



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**П Р И К А З**

25 июня 2024 г.

Москва

№ 213

**Об утверждении приоритетных направлений замещения  
зарубежных отраслевых решений на российские аналоги,  
сформированных индустриальными центрами компетенций  
по замещению зарубежных отраслевых цифровых  
продуктов и решений, включая программно-аппаратные  
комплексы, в ключевых отраслях экономики,  
входящими в состав отраслевого комитета «Транспорт»,  
согласованных председателем отраслевого комитета  
«Транспорт»**

В соответствии с пунктом 11 Порядка формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, а также контроля и мониторинга их реализации, утвержденного протоколом президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 26 апреля 2024 г. № 18пр, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные индустриальными центрами компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики, входящими в состав отраслевого комитета «Транспорт» (далее – ИЦК), согласованные председателем отраслевого комитета «Транспорт»:

1. ИЦК «Аэропорты» согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
2. ИЦК «Авиационный транспорт» согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
3. ИЦК «Морской и речной транспорт» согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. ИЦК «Морской и речной транспорт» в части, касающейся общесистемного и прикладного программного обеспечения, согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

5. ИЦК «Железнодорожный транспорт и логистика» согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. ИЦК «Железнодорожный транспорт и логистика» в части, касающейся общесистемного и прикладного программного обеспечения, согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

7. Департаменту цифрового развития (Скачков Д.М.) осуществлять актуализацию приоритетных направлений ИЦК «Аэропорты», ИЦК «Авиационный транспорт», ИЦК «Морской и речной транспорт», ИЦК «Железнодорожный транспорт и логистика» в сроки, установленные пунктом 17 Порядка формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, а также контроля и мониторинга их реализации, утвержденного протоколом президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 26 апреля 2024 г. № 18пр.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра транспорта Российской Федерации Баканова Д.В.

Министр

Р.В. Старовойт

СОГЛАСОВАНО  
Председатель отраслевого комитета  
«Транспорт» – заместитель Министра  
транспорта Российской Федерации  
Д.В. Баканов  
«25» ИЮН 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минтранса России  
от 25 ИЮН 2024 г. № 273

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК «Аэропорты»

| Приоритетные направления     |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              |                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                                                      | Российские программные обеспечения<br>(далее – ПО)                                                        |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           | Комментарии     |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------------|--|--|----------------------------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| Группа бизнес-функций        | Бизнес-функция 1 уровня      | Бизнес-функция 2 уровня*                                                                                                 | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                   | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализация функциональных требований) | Бизнес-функция 3 уровня                  | Предприятия, занимающие в данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО                                                       | Основной класс ПО                                                         | Дополнительный класс ПО                                                      | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | Интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции** | 1                | 2                | 3       | 4            | 5                    | 6                             | 7           | 8        | 9         | 10              |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              |                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           | Код открытого ПО | ПУ ЛС РФ-ТЕЛЕКОМ | Россофт | Монитор Софт | ФГУП «СамАвиаИнформ» | Заказ «Системное обеспечение» | Авиасистема | АСТРАКОМ | Советские | ГОКБ Прогностер |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
| Основная деятельность        | Обслуживание аэродрома       | Управление ВПП                                                                                                           | 1. Обеспечение работы светосигнального оборудования в требуемых режимах.<br>2. Управление работой и обслуживанием ВПП.<br>3. Контроль обслуживания.                                                                                                     | 1                                                                           | Управление светосигнальным оборудованием | 1. АО «МАШ»,<br>2. ООО «Аэродинамика».              | TRANSCON                     | TRANSCON ES                                                                       | SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных                    |                                                                              | Да                                                   |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              | Организация движения                                                                                                     | 1. Организация движения на переездах и летном поле и местах стоянки.<br>2. Мониторинг ИС и транспорта.<br>3. Автоматизация документирования воздушных судов.                                                                                            | 2                                                                           | Управление парковкой ВС                  |                                                     | IDMAN OY                     | IDMAN                                                                             |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              | Управление расписанием       |                                                                                                                          | 1. Планирование и анализ сезонного расписания<br>2. Формирование сточных планов полетов.<br>3. Сопровождение сточного плана: согласование документов, задержка и пр.<br>4. Обработка и хранение информации о ходе выполнения полетов и обслуживании ВС. | 2                                                                           | Управление ежедневным расписанием        |                                                     | AirB SafeGate                | AirB SafeGate                                                                     | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области транспорта |                                                                              | Да                                                   |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | Amadeus                      | Airport Common Use Service                                                        |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | RESA Airport Data Systems    | INFOFAX                                                                           | MES-Системы управления производством                                      |                                                                              | Нет                                                  |                                                                                                           | Смогут           |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | SITA                         | SITA Airport Management                                                           |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | AirB SafeGate                | AirB SafeGate                                                                     |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              | Обслуживание воздушных судов | Управление программным обслуживанием ВС                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                           | Управление дневным расписанием           |                                                     | Amadeus                      | Airport Common Use Service                                                        | MES-Системы управления производством                                      |                                                                              | Нет                                                  |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | RESA Airport Data Systems    | INFOFAX                                                                           |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | SITA                         | SITA Airport Management                                                           |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     | AirB SafeGate                | AirB SafeGate                                                                     |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          | 1. Долгосрочное планирование ресурсов аэропорта на основе сезонного расписания<br>2. Оперативное управление персоналом, транспортом, местами стоянки<br>3. Назначение и контроль исполнения заданий на обслуживание<br>4. Оперативная радиосвязь.       | 2                                                                           | Планирование ресурсов                    |                                                     |                              | Albortx                                                                           | Albortx                                                                   | МРМ-Системы моделирования, анализа и управления производственными процессами |                                                      | Нет                                                                                                       |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              | Inform                                                                            | Groundstar                                                                |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  | EKF-Системы управления ресурсами предприятия |  | Нет |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              | Motorola                                                                          | Motorola                                                                  |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи |  | Да |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              | Vanderlande Industries B.V.                                                       | BAGFLOW                                                                   | SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных                       |                                                      | Да                                                                                                        |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              | RESA Airport Data Systems    | BAGERA                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              |                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
| Управление обработкой багажа |                              | 1. Сбор, контроль, распределение багажа, доставка на воздушное судно.<br>2. Нагрузка и выгрузка багажа прилетных рейсов. | 1                                                                                                                                                                                                                                                       | Управление сертификатом багажа                                              |                                          | Smith Detection                                     | DuSy                         | Программное обеспечение обеспечения транспортной безопасности                     |                                                                           | Да                                                                           |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         | SAC/SCADA    |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          | Rapiscan Systems                                    | NEXLink                      |                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
| Обслуживание пассажиров      | Регистрация и посадка        | 1. Предоставление стоек регистрации и посадки<br>2. Предоставление каналов связи с авиакомпаниями для работы DCS.        | 2                                                                                                                                                                                                                                                       | Предоставление каналов связи с авиакомпаниями                               |                                          | SITA                                                | WorldTracer                  | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи |                                                                           | Нет                                                                          |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         | Монитор Софт | ИС АСП               |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |
|                              |                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                          |                                                     |                              |                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                                                      |                                                                                                           |                  |                  |         |              |                      |                               |             |          |           |                 |  |  |                                              |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                   |  |    |

\* уровень приоритета бизнес-функции 2 уровня

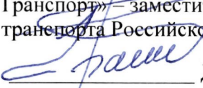
– 1 приоритет  
– 2 приоритет  
– 3 приоритет

\*\* интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции

– совокупность российских решений покрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции  
– необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции  
– необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции  
– направление, требующее особое внимание на разработку ПО ввиду отсутствия подходящих российских решений

\*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам

– решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам более чем на 70%  
– решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам на 40% – 70%  
– решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам не более чем на 40%  
– решение отсутствует

СОГЛАСОВАНО  
Председатель отраслевого комитета  
«Транспорт» – заместитель Министра  
транспорта Российской Федерации  
  
Д.В. Баканов  
«25» июня 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минтранса России  
от 25 июня 2024 г. № 213

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК «Авиационный транспорт»

| Приоритетные направления |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                         |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           | Российское программное обеспечение (далее – ПО) |                                                                                          | Комментарии                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа бизнес-функций    | Бизнес-функция 1 уровня                               | Бизнес-функция 2 уровня*                                                               | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                               | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализации функциональных требований) | Бизнес-функция 3 уровня                 | Предприятия, заявившие о данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО | Основной класс ПО                                                 | Дополнительный класс ПО | Является ли Решение программно-аппаратным комплексом | Интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции** | 1                                               | 2                                                                                        |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                         |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           | ИЦ ИАС                                          | Шэир-С                                                                                   |                                                                                                            |
| Основная деятельность    | Управление ремонтам оборудования, зданий и сооружений | Управление процессами поддержания летной годности, технического обслуживания и ремонта | 1. Автоматизация бизнес-процессов авиакомпаний и операторов технического обслуживания и ремонта в части поддержания летной годности воздушных судов.<br>2. Предиктивный анализ и прогнозирование технического состояния воздушного судна. В целом и его компонентов | 3                                                                           | Планирование ТОиР                       | Участники ИЦК «Авиационный транспорт»              | Swiss AviationSoftware Ltd   | AMOS                        | BPM-Системы управления бизнес-процессами                          |                         | Нет                                                  |                                                                                                           | КУПОЛ                                           |                                                                                          | Разработка и внедрение системы поддержания летной годности и технического обслуживания ВС и ВТ (ID 203540) |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Управление инженерингом                 |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Управление складом                      |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Управление НСИ                          |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Управление МСС                          |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          | Обеспечение безопасности                              | Управление авиационной безопасностью                                                   | 1. Обеспечение интеграции со смежными информационными системами авиакомпании.<br>2. Обеспечение защиты потоков данных.<br>3. Обеспечение автоматического расчета показателей авиабезопасности.<br>4. Формирование отчетности.                                       | 3                                                                           | Управление парработкой ВС и компонентов |                                                    | Oracle                       | Oracle Database             | Информационные системы для решения специфических отраслевых задач |                         | Нет                                                  |                                                                                                           |                                                 | Автоматизированная информационная система управления авиационной безопасностью (АИС УАБ) | Перевод АСУ АБ на отечественное программное обеспечение (ID 214646)                                        |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Защита данных                           |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Расчет показателей авиабезопасности     |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |
|                          |                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Формирование отчетности                 |                                                    |                              |                             |                                                                   |                         |                                                      |                                                                                                           |                                                 |                                                                                          |                                                                                                            |

\* уровень приоритета бизнес-функции 2 уровня

|  |               |
|--|---------------|
|  | – 1 приоритет |
|  | – 2 приоритет |
|  | – 3 приоритет |

\*\* интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – совокупность российских решений покрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции             |
|  | – необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции           |
|  | – необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции |
|  | – направление, требующее особое внимание на разработку ПО ввиду отсутствия подходящих российских решений     |

\*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам более чем на 70%    |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам на 40% – 70%        |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам не более чем на 40% |
|  | – решение отсутствует                                                                 |

СОГЛАСОВАНО  
Председатель отраслевого комитета  
«Транспорт» заместитель Министра  
транспорта Российской Федерации  
Д.В. Баканов  
«25» июля 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минтранса России  
от 25 июля 2024 г. № 243

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК «Морской и речной транспорт»

| Приоритетные направления |                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                                         |                                                          |                              |                             |                                                       |                         |                                                      |                                                                                                           | Российское программное обеспечение (далее – ПО) |                               |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Группа бизнес-функций    | Бизнес-функция 1 уровня           | Бизнес-функция 2 уровня* | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализации функциональных требований) | Бизнес-функция 3 уровня                 | Предприятия, заявившие о данной проблемной области       | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО | Основной класс ПО                                     | Дополнительный класс ПО | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | Интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции** | 1                                               | 2                             |
|                          |                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                                         |                                                          |                              |                             |                                                       |                         |                                                      |                                                                                                           | Оптимакрос                                      | ФОРСАЙТ                       |
| Обеспечение деятельности | Управление экономикой предприятия | Управление учетом затрат | 1. Обеспечение возможностей ввода данных (баз распределения, ручных корректировок).<br>2. Обеспечение загрузки/передачи плановых данных из БДР, БКВ (для дальнейшего распределения).<br>3. Обеспечение загрузки фактических данных (для дальнейшего распределения) и хранения плановых и фактических данных в разрезе требуемых аналитик) по видам деятельности, местам возникновения доходов и расходов (МВДР), унифицированным подразделением, калькуляционным объектам, видам производства (основное, вспомогательное, общепроизводственные и общехозяйственные расходы), др. с учетом до 10 шагов аллокации распределения. | 2                                                                           | Планирование затрат                     | 1. ФГУП «Росморпорт»<br>2. АО «Первая Портовая Компания» | IBM                          | IBM Cognos Analytics        | CRM/ERP-Системы управления эффективностью предприятия |                         | Нет                                                  |                                                                                                           | Оптимакрос (Оптимакрос)                         | Конструктор Бизнес-приложений |
|                          |                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | Учет и распределение фактических затрат |                                                          | IBM                          | IBM Cognos Analytics        | CRM/ERP-Системы управления эффективностью предприятия |                         | Нет                                                  |                                                                                                           |                                                 |                               |
|                          |                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | Формирование отчетности                 |                                                          | IBM                          | IBM Cognos Analytics        | CRM/ERP-Системы управления эффективностью предприятия |                         | Нет                                                  |                                                                                                           |                                                 |                               |

