

The logo for IBS, consisting of the letters 'IBS' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white circle. The background of the slide is a dark blue gradient with a vertical split and concentric white circles.

# Федеральный Центр Информационно- Образовательных Ресурсов

Технико-экономическое  
обоснование проекта  
(основные положения)



\*ЕОИС – Единая образовательная информационная среда

\*\*ЭОР – Электронные образовательные ресурсы

**ФЦПРО**

Федеральная  
Целевая  
Программа  
Развития  
Образования

**70 проектов**  
мирового класса  
до 2010 года  
в сфере ИКТ

из них:  
**40 проектов**  
связаны с  
**ФЦИОР**

- **Три главных цели:** (доступность, качество, эффективность)
- **Пять основных направлений** (стандарты, технологии, переподготовка, оценка качества, реструктуризация)
- **150 тысяч объектов**
- **2,5 млн. пользователей**
- **Десятки концептуальных, нормативных и методических документов**
- **1000 единиц оборудования**
- **100 лицензий** на программное обеспечение
- **10 терабайт** дискового пространства
- Более **10 Гб** общего трафика



## При создании ФЦИОР

**можно гарантировать:**

- Целевое финансирование проектов в сфере развития образования
- Возможность определить востребованность ЭОР, ресурсов и систем
- Объединение мелких проектов в крупные, снижение второстепенных затрат
- Решение кадровых проблем в сфере обслуживания и эксплуатации
- Создание НОВЫХ ресурсов
- Снижение стоимости ПО за счет использования групповых лицензий

**невозможно:**

- Не целевое использование Бюджетных средств
- Искажение реального эффекта от создания ЭОР, ресурсов и систем
- «Размазывание» бюджетных средств по мелким проектам
- Неэффективное использование высококвалифицированных специалистов
- Дублирование результатов предыдущих проектов
- Не эффективное тиражирование, гигантское количество персональных лицензий, использование контрофактных программ



