

**Протокол тестирования**  
программных продуктов  
производства ООО «АНТ-ЦС»  
и  
операционной системы SelectOS производства ООО «Селектел-Лаб»

г. Москва

«21» апреля 2025 г.

Настоящий Протокол составлен по итогам проведенных в период с «14» апреля 2025 г. по «18» апреля 2025 г. Испытаний совместимости программных продуктов ООО «АНТ-ЦС» с операционной системой SelectOS версии 1.1

**1. Тестируемая ОС:**

SelectOS GNU/Linux 1.1  
Kernel: Linux 6.1.0-27-amd64

**2. Тестируемые продукты ООО «АНТ-ЦС»:**

1. «Сервер ЕИТП» версии 2.40
2. Автоматизированная система производственно-диспетчерского управления региональными системами газораспределения (АСПДУ РСГ)» версии 2.40
3. «Интеграционная компонента ЛПУ (ИК ЛПУ)» версии 2.40
4. «Информационная управляющая система (ИУС-ГАЗ)» версии 2.40
5. «Шлюз информационного взаимодействия адаптивный (ШИВА)» версии 2.40
6. «Информационно-мониторинговая управляющая система (ИМУС)» версии 2.40

**3. Испытательный стенд:**

3.1 Для испытаний был организован стенд под управлением операционной системой SelectOS 1.1 с установленным в среду данной ОС программным продуктом «Информационно-мониторинговая управляющая система (ИМУС)» версии 2.40

3.2 Дополнительно устанавливалось следующее программное обеспечение:  
- Liberica JDK 11.0.15

3.3 Испытания проводились на операционной системе SelectOS 1.1

3.4 Проверяемый функционал программного продукта «Информационно-мониторинговая управляющая система (ИМУС)» в среде операционной системы SelectOS 1.1 приведен в таблице:

№	Наименование проверки	Результат проверки
1	Подготовка средств тестирования	успешно
2	Установка дополнительного программного обеспечения (перечисленного в п. 2.2 настоящего Протокола)	успешно
3	Установка программного продукта	успешно
4	Проверка функционала	успешно
4.1	Корректность запуска служб и отсутствие ошибок в логах	успешно
4.2	Запуск АРМ	успешно
4.3	Общий сценарий (взаимодействие с domain-сервером)	успешно
4.4	Открытие карты (технологической схемы)	успешно
4.5	Запрос данных телеметрии	успешно
4.6	Запуск отчетов	успешно

5	Проверка функционала	успешно
5.1	Корректность запуска служб и отсутствие ошибок в логах	успешно
5.2	Запуск АРМ	успешно
5.3	Общий сценарий (взаимодействие с domain-сервером)	успешно
5.4	Открытие карты (технологической схемы)	успешно
5.5	Запрос данных телеметрии	успешно
5.6	Запуск отчетов	успешно
6	Удаление программного продукта	успешно

## 2. Результаты тестирования

В ходе испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования программного продукта «Информационно-мониторинговая управляющая система (ИМУС)» в среде операционной системы SelectOS версии 1.1 согласно п. 3.4 настоящего Протокола.

Проблем в работе и взаимодействии компонентов продукта не обнаружено.

Целостность ОС в ходе испытаний не нарушена.

Информация о совместимости SelectOS 1.1 с программными продуктами ООО «АНТ-ЦС» приведена в таблице:

Операционная система	Продукт ООО «АНТ - ЦС»	Статус
SelectOS v. 1.1	Сервер ЕИТП	совместимо
SelectOS v. 1.1	АСПДУ - РСГ	совместимо
SelectOS v. 1.1	ИК ЛПУ	совместимо
SelectOS v. 1.1	ИУС-ГАЗ	совместимо
SelectOS v.1.1	ШИВА	совместимо
SelectOS v. 1.1	ИМУС	совместимо

## 3. Выводы

Следующие программные продукты полностью совместимы с ОС SelectOS v. 1.1 :

- «Сервер ЕИТП» v 2.40
- Автоматизированная система производственно-диспетчерского управления региональными системами газораспределения (АСПДУ РСГ)» v 2.40
- «Интеграционная компонента ЛПУ (ИК ЛПУ)» v 2.40
- «Информационная управляющая система (ИУС-ГАЗ)» v 2.40
- «Шлюз информационного взаимодействия адаптивный (ШИВА)» v 2.40
- «Информационно-мониторинговая управляющая система (ИМУС)» v 2.40

Генеральный директор  
ООО «Селектел-Лаб»

Исполнительный директор  
ООО «АНТ-ЦС»

/Дергачев В.В.

/ Рассказчиков Р.Н.