\* уровень приоритета бизнес-функции 2 уровня

|  |               |
|--|---------------|
|  | – 1 приоритет |
|  | – 2 приоритет |
|  | – 3 приоритет |

\*\* интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – совокупность российских решений покрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции             |
|  | – необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции           |
|  | – необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции |
|  | – направление, требующее особое внимание на разработку ПО ввиду отсутствия подходящих российских решений     |

\*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам более чем на 70%    |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам на 40% – 70%        |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам не более чем на 40% |
|  | – решение отсутствует                                                                 |

СОГЛАСОВАНО  
Председатель отраслевого комитета  
«Транспорт» — заместитель Министра  
транспорта Российской Федерации  
Д.В. Баканов  
«25» июня 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минтранса России  
от 25 июня 2024 г. № 243

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги,  
сформированные ИЦК «Морской и речной транспорт», в части, касающейся общесистемного и прикладного программного обеспечения

| Приоритетные направления |                                                 |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                    |                              |                             |                            |                         |                                                      |                                                                                                           | Российское программное обеспечение (далее – ПО) |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Группа бизнес-функций    | Бизнес-функция 1 уровня                         | Бизнес-функция 2 уровня*                                                  | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                                                                                                                           | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализации функциональных требований) | Бизнес-функция 3 уровня                                                                                                                                                     | Предприятия, заявившие о данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО | Основной класс ПО          | Дополнительный класс ПО | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | Интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции** | 1                                               |
|                          |                                                 |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                    |                              |                             |                            |                         |                                                      |                                                                                                           | ПОСТПРЕС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ                       |
| Обеспечение деятельности | Общекорпоративные обеспечивающие бизнес-функции | Обработка данных, формируемых системами управления движения судами (СУДС) | 1. Сбор данных с БД формируемых системой регистрации, обработки и отображения регистрации СУДС<br>2. Ручной ввод данных операторами центров управления СУДС<br>3. Консолидация данных из СУДС, расположенных в портах РФ<br>4. Использование консолидированной информации в целях построения аналитических моделей и централизованного расчета портовых сборов. | 3                                                                           | Учет, хранение, обработка, обогащение, консолидация данных, формируемых системами управления движения судами (СУДС) и иными информационными системами учета оказанных услуг | ФГУП «Росморпорт»                                  | Microsoft                    | Microsoft SQL Server        | Сбор и консолидация данных |                         | Нет                                                  |                                                                                                           | СУБД Postgres Pro                               |

\* уровень приоритета бизнес-функции 2 уровня

|  |               |
|--|---------------|
|  | – 1 приоритет |
|  | – 2 приоритет |
|  | – 3 приоритет |

\*\* интегральная оценка возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – совокупность российских решений покрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции             |
|  | – необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции           |
|  | – необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции |
|  | – направление, требующее особое внимание на разработку ПО ввиду отсутствия подходящих российских решений     |

\*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам более чем на 70%    |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам на 40% – 70%        |
|  | – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам не более чем на 40% |
|  | – решение отсутствует                                                                 |

« 25 » июня 2024 г. Д.В. Баканов

OT 25 KMM 2024c № 213

Приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК «Железнодорожный транспорт и логистика»

