|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **OPR.37** | **Поддержка СУБД PostgreSQL для стендов разработки и тестирования** |   **1.1. Описание услуги** | | | | | | | |  |
|  | Услуга обеспечивает поддержку работоспособности систем  • Postgres Pro Enterprise;  • Postgres Pro Enterprise Certified;  • Postgres Pro Standard;  • Postgres Pro Certified;  для стендов разработки и тестирования.  Услуга представлена обслуживанием единичного экземпляра СУБД и включает создание баз данных, поддержку баз данных, устранение сбоев в работе и техническое обслуживание. | | | | | | | |  |
|  | **1.2. Способ подключения к ИТ-системе (если необходимо и в зависимости от технической возможности организации)** | | | | | | | |  |
|  | * Ярлык на Портале терминальных приложений * Прямая ссылка на Web-ресурс из КСПД * Прямая ссылка на Web-ресурс из Интернет (требуется СКЗИ на АРМ / не требуется) * «Толстый клиент» на АРМ пользователя (требуется СКЗИ на АРМ / не требуется)   🗸Другой способ: \_\_\_\_Для данной услуги не применяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |  |
|  | **1.3. Группа корпоративных бизнес-процессов / сценариев, поддерживаемых в рамках услуги** | | | | | | | |  |
|  | Для данной услуги не применяется | | | | | | | |  |
|  | **1.4. Интеграция с корпоративными ИТ-системами** | | | | | | | |  |
|  | **ИТ-система** |  | **Группа процессов** | | | | | |  |
|  |  |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | **1.5. Интеграция с внешними ИТ-системами** | | | | | | | |  |
|  | **ИТ-система** |  | **Группа процессов** | | | | | |  |
|  |  |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | **1.6. Состав услуги** | | | | | | | |  |
|  | Центр поддержки пользователей |  | Прием, обработка, регистрация и маршрутизация поступающих обращений от пользователей; | | | | | |  |
|  | Функциональная поддержка |  | В рамках предоставления услуги исполнитель осуществляет:  Регламентные работы:   * Обеспечение выполнения требований и стандартов по защите данных при эксплуатации программного обеспечения * Контроль статуса доступности баз данных * Контроль статусов операций резервного копирования баз данных * Контроль физической целостности баз данных * Контроль работы агентов системы мониторинга   Работы по типовым обращениям:   * Делегирование прав в СУБД * Добавление, удаление, разграничение прав доступа к программному обеспечению * Создание, изменение, удаление и оптимизация баз данных * Восстановление БД * Сбор исторических данных мониторинга   Работы по изменениям:   * Выполнение работ по Изменению конфигурации программного обеспечения * Установка программных обновлений * Выполнение работ по тестированию изменений конфигурации программного обеспечения * Выполнение работ по восстановлению исходного состояния конфигурации программного обеспечения * Изменение редакции БД * Настройка сервисных процессов обслуживания * Настройка интеграции и консолидации между системами   Работы по инцидентам:   * Анализ и диагностика сбоев или неисправностей, связанных с некорректной работой программного обеспечения * Устранение сбоев или неисправностей, связанных с некорректной работой программного обеспечения * Выполнение работ по разрешению проблем с программным обеспечением * Расследование и диагностика массовых сбоев и неисправностей программного обеспечения | | | | | |  |
|  | Поддержка интеграционных процессов |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | ИТ-инфраструктура |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | Модификация ИТ-системы |  | Развитие и модификация ИТ-системы в части реализации нового функционала в рамках настоящей услуги не осуществляется | | | | | |  |
|  | **1.7. Наименование и место хранения пользовательской документации:** | | | | | | | |  |
|  | * ИТ-система |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | * Портал Госкорпорации «Росатом» |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | * Иное место |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **1.8. Ограничения по оказанию услуги** | | | | | | | |  |
|  | Поддерживаются только следующие конфигурации:  Размещение СУБД на ОС: Linux  СУБД: Postgres Pro Enterprise , Postgres Pro Enterprise Certified , Postgres Pro Standard , Postgres Pro Certified;  Мониторинг: Zabbix  Ограничение по количеству объектов на уровне инстанса: не более 30 БД на 1 инстанс СУБД  Для принятия на поддержку должны быть выполнены условия:   * Специалистам АО «Гринатом» предоставлен административный доступ к серверам * отсутствие ошибок в логах сервиса и/или ОС, аппаратного оборудования * в наличии лицензии на ПО и действующего контракта на поддержку * есть сетевой доступ из офисов АО «Гринатом» (Москва и филиалы) * доступ к серверам только у группы сопровождения СУБД * доступ к БД с правами суперпользователя ограничен * приложение не имеет доступа к БД с правами суперпользователя * отсутствует явная нехватка аппаратных ресурсов (в первую очередь ОЗУ и HDD) * наличие РК * наличие системы мониторинга   Свободно распространяемая версия PostgreSQL в поддержку не принимается | | | | | | | |  |
|  | **1.9. Норматив на поддержку** | | | | | | | |  |
|  | **Подразделение** |  | **Предельное значение трудозатрат на поддержку 1 единицы объемного показателя по услуге** (чел.мес.) | | | | | |  |
|  | Функциональная поддержка |  | Поддержка PostgreSQL для сред тестирования и разработки | | | | **0,030148581** | |  |
|  | Поддержка интеграционных процессов |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | ИТ-инфраструктура |  | Для данной услуги не применяется | | | | | |  |
|  | **1.10. Дополнительные параметры оказания услуги** | | | | | | | |  |
|  | 1.10.1. Допустимый простой ИТ-ресурса в течении года, часов |  | 12 часов | | | | | |  |
|  | 1.10.2. Срок хранения данных резервного копирования (в календарных днях) |  | 30 дней | | | | | |  |
|  | 1.10.3. Целевая точка восстановления ИТ-ресурса (RPO) (в рабочих часах) |  | 40 часов | | | | | |  |
|  | 1.10.4. Целевое время восстановления ИТ-ресурса (RTO) (в рабочих часах) |  | Зависит от объемов восстановления и архитектуры ИС, использующей БД | | | | | |  |
|  | 1.10.5. Обеспечение катастрофоустойчивости  ИТ-ресурса |  | Обеспечивается инфраструктурой размещения | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |