ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ		класс по	ЗАРУБЕЖНОЕ ПО	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ	
		06.10.NoSQL СУБД	Redis	Требует проработки графического интерфейса пользователя (GUI)	
			Cassandra		
			IBM DB2 InfluxDB		
		- 06.13. СУБД анализа временных рядов -	Machbase		
			Microsoft SQL	Возможность создания резервных копий отдельных баз данных независимо (реализация на уровне всего кластера полностью)	
			Server Oracle Database	Требуется существенное увеличение вычислительных мощностей (не менее, чем 50% по отношению к иностранному решению)	
			Clickhouse		
			Prometheus		
			Apache HBase		
	NoSQL базы данных		IBM DB2	-	
		06.14. СУБД для хранения документов, JSON	Microsoft SQL Server	Требует проработки графического интерфейса пользователя (GUI) Нет встроенного инструментария для работы с аналитическими данными	
			MongoDB		
			Oracle Database		
		06.20. Графовые СУБД	RedisGraph	Необходима доработка графического интерфейса пользователя	
		00.20. графовые Сувд	Neo4j	Своя система построения связей	
		06.21. СУБД "ключ-значение" —	LevelDB	Необходима доработка графического интерфейса пользователя	
			Redis nosql		
			GT.M		
			RocksDB		
	Обеспечение безопасности хранения данных	12.10.Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	Oracle	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	
			Transparent Data Encryption		
		12.21. Средства обфускации и маскирования данных	Imperva Data Masking		
			Voltage SecureData		
	Резидентные вычисления -	06.23. Резидентные СУБД	Apache Ignite	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	
			Gridgain		
			Hazelcast		
		06.24. Вычисления в оперативной памяти	Microsoft SQL Server		
		•	GridGain		



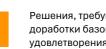








	ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	КЛАСС ПО	ЗАРУБЕЖНОЕ ПО	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ	
			Apache NiFi		
	Инструменты ETL	06.09. Извлечение, преобразование, загрузка данных (ETL/ETL)	Informatica PowerCenter	Дополнение доступных форматов исходных данных	
			Pentaho	дополнотно доогунных форматов моходных данных	
			Oracle Database		
			Axon Data Governance		
		00.00 1/	Egnyte		
	Инструменты эффективного управления корпоративными данными	06.02. Каталоги данных (Data governance)	Informatica PowerCenter	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	
			SAP Master Data Governance		
		06.04.Сбор и консолидация данных	Pentaho DI		
			Microsoft SQL Server		
			Cloudera Data Platform		
		00 11 Canada o Garaga a Garaga	Greenplum Database		
	Средства обработки больших данных	06.11. Средства обработки больших данных (Big Data) -	Teradata Vantage	Для обеспечения производительности требуется существенное увеличение вычислительных мощностей (не	
	Средства обработки обльших данных		Informatica PowerCenter	менее, чем 50% по отношению к иностранным решениям)	
			Vertica		
		06.12.Средства интеллектуального анализа данных (Data Mining)	Apache Spark ML	<u> </u> 	
		06.30.Платформы обработки данных (Low-code/No-code)	Amazon Glue DataBrew		
		06.07. Управление основными данными (MDM)	Attacama MDM		
			IBM MDM	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	
			Oracle Customer Hub	притичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решении отсутствуют	
			Pimcore		
	Управление качеством данных	06.27. Системы контроля качества данных	IBM InfoSphere QualityStage		
			Informatica Address Verification		
			Informatica DQ	Разработка графического интерфейса	
			Oracle Enterprise Data Quality		
			SAS Data Quality		
	Управление резервным копированием в СУБД	05.06. Средства резервного копирования и восстановления данных	Teradata BAR	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	











	ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	КЛАСС ПО	ЗАРУБЕЖНОЕ ПО	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ	
			Greenplum Database		
	Массивно-параллельные (МРР) СУБД	06.08. Хранилища данных (включая массивно-параллельную обработку данных)	IBM DB2		
			Microsoft SQL Server	MPP не реализован Нет встроенного инструментария для работы с аналитическими данными	
			Oracle Database		
			Informatica PowerCenter		
			Teradata Vantage		
	— Оперативная аналитическая обработка БД	06.18. Аналитические СУБД (ОLAP)	IBM DB2		
			Microsoft SQL Server		
			Netezza	Для обеспечения производительности требуется существенное увеличение вычислительных мощностей (не менее, чем 50% по отношению к иностранному решению)	
			Oracle Database		
			SAP HANA		
			Teradata Vantage		
	Поддержка работы с многомерными векторами	06.22. Векторные СУБД	IBM DB2	5 0004	
			Microsoft SQL Server	Рассматриваемая функциональность аналогов находится в разработке 2024 Возможность создания резервных копий отдельных баз данных независимо (реализация на уровне всего	
			Oracle Database	кластера)	
		05.09. Системы сбора и анализа логов	Elasticsearch	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых	
	Поисково-аналитические системы реального времени		Splunk	решений отсутствуют	
		06.05. Стриминговая платформа	Apache Flink		
	Потоковый фреймворк для обработки больших данных		Kafka	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют	
			Apache NiFi		



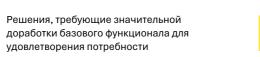








	ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	КЛАСС ПО	ЗАРУБЕЖНОЕ ПО	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ
		06.15.Полнотекстовый поиск по неструктурированным данным	Elasticsearch	
			Google Places API Web Service	
	Осуществление полнотекстового поиска по		IBM DB2	Доработка графического интерфейса Возможность создания резервных копий отдельных баз данных независимо (реализация на уровне всего
	неструктурирован-ным данным			кластера полностью)
			OpenSearch	
			Oracle Database	
		а ботка 06.03. Платформы для распределенной масштабируемой обработки данных	Greenplum Database	
	Распределенная масштабируемая обработка данных		IBM DB2	
			Microsoft SQL Server	
			Oracle Database	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют
			Teradata Vantage	
			Aerospike	
			Vertica	
	Расширения применения системы очередей	- 06.28. Средства обработки очередей данных -	Apache Kafka	Рассматриваемая функциональность аналогов
			IBM DB2	находится в разработке 2024 Возможность создания резервных копий отдельных баз данных независимо (реализация на уровне всего кластера)
			Oracle Database	







Решения и приоритетные направления,

удовлетворения заявленной потребности

имеющие высокий уровень



	ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	КЛАСС ПО	ЗАРУБЕЖНОЕ ПО	ФУНКЦИОНАЛЬ-НЫЕ ПОТРЕБНОСТИ
		06.06. Транзакционные СУБД (ОLТР)	IBM DB2	Отсутствуют инструменты миграции с иностранных СУБД
			Microsoft SQL Server	
			Oracle Database	
	055		GT.M	
	Обработка данных в реальном времени		Redis	
			SAP HANA	
		06.25. СУБД реального времени	Firebase Realtime DBMS	
			MongoDB	
	Отслеживание изменений в данных в режиме реального времени	06.01. Захват изменения данных (CDC)	IBM DB2	Критичные замечания к функциональным возможностям рассматриваемых решений отсутствуют
			Microsoft SQL Server	
			Oracle Database	
		06.19. Реляционные СУБД	Greenplum Database	Хранимые процедуры Отсутствует возможность работы с JSON Не поддерживает работу с объемом более 80Тб
	Системы управления реляционными базами данных		IBM DB2	
			Microsoft SQL Server	
			Oracle Database	
			PostgreSQL	
			Cassandra	
			Vertica	