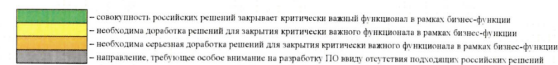
| Приоритетные направления |                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                              |                                  |                                                                         |                         |                                                      |                                                                                                                                | Российское программное обеспечение (далее – ПО) |       |          |                               |                         |                                             |        | Комментарии                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| Группа бизнес-функций    | Бизнес-функция 1 уровня                                                             | Бизнес-функция 2 уровня*                                        | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализация функциональных требований)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Бизнес-функция 3 уровня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Предприятия, заявившие о данной проблемной области | Производитель зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО      | Основной класс ПО                                                       | Дополнительный класс ПО | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | Интегральная оценка возможностей использования отечественных средств российских производителей для реализации бизнес-функции** | 1                                               | 2     | 3        | 4                             | 5                       | 6                                           | 7      |                                             |
|                          |                                                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                              |                                  |                                                                         |                         |                                                      |                                                                                                                                | Государственный Технический Центр               | АСКОМ | НАНОСОФТ | АНОСМ                         | АВР Тек                 | СЕРВАНК РОССИИ                              | ТС     |                                             |
| Управление производством | Управление транспортными парками (автобусными, маршрутными, автомобильными парками) |                                                                 | 1. Наличие алгоритма автоматизированного управления маршрутной сетью, учетом ресурсов согласно заявленным требованиям и параметрам.<br>2. Наличие механизмов прогнозирования спроса.<br>3. Наличие функционала биллинга для клиентов.<br>4. Функциональный и гибкий пользовательский интерфейс для управления ресурсами, расписания, статистики.<br>5. Наличие механизмов автоматизированного интегрированного взаимодействия. | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. Управление маршрутной сетью.<br>2. Управление услугами.<br>3. Подбор маршрутов и ставок для парков.<br>4. Планирование персонала, календаризация смен.<br>5. Корректировка автопарка.<br>6. Управление расписанием (бизнес оборудование).<br>7. Управление статистикой обслуживания и затрат (финансовый и маркетинговый – отчеты).<br>8. Управление ресурсами (паркиры).<br>9. Бизнес-тесты (паркиры) – взаимодействие с внешними оборудованием.<br>10. Оформление первичных документов (ТС-12, аккредитация, сертификаты, КС-16, ТП).<br>11. Управление автоматизацией на уровне всей организации (сметы).<br>12. Взаимодействие с смежными лицами (в том числе транспорт).<br>13. API с смежными лицами и гос.органами (РЖД, Умник, Картылайн EDD/ACT). | ООО «Русские Логистика»                            | Oracle                       | Oracle Transportation Management | TMS – Transportation Management System (система управления транспортом) |                         | Нет                                                  |                                                                                                                                |                                                 |       |          |                               |                         |                                             |        | План (непрямая работа, ТК «Деловые Умники») |
|                          |                                                                                     | Логистика автопарка                                             | 1. Наличие механизма планирования и прогнозирования маршрутов.<br>2. Наличие алгоритма управления парками (автобусы, парковые зоны).<br>3. Наличие механизма оптимизации.<br>4. Наличие биллинга для клиентов.                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. Взаимодействие с клиентами.<br>2. Планирование маршрутов.<br>3. Управление календаризацией персонала.<br>4. Управление парками (линии, парки, автопарки, зоны).<br>5. Оптимизация логистики маршрутов.<br>6. Бизнес-тесты (линии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ООО «Русские Логистика»                            | EDS Systems                  | LaPro                            | TMS – Transportation Management System (система управления транспортом) |                         | Нет                                                  |                                                                                                                                |                                                 |       |          |                               |                         | План (непрямая работа, ТК «Деловые Умники») |        |                                             |
|                          | Управление продажами                                                                | Управление взаимоотношениями с клиентами                        | 1. Наличие инструментов для анализа истории взаимоотношений с клиентами.<br>2. Наличие механизмов оптимизации работы (лиды, события и расписания, история событий).<br>3. Наличие механизмов формирования отчетности и управленческой отчетности.                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. Привлечение клиентов (проблемы и задачи).<br>2. Воронка продаж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ООО «Русские Логистика»                            | Microsoft                    | Microsoft Dynamics CRM           | CRM-Системы управления взаимоотношениями с клиентами                    |                         | Нет                                                  |                                                                                                                                |                                                 |       |          | «с/м CRM 2.0» («с/м CRM 2.0») | CRM системы «Сфера CRM» | «ShotCRM»                                   | IC CRM |                                             |
|                          | Основная деятельность                                                               | Планирование деятельности транспортных, логистических процессов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1. Функционал управления расписанием:<br>- создание таблицы и интерактивной расписания по данным из сервисов прогнозирования спроса, маркетинга, анализа парков, с учетом производственных возможностей – биллинга и логистики и транспортных средств и маршрутов – парков и клиентов.<br>2. Функционал планирования:<br>- автоматизация процесса планирования и анализа парков на маршрут.<br>- автоматизация учета транспортных средств на основании фактических отсылок.<br>- включение дополнительных данных в расписание: «Платежи», «Счетчик собственного парка и внешнего», «Транспортные маршруты» и «Транспортная платформа 2.0».<br>3. Создание расписания расписаний с помощью маршрутизатора – планирования биллинга, в том числе с учетом интеграции с внешними системами. Передача данных по фактическим паркам и биллингу данных для построения диаграммы по биллингу данных и расписанию.<br>4. Функционал взаимодействия:<br>- формирование заявки на заявку на внешней системе, по фактическим паркам.<br>- получение статуса из внешней информационной системы, календаризация и биллинга и биллинга.<br>5. Использование фактических данных с персонализацией в объеме ТС и расписания и автоматизация предоставления данных по фактическим и биллингу данных и расписанию.<br>6. Функционал интеграции:<br>- интеграция с CRM (Sales Management System – система управления продажами).<br>- интеграция с ERP (Данные Системы Экономического Делового Оборудования).<br>- интеграция с АСУ (Автоматизированная система управления учета).<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>7. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>8. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>9. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>10. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>11. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>12. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>13. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>14. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>15. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>16. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>17. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>18. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>19. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>20. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>21. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>22. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>23. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>24. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>25. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>26. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>27. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>28. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>29. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>30. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>31. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>32. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>33. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>34. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>35. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>36. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>37. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>38. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>39. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>40. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>41. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>42. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>43. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>44. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>45. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>46. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>47. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>48. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>49. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>50. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>51. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>52. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>53. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>54. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>55. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>56. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>57. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>58. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>59. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>60. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>61. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>62. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>63. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>64. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>65. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>66. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>67. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>68. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>69. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>70. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>71. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>72. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>73. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>74. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>75. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>76. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>77. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>78. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>79. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>80. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>81. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>82. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>83. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>84. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>85. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>86. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>87. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>88. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>89. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>90. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>91. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>92. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>93. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>94. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>95. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>96. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>97. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>98. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>99. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>100. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>101. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>102. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>103. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>104. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>105. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>106. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>107. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>108. