**Технический проект на разработку программного обеспечения модуля дедупликации**

**Лист согласования**

**Лист учета изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rev. | Раздел/страница | Описание | Дата |
| 1 | Все | Первичная редакция | 22.12.2024 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Обозначения и сокращения**

|  |  |
| --- | --- |
| ПО | Программное обеспечение |
| СХД | Система хранения данных. Комплекс аппаратных и программных средств, который предназначен для хранения и оперативной обработки информации, как правило, большого объема |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Наименование, шифр, назначение, основание выполнения работ**
   1. Наименование работы

Наименование выполняемой работы: «Технический проект на разработку программного обеспечения модуля дедупликации».

* 1. Шифр

Шифр программного обеспечения – модуль дедупликации «DM»

* 1. Назначение

Модуль дедуликации используется для выполнения функции дедупликации данных в составе ПО отказоустойчивого кластера СХД.

* 1. Основание выполнения работы

Основанием для выполнения работы является Договор № хххх

* 1. Сроки выполнения работы

Сроки выполнения работы определяются Договором

1. **Область применения**

Настоящий технический проект определяет техническую информацию, описывающую проектные решения принятые в ходе работы по созданию программного обеспечения модуля дедупликации.

1. **Цели выполнения работ**

Определить и согласовать с Заказчиком решение задачи дедупликации данных в системе хранения данных. Описать структуры входных и выходных данных, разработать и описать алгоритм дедупликации, создать функциональную схему работы модуля дедупликации

1. **Требования к модулю**
   1. **Описание алгоритма**
   2. **Структура входных данных**
   3. **Структура выходных данных**
   4. **Функциональная схема работы модуля дедупликации**