аналитика и прогнозирование**

- Machine learning для прогнозирования потребления
- Анализ трендов для оптимизации инвестиционных программ
- Предиктивная аналитика отказов оборудования

## **Блокчейн для обеспечения достоверности**

Некоторые организации исследуют возможности использования блокчейн-технологий:

- Неизменность публикуемых данных
- Прозрачность для всех заинтересованных сторон
- Автоматизация процедур аудита

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **Итоги модуля**

Третий модуль курса обеспечил глубокое понимание практических аспектов работы с формами раскрытия информации. Ключевые результаты изучения:

1. **Системное понимание форм** — освоена структура и взаимосвязи всех форм раскрытия информации, установленных регулятором
2. **Практические навыки заполнения** — изучены особенности заполнения каждой формы в зависимости от метода регулирования и специфики организации
3. **Контроль качества** — освоены методы внутреннего контроля и предотвращения типичных ошибок
4. **Современные подходы** — рассмотрены возможности автоматизации и использования цифровых технологий

### **Практическая ценность**

Профессиональное владение формами раскрытия информации обеспечивает:

- **Соответствие регулятивным требованиям** — минимизацию рисков нарушений и штрафных санкций
- **Повышение прозрачности** — улучшение репутации организации в глазах потребителей и инвесторов
- **Оптимизацию процессов** — снижение трудозатрат на подготовку отчетности
- **Улучшение аналитики** — повышение качества управленческих решений

### **Практические рекомендации**

**1. Создайте единую систему подготовки форм:**

- Интегрируйте процессы с системами учета и планирования
- Стандартизируйте процедуры сбора и обработки данных
- Внедрите многоуровневый контроль качества

**2. Обеспечьте профессиональное развитие команды:**

- Организуйте регулярное обучение изменениям в требованиях
- Развивайте аналитические навыки сотрудников
- Создайте систему обмена лучшими практиками

**3. Используйте современные технологии:**

- Автоматизируйте рутинные операции
- Внедрите системы аналитики для прогнозирования
- Обеспечьте интеграцию с цифровыми системами управления

**4. Развивайте взаимодействие с регулятором:**

- Поддерживайте открытый диалог по методологическим вопросам
- Участвуйте в обсуждении изменений требований
- Делитесь лучшими практиками с профессиональным сообществом

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Задание:** Подготовка фрагмента формы раскрытия информации с анализом данных

**Цель:** Освоить практические навыки заполнения форм и проведения контрольных процедур.

**Сценарий задания:**

Вы — главный специалист по тарифному регулированию сетевой организации "Энергосеть-Центр", которая регулируется методом экономически обоснованных затрат. Необходимо подготовить ключевые разделы формы 3 на основе предоставленных данных.

**Исходные данные:**

**Технические показатели:**

- Объем переданной электроэнергии: 850 млн кВт·ч
- Количество точек поставки: 45 000
- Протяженность ВЛ 10 кВ: 2 800 км
- Протяженность КЛ 0,4 кВ: 1 200 км

- Количество ТП 10/0,4 кВ: 1 150 шт.
- Потери электроэнергии: 7,2% от отпуска в сеть

#### **Экономические показатели (тыс. руб.):**

- Фонд оплаты труда: 180 000
- Страховые взносы: 54 000
- Материальные затраты: 95 000
- Амортизация основных средств: 125 000
- Прочие затраты: 46 000
- Балансовая стоимость ОС на конец года: 2 100 000
- Накопленная амортизация: 630 000

#### **Задачи для выполнения:**

##### **Этап 1. Заполнение основных разделов формы 3 (2-3 дня)**

###### **1. Раздел II. Структура и объемы затрат:**

- Рассчитайте общую сумму затрат по экономическим элементам
- Определите удельные затраты на 1 кВт·ч переданной электроэнергии
- Проведите структурный анализ затрат по элементам

###### **2. Дополнительные показатели:**

- Рассчитайте технические показатели эффективности
- Определите удельные показатели (затраты на 1 точку поставки, на 1 км линий)
- Проанализируйте уровень износа основных средств

##### **Этап 2. Аналитическая работа (2 дня)**

###### **1. Сравнительный анализ:**

- Сравните полученные удельные показатели с отраслевыми бенчмарками
- Выявите статьи затрат с наибольшим весом
- Оцените эффективность использования активов