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>109. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>110. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>111. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>112. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>113. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>114. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>115. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>116. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>117. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>118. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>119. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>120. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>121. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>122. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>123. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>124. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>125. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>126. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>127. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>128. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>129. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>130. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>131. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>132. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>133. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>134. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>135. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>136. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>137. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>138. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>139. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>140. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>141. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>142. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>143. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>144. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>145. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>146. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>147. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>148. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>149. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>150. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>151. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>152. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>153. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>154. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>155. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>156. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>157. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>158. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>159. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>160. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>161. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>162. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>163. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>164. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>165. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>166. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>167. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>168. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>169. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>170. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>171. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>172. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>173. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>174. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>175. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>176. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>177. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>178. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>179. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>180. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>181. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>182. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>183. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>184. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>185. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>186. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>187. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>188. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>189. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>190. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>191. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>192. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>193. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>194. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>195. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>196. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>197. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>198. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>199. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>200. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>201. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>202. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>203. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>204. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>205. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>206. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>207. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>208. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>209. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>210. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>211. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>212. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>213. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>214. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>215. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>216. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>217. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>218. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>219. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>220. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>221. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>222. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>223. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>224. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>225. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>226. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>227. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>228. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>229. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>230. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>231. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>232. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>233. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>234. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>235. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>236. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>237. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>238. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>239. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>240. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>241. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>242. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>243. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>244. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>245. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>246. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>247. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>248. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>249. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>250. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>251. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>252. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>253. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>254. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>255. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>256. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>257. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>258. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>259. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>260. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>261. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>262. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>263. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>264. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>265. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>266. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>267. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>268. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>269. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>270. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>271. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>272. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>273. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>274. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>275. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>276. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>277. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>278. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>279. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>280. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>281. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>282. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>283. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>284. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>285. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>286. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>287. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>288. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>289. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>290. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>291. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>292. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>293. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>294. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>295. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>296. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>297. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>298. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>299. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>300. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>301. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>302. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>303. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>304. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>305. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>306. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>307. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>308. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>309. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>310. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>311. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>312. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>313. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>314. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>315. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>316. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>317. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>318. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>319. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>320. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>321. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>322. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>323. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>324. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>325. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>326. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>327. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>328. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>329. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>330. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>331. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>332. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>333. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>334. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>335. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>336. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>337. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>338. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>339. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>340. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>341. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>342. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>343. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>344. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>345. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>346. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>347. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>348. Функционал интеграции:<br>- интеграция с ERP (Данные Информационная система взаимодействия).<br>349. Ф |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                              |                                  |                                                                         |                         |                                                      |                                                                                                                                |                                                 |       |          |                               |                         |                                             |        |                                             |

