

## Содержание работ по анализу и оптимизации резервного копирования базы данных ядра СМП<sup>1</sup>

### 1. Цель

Проведение работ по анализу текущей схемы резервного копирования и определению способов резервного копирования СМП в целях минимизации потерь данных в случае необходимости их восстановления в производственной среде с сохранением возможности восстановления данных на стенде разработки и (или) стенде испытаний, разработке необходимых рекомендаций и реализации мероприятий по внедрению разработанных сценариев резервного копирования.

### 2. Наименование работ

2.1. Анализ используемого сценария резервирования данных, включая анализ параметров настройки операционной системы z/OS, СУБД<sup>2</sup> DB2, подсистем Data Facility Storage Management Subsystem (DFSMS) и Data facility hierarchical storage manager (DFHSM).

2.2. Тестирование используемого сценария, оценка его положительных и отрицательных сторон.

2.3. Разработка сценария резервного копирования и восстановления БД<sup>3</sup> СМП с учетом результатов проведенного тестирования и имеющихся в распоряжении ОАО «БМРЦ» программных продуктов.

2.4. Разработка сценария восстановления копии с производственными данными в тестовую систему.

2.5. Тестирование разработанных сценариев для БД системы СМП.

2.6. Разработка инструкций с разработанными сценариями восстановления копии с производственными данными в тестовую систему.

2.7. Принятие решения об использовании разработанных сценариев в производственной системе СМП.

2.8. Внедрение разработанных сценариев в производственную систему СМП.

### 3. План работ

№ этапа	Наименование работ	Срок выполнения	Форма завершения
1.	Анализ используемого сценария резервирования данных, включая анализ параметров настройки операционной системы z/OS, СУБД DB2, подсистем Data Facility Storage Management Subsystem (DFSMS) и Data facility hierarchical storage manager (DFHSM)	Не более 30 календарных дней с момента уведомления от Заказчика о готовности к проведению работ	1. Протокол проведенного анализа и тестирования используемого сценария*. 2. Акт сдачи-приемки выполненных работ по этапу
	Тестирование используемого сценария, оценка его положительных и отрицательных сторон		

<sup>1</sup> СМП – Система мгновенных платежей

2.	Разработка сценария резервного копирования и восстановления БД СМП с учетом результатов проведенного тестирования и имеющихся в распоряжении ОАО «БМРЦ» программных продуктов	Не более 30 календарных дней с момента уведомления от Заказчика о готовности к проведению работ	Сценарий резервного копирования и восстановления БД СМП
	Разработка сценария восстановления копии с производственными данными в тестовую систему		Сценарий восстановления копии с производственными данными в тестовую систему
	Разработка инструкций с разработанными сценариями восстановления копии с производственными данными в тестовую систему		Инструкция восстановления копии с производственными данными в тестовую систему
	Принятие решения об использовании разработанных сценариев в производственной системе СМП		1. Протокол о принятии решения. 2. Акт сдачи-приемки выполненных работ по этапу
3.	Внедрение разработанных сценариев в производственную систему СМП, включая разработку программы проведения испытаний, проведение испытаний	Не более 30 календарных дней с момента уведомления от Заказчика о готовности к проведению работ	1. ПМИ 2. Протокол проведения испытаний 3. Акт сдачи-приемки выполненных работ по этапу
Примечание: * – Протокол должен включать решение о целесообразности проведения дальнейших работ по организации резервного копирования базы данных ядра СМП			

#### 4. Общие требования к проведению работ

4.1. Работы должны проводиться на площадях основного вычислительного центра (ул. Кальварийская, 7).

4.2. Работы должны быть разделены на этапы (согласно пункту 3). Не допускается проведение работ по нескольким этапам одновременно.

4.3. По согласованию сторон работы могут быть завершены после проведения первого этапа. При этом никаких штрафных санкций за досрочное завершение работ не предполагается.

<sup>2</sup> СУБД – Система управления базами данных

<sup>3</sup> БД – База данных