###### **2. Контрольные процедуры:**

- Проверьте арифметическую корректность расчетов
- Убедитесь в соответствии данных между разделами
- Выявите нетипичные отклонения для дополнительного анализа

### Этап 3. Подготовка пояснений и рекомендаций (1-2 дня)

#### 1. Пояснительная записка:

- Объясните основные факторы формирования затрат
- Обоснуйте уровень затрат внешними условиями
- Предложите мероприятия по оптимизации расходов

#### 2. Контрольные процедуры:

- Составьте перечень выполненных контрольных процедур
- Опишите выявленные замечания и способы их устранения
- Разработайте чек-лист для регулярного использования

### Требования к результату:

#### Форма представления:

- Заполненные разделы формы 3 в формате Excel
- Пояснительная записка объемом 3-5 страниц
- Чек-лист контрольных процедур

#### Критерии оценки:

- Правильность расчетов и заполнения форм
- Качество аналитической работы
- Практическая применимость рекомендаций
- Полнота контрольных процедур

#### Дополнительное задание повышенной сложности:

Подготовьте презентацию для регулирующего органа с обоснованием экономической необходимости затрат и предложениями по повышению эффективности деятельности.

### РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### Нормативные правовые акты:

1. [Приказ ФСТ России от 24.10.2014 № 1831-Э "Об утверждении форм раскрытия информации субъектами рынков электрической энергии и мощности, являющимися субъектами естественных монополий"](#) (ред. от 11.11.2022) — основной документ, регламентирующий формы раскрытия
2. [Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 "О ценообразовании в области регулируемых цен \(тарифов\) в электроэнергетике"](#) (ред. от 10.02.2025) — методологические основы тарифного регулирования

3. [Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 "О функционировании розничных рынков электрической энергии"](#) (ред. от 24.01.2024) — регулирование розничных рынков
4. [Приказ ФАС России от 19.06.2018 № 834/18 "Об утверждении Регламента установления цен \(тарифов\)"](#) (ред. от 14.10.2021) — процедуры регулирования

**Актуальные изменения в законодательстве:**

5. [Постановление Правительства РФ от 27.12.2024 № 1939 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики"](#) — новации в инвестиционном планировании
6. [Постановление Правительства РФ от 02.06.2023 № 923 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики"](#) (ред. от 27.12.2024) — переходные положения

**Методические материалы:**

7. **Методические указания ФАС России по применению RAB-регулирования** — детальные указания по методу доходности инвестированного капитала
8. **Методические указания по долгосрочному тарифному регулированию** — применение метода долгосрочной индексации HBB
9. **Методические указания по заполнению форм раскрытия информации** — практические рекомендации регулятора

**Специализированная литература:**

10. **"Тарифное регулирование электроэнергетики"** / Под ред. А.В. Чернявского — учебное пособие по основам регулирования
11. **"RAB-регулирование в электроэнергетике России"** / М.И. Курбатова — практическое руководство по стимулирующему регулированию
12. **"Экономика электроэнергетики"** / Н.В. Пыркова — теоретические основы отраслевой экономики

**Периодические издания:**

13. **Журнал "Энергорынок"** — практические материалы по регулированию и раскрытию информации
14. **Журнал "Энергоэксперт"** — экспертные материалы по актуальным вопросам отрасли
15. **Бюллетень "Тарифное регулирование"** — новости и изменения в тарифном законодательстве

**Электронные ресурсы и базы данных:**

16. **Официальный сайт ФАС России** — <https://fas.gov.ru/> — актуальные формы и методические материалы
17. **База данных "КонсультантПлюс"** — актуальное законодательство и судебная практика

18. База данных "Гарант" — нормативные акты и комментарии экспертов
19. Портал "Новое в электроэнергетике" — <http://www.finkont.ru/blog/> — анализ изменений в отрасли

**Корпоративные источники:**

20. Годовые отчеты ПАО "Россети" — примеры лучших практик раскрытия информации
  21. Отчеты региональных сетевых организаций — практические примеры заполнения форм
  22. Материалы отраслевых конференций — обмен опытом и лучшие практики
-