| Приоритетные направления |                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                       |                                                     |                              |                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                      |                                                                                                           | Российское программное обеспечение (далее – ПО) |         |           |        |         |                |    | Комментарии                                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------|--------|---------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| Группа бизнес-функций    | Бизнес-функция 1 уровня                               | Бизнес-функция 2 уровня*                              | Функционально-технические требования к ПО, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Приоритет по бизнес-функции 2 уровня (реализация функциональных требований) | Бизнес-функция 3 уровня                               | Предприятия, заявляющие о данной проблемной области | Производители зарубежного ПО | Наименование зарубежного ПО | Основной класс ПО                                                                 | Дополнительный класс ПО                                                           | Является ли решение программно-аппаратным комплексом | Интервальная оценка возможностей использования стеки российских продуктов для реализации бизнес-функции** | 1                                               | 2       | 3         | 4      | 5       | 6              | 7  |                                                                                |
|                          |                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                       |                                                     |                              |                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                      |                                                                                                           | Государственная Научно-Техническая Центр        | АСКОН   | НАНОСФОРТ | АМОСРМ | АБР Тес | СЕРВАНТ РОССИИ | ИС |                                                                                |
| Корпоративное управление | Управление и обеспечение бизнес-процессов предприятия | Управление и обеспечение бизнес-процессов предприятия | 1. Контроль устаревших нарушений в области санитарно-экологического благополучия населения.<br>2. Управление закупками и учет договоров.<br>3. Учет материалов и услуг.<br>4. Учет объектов инфраструктуры и складского состава.<br>5. Правильный учет.<br>6. Вклады в уч. ТОО.<br>7. Платежи и исполнение договоров.<br>8. Вклады учета в движении материалов по складам.<br>9. Вклады и учет производимых затрат.<br>10. Учет материальных (бюджет).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                           | Управление и обеспечение бизнес-процессов предприятия | ГТУ «Исследования и инновации»                      | SAP                          | SAP ERP                     | ERP-Системы управления ресурсами предприятия                                      |                                                                                   | Нет                                                  | Галития ERP CRM                                                                                           |                                                 |         |           |        |         |                |    |                                                                                |
|                          |                                                       |                                                       | <b>Полные данные.</b><br>Предоставлять для работы в системе цифровой технологической разработки на основе совместия стандартов LTI (далее – Система LTI) в соответствии со спецификацией международного Консорциума MRP в радиочастотных диапазонах 1785 – 1805 МГц (L-BE Permitted band) и 156-170 МГц в режиме TDD. Абсолютные устройства предназначены для применения в сетях стационарной (мобильной), радиомобильной (мобильной) и радиомобильной системы радиотелефонной связи, обеспечивающей передачу данных и критически важных данных в интересах служб, осуществляющих выполнение технологических процессов, связанных с управлением железнодорожным транспортом, обеспечивающих оперативное управление железнодорожными процессами и безопасность движения поездов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                           | Предоставление ремонтно-оперативной разработки        | ОАО «РЖД»                                           | Nokia Frequentis             | -                           | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Да                                                   |                                                                                                           |                                                 |         |           |        |         |                |    | На рынке отсутствуют российские решения, способные заместить данный функционал |
