

Информация, необходимая для установки и эксплуатации РГИС

1. Требования к разработке вариантов конфигурации РГИС

При разработке конфигурации ПАК РГИС должны быть соблюдены следующие основные принципы:

- Наличие распределенной архитектуры, гибко настраиваемой под организационную структуру компании.
- Использование клиент-серверной технологии, предполагающей централизованное хранение пространственных данных и распределенный доступ к данным со стороны клиентов;
- Конфигурация ПАК должна обеспечить выполнение требований к производительности и надежности Системы.

2. Требования к спецификации на оборудование и системное ПО

Требования к спецификации оборудования и системного ПО ПАК РГИС для продуктивной среды:

Функциональное назначение сервера	ОС	Конфигурация		
		Процессор	Оперативная память	Дисковое пространство
Коннектор к внешним системам DMZ	AstraLinux Orel	4 виртуальных процессоров	8 Гб	SSD 100 Гб
Web портал	AstraLinux Orel	8 виртуальных процессоров	16 Гб	SSD 255 Гб
Коннектор к СУПА \ ЕГИС	AstraLinux Orel	8 виртуальных процессоров	16 Гб	SSD 255 Гб
Сервер ГИП Горизонт 1	AstraLinux Orel	8 виртуальных процессоров	16 Гб	SSD 500 Гб
Сервер БД 1	AstraLinux Orel	8 виртуальных процессоров	16 Гб	SSD 500 Гб
Сервер мониторинга	AstraLinux Orel	8 виртуальных процессоров	16 Гб	SSD 500 Гб

Требования к аппаратному и программному обеспечению рабочих мест:

Компонент	Аппаратное обеспечение	Примечание
Рабочая станция для АРМ оператора /администратора (Приложение)	Процессор: Intel Core i7 Оперативная память: 16 Гб Жесткий диск: SSD\SATA3 512 Гб Размер экрана: не менее 21” Разрешение экрана: 1920x1080, 16:9 Видеокарта: Интегрированная IntelHD4000 или лучше Канал связи с сервером БД: 10 Мбит/с	ОС: Windows 10

Компонент	Аппаратное обеспечение	Примечание
Рабочая станция для пользователей веб-приложения РГИС	Процессор: Intel Core i5 Оперативная память: 8 Гб DDR3\DDR4 Жесткий диск: SSD\SATA3 512 Гб Размер экрана: не менее 21” Разрешение экрана: 1920x1080, 16:9 Видеокарта: Интегрированная IntelHD4000 или лучше Канал связи с сервером БД: 10 Мбит/с	ОС: Windows 10 Веб-браузер: Google Chrome Mozilla Firefox
Web клиент РГИС	Размер экрана: не менее 10” Разрешение экрана: 1920 x 1080, 16:9 Оперативная память: не менее 2 Гб Встроенная память: не менее 16 Гб Беспроводная связь: 4G\WiFi	Веб-браузер: Google Chrome