**1000** пользователей



**Информационная безопасность (СОИБ)**

**Единое окно доступа (портал)**

**Пилотные проекты по разработке ИС и ЭОР**

**Центр обработки и хранения данных**

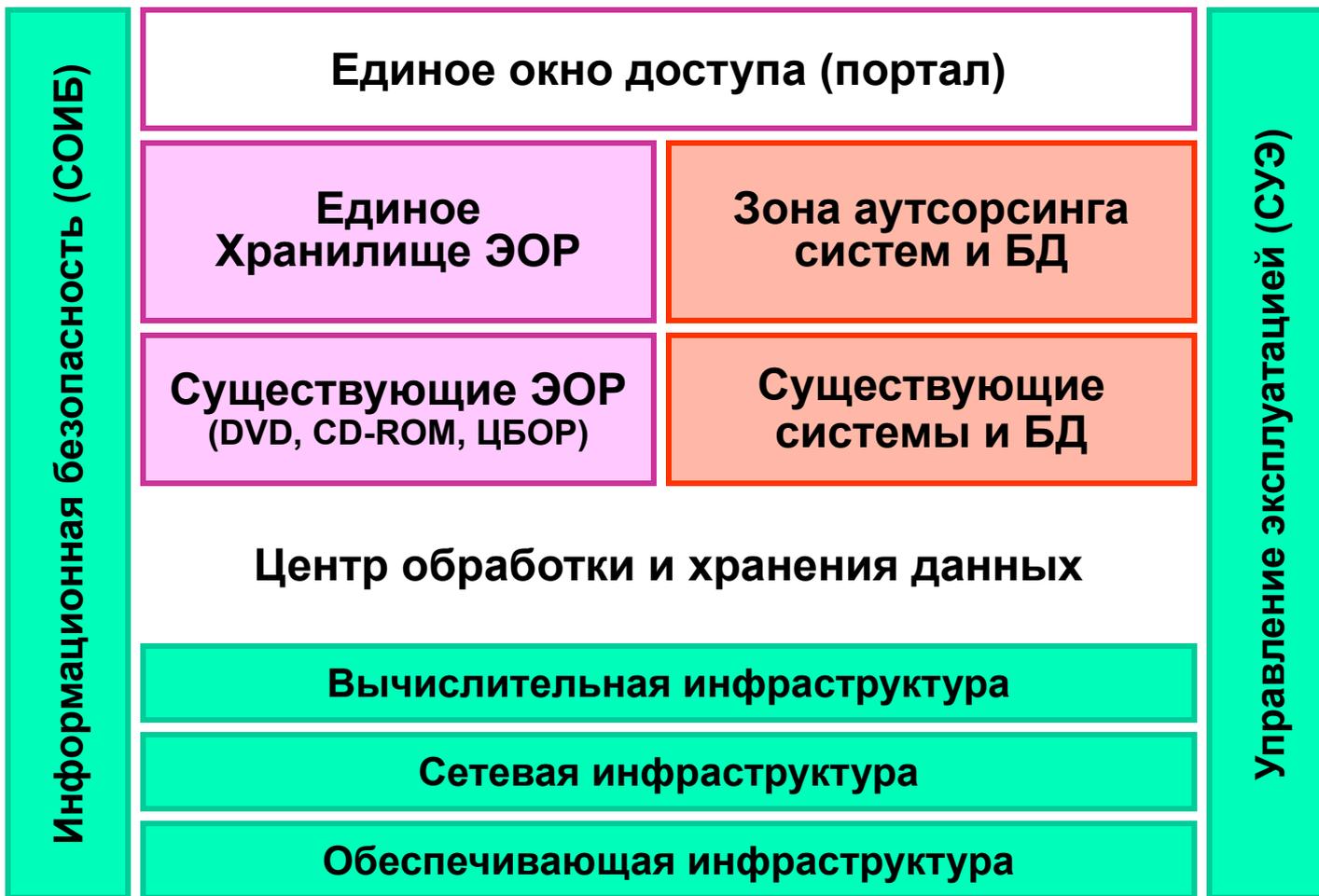
**Вычислительная инфраструктура**

**Сетевая инфраструктура**

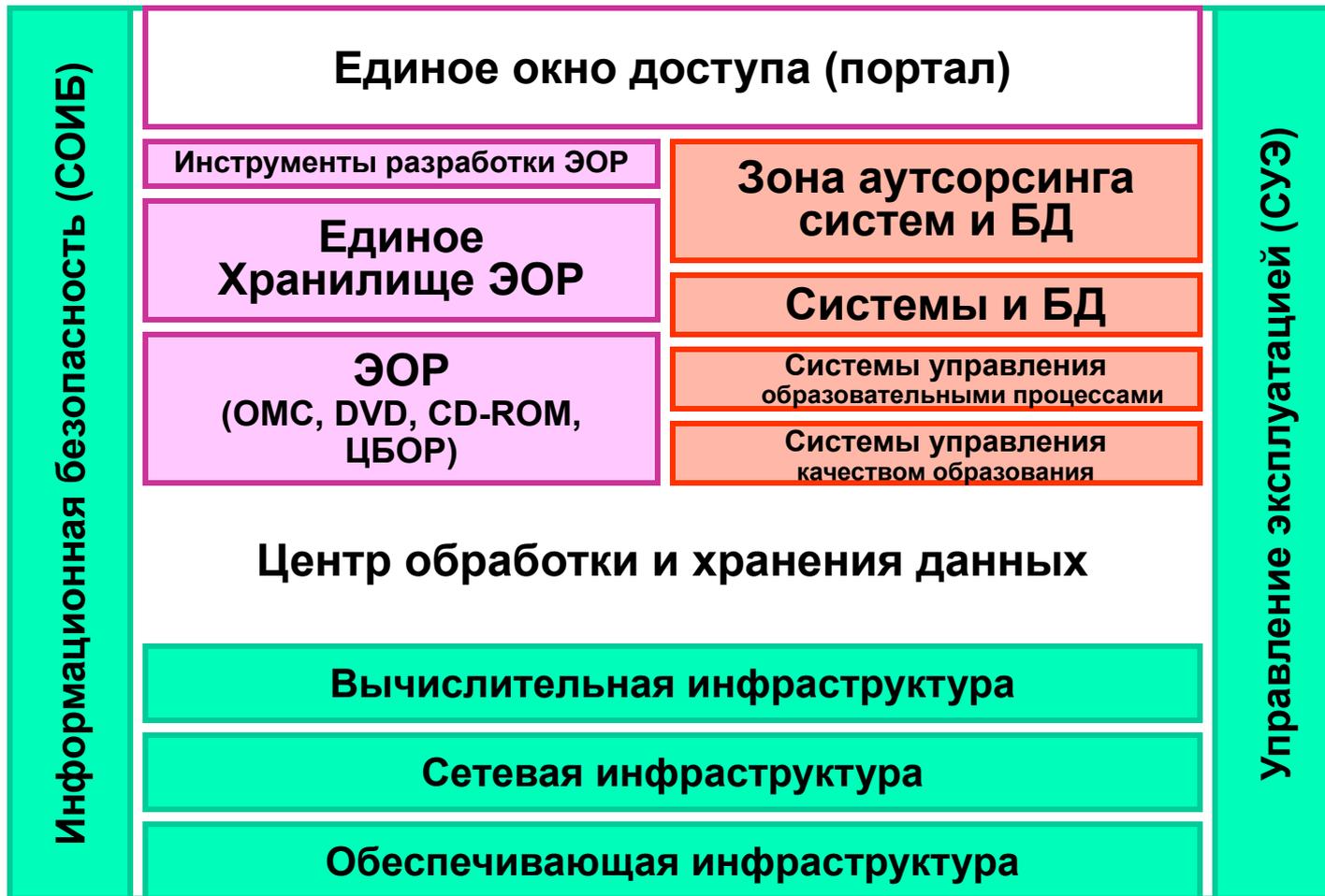
**Обеспечивающая инфраструктура**

**Управление эксплуатацией (СУЭ)**

10 000 пользователей



100 000 пользователей



До **2.5 млн.** пользователей



№ п/п	Компонент затрат	Стоимость млн. руб.
1.	<b>Вычислительная инфраструктура, общесистемная</b> (рабочие места, система хранения, резервного копирования, архив, СУБД, операционные системы, поддержка, монтаж...)	<b>150,1</b>
2.	<b>Вычислительная инфраструктура, прикладная</b> (порталы, унаследованные приложения, CallCentr, взаимодействия, подготовки ЭОР, поддержка, монтаж....)	<b>31,8</b>
3.	<b>Сетевая инфраструктура</b> (LAN, WAN, инженерные системы)	<b>27,6</b>
4.	<b>Система управления эксплуатацией</b> (управление инфраструктурой, приложениями, эксплуатацией)	<b>18,4</b>
5.	<b>Система информационной безопасности</b> (безопасность ЛВС, безопасность Интернет, антивирусная защита, электронная цифровая подпись)	<b>12,1</b>
	<b>Итого</b>	<b>240</b>