|                          |                                                       |                                                       | <b>Полные данные.</b><br>Разрабатывать системы для работы в системе цифровой технологической разработки на основе совместия стандартов LTI (далее – Система LTI) в соответствии со спецификацией международного Консорциума MRP в радиочастотных диапазонах 1785 – 1805 МГц (L-BE Permitted band) и 156-170 МГц в режиме TDD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                           | Предоставление поездной и стационарной разработки     | ОАО «РЖД»                                           | Nokia Frequentis             | -                           | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Да                                                   |                                                                                                           |                                                 |         |           |        |         |                |    | На рынке отсутствуют российские решения, способные заместить данный функционал |
|                          |                                                       |                                                       | <b>Полные данные.</b><br>Должны поддерживать обеспечивать:<br>- диспетчерскую связь;<br>- подвижную связь;<br>- стационарно-подвижную связь;<br>- служебную связь;<br>- связь с системой наводно-вспомогательных работ (МАНР);<br>- диспетчерскую передачу связи (ДПС);<br>или централизованную интегрированную систему информации пассажиров, обеспечивающую работу на железнодорожных путях и в городской транспортной сети.<br>- для информирования пассажиров на станциях и в подвижном составе, оптимизации работы на железнодорожных путях, передачи пассажирам оперативной информации с движением поездов, местной связи пассажиров и передачи команд по громкоговорящей связи.<br>Перечень видов связи и сервисов должен быть раскрыт с учетом результатов функциональности РЭСМС, в том числе:<br>- передача данных в реальном времени;<br>- сервисы видеосвязи в реальном времени;<br>- мониторинг и контроль критической инфраструктуры железнодорожной;<br>- сервис предоставления пассажирам персонализированных сервисов для обеспечения обслуживания;<br>- передача данных для сервисов удаленного управления движением (АТО – автоматизированное);<br>- поддержка системы автоматической защиты поездов от столкновения (Automatic Train Protection – системы обнаружения АЗ);<br>- поддержка системы виртуальной связи;<br>- передача данных между пассажирами для обеспечения безопасности;<br>- видеосервисы в реальном времени;<br>- передача данных с сетей на внешнюю инфраструктуру по прямому соединению;<br>- функции контроля состояния вагонов;<br>- карты и передача местоположения пассажиров;<br>- поддержка систем автоматизации и централизованного управления (СДУ и АЗ);<br>- поддержка автоматических систем безопасности и удаленного управления (Automatic Train Control and Orientation);<br>- виртуальная связь;<br>- функции управления и передачи ключей авторизации | 1                                                                           | Предоставление видеосвязи и оповещения связи          | ОАО «РЖД»                                           | Nokia Frequentis             | -                           | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области информации и связи | Да                                                   |                                                                                                           |                                                 |         |           |        |         |                |    | На рынке отсутствуют российские решения, способные заместить данный функционал |
|                          |                                                       |                                                       | <b>Полные данные.</b><br>1. Анализировать-синтезировать, обрабатывать информацию первичного документа чертёж посредством вычисл. таблиц, реферов и планов.<br>2. Создание и последующее редактирование геометрии (GD).<br>3. Создание и последующее редактирование моделей (3D) посредством объектно-ориентированных технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                           | Проектирование и разработка документации              | ГТУ «Исследования и инновации»                      | Autodesk                     | AutoCAD                     | САД-Системы Автоматизированного проектирования                                    |                                                                                   | Нет                                                  |                                                                                                           | КОМПАС-3D                                       | AutoCAD |           |        |         |                |    |                                                                                |

\* уровень приоритета бизнес-функции 2 уровня



\*\* интервальная оценка возможностей использования стеки российских продуктов для реализации бизнес-функции



\*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам



« 25 » ИЮНЯ 2024 г. Д.В. Баканов

\_\_\_\_\_

---

[illegible]

– 1 приоритет  
– 2 приоритет  
– 3 приоритет

— совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-

- \*\*\* степень функционального соответствия российских решений ведущим зарубежным аналогам

– решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам более

-  – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам на 40% – 70%
-  – решение функционально соответствует ведущим зарубежным аналогам не более чем на 40%
-  – решение отсутствует