

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА**

«АНАЛИТИКА»

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

2021 г.

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Назначение программы:	3
1.2. Цели программы:	3
1.3. Задачи программы:	3
1.4. Функционал программы:	3
2. ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
2.1. Аппаратные требования:	5
2.2. Требования к комплектации ПК	6
2.3. Требования к ПО	6
2.4. Системные требования к технологической платформе	6
2.5. Требования к каналам связи	6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение программы:

АИС «Аналитика» предназначена для информационного и аналитического обеспечения процессов планирования и бюджетирования в Группе компаний «Газпром Межрегионгаз», в части исполнения следующих процессов:

- управление нормативно-справочной информацией;
- создание, корректировка и контроль исполнения бюджетов;
- план-фактный анализ доходов и расходов;
- формирование бюджетных форм;
- формирование управленческой отчетности по группе компаний;
- анализ отклонений для внесения корректирующих действий и быстрого принятия управленческих решений.

1.2. Цели программы:

Основными целями АИС «Аналитика» являются:

- предоставление возможности комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов, перечисленных выше;
- повышение эффективности исполнения процессов, перечисленных выше, путем сокращения дублирующих операций, выполняемых «вручную», оптимизации информационного взаимодействия участников процесса;
- повышение качества принятия управленческих решений за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов отображения информации.

1.3. Задачи программы:

Для реализации поставленных целей Аналитика решает следующие задачи:

- ввод и/или загрузка данных;
- редактирование данных;
- построение аналитических отчетов;
- интегрирование с АИС ГРО и АИС Регионгаз.

1.4. Функционал программы:

Для решения перечисленных задач в Аналитике реализованы следующие функциональные блоки:

- Работа со справочниками, в том числе, создание и согласование заявок на внесение изменений в НСИ; ролевая модель, формирование организационной структуры и штатного расписания;
- Формирование аналитической и регламентной отчетности, в том числе консолидированной и сравнительной;
- Формирование и утверждение бюджетных форм;
- Автоматизированная система электронных закупок;
- Работа с фактическими данными;
- Формирование плановых данных.

2. ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Аппаратные требования:

32-разрядный сервер «1С:Предприятие»:

- Процессор Intel Pentium IV/Xeon 2,4 ГГц и выше;
- Оперативная память 1024 Мб и выше;
- Жесткий диск 40Гб и выше;
- Устройство чтения компакт-дисков;
- USB-порт;
- SVGA-видеокарта;

64-разрядный сервер «1С:Предприятие»:

- Процессор с архитектурой x86-64 (Intel с поддержкой EM64T, AMD с поддержкой AMD64);
- Оперативная память 2048 Мб и выше;
- Жесткий диск 40Гб и выше;
- Устройство чтения компакт-дисков;
- USB-порт;
- SVGA-видеокарта.

Сервер баз данных:

- Технические характеристики компьютера и операционная система должны соответствовать требованиям Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database.

Толстый клиент:

- Процессор Intel Pentium Celeron 2400 МГц и выше;
- Оперативная память 1024 Мб и выше;
- Жесткий диск 40Гб и выше;
- Устройство чтения компакт-дисков;
- USB-порт;
- SVGA-видеокарта.

Тонкий клиент:

- Процессор Intel Pentium Celeron 1800 МГц и выше;
- Оперативная память 256 Мб и выше;
- Жесткий диск 40Гб и выше;
- Устройство чтения компакт-дисков;
- USB-порт;
- SVGA-видеокарта.

Веб-клиент:

- Процессор Intel Pentium Celeron 1800 Мгц и выше;
- Оперативная память 256 Мб и выше;
- Жесткий диск 40Гб и выше;
- Устройство чтения компакт-дисков;
- SVGA-видеокарта.

2.2. Требования к комплектации ПК

Компьютеры должны быть укомплектованы мышью, клавиатурой, сетевыми шнурами.

2.3. Требования к ПО

Требования к программному обеспечению.

Серверная часть:

- Astra Linux Common Edition: версии 1.11, 2.12, Ред ОС 7.3, Windows Server 2012 R2 или выше;
- Сервер «1С:Предприятие» версии 8.3.14.1565;
- PostgreSQL Windows/Linux (9.1.9 - 10), Postgres Pro 1C Windows/Linux (9.4.19 - 11.6.1), Microsoft SQL Server 2012 или выше;
- МойОфис, Р7-офис, Microsoft Office 2010 или выше;
- IIS WebServer или Apache WebServer;

Клиентская часть:

- Astra Linux Common Edition: версии 1.11, 2.12, Ред ОС 7.3, ОС Windows 7 или выше;
- Клиентская часть программы «1С:Предприятие» версии 8.3.14.1565;
- МойОфис, Р7-офис, Microsoft Office 2010 или выше.

2.4. Системные требования к технологической платформе

Указаны на ресурсе разработчика платформы

<https://v8.1c.ru/tekhnologii/sistemnye-trebovaniya-1s-predpriyatiya-8/>

2.5. Требования к каналам связи

- Скорость передачи данных в сети минимум 100 Мбит/с (желательно 1 Гбит/с);
- Наличие настроенных сетевых протоколов (желательно TCP/IP).