

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Государственной  
жилищной инспекции  
Республики Татарстан  
« 25 » ноября 2019 г.  
№ 404

## Методика резервного копирования

Для организации системы резервного копирования используется бесплатное программное обеспечение (далее - ПО) Veeam Endpoint Backup Free фирмы Veeam. Запись резервной копии осуществляется на жесткий диск.

С помощью указанного ПО выполняются задание режимов и составление расписания резервного копирования клиентов, осуществляются операции по загрузке и выгрузке носителей информации, проводится контроль за состоянием выполнения заданий, запускаются процедуры восстановления информации.

Настройка всех \_\_\_\_\_ сервера одинакова. Для снижения совокупной нагрузки на информационную систему все операции по резервированию информации необходимо проводить в ночное время.

Схема резервного копирования:

1. создается полная резервная копия и “бесконечная” цепочку последующих инкрементов, которые хранятся до тех пор, пока не будет достигнут установленный срок хранения (5 календарных дней).

2. В пятый день записывается последний инкремент цепочки, и на следующем прогоне задания резервного копирования произойдет следующее:

2.1. Очередной инкремент запишется как новейшая точка восстановления в цепочке. При этом программа резервного копирования автоматически определяет, что количество точек восстановления на 1 превышает установленный лимит;

2.2. Программа устанавливает, что самый старый файл – это полная резервная копия, сохраненная в начале создания цепочки, а самый старый инкремент – второй по очереди в цепочке после первоначальной полной резервной копии (новее, чем полный бекап, на 1 круг заданного цикла резервного копирования);

2.3. Самый старый инкремент в цепочке будет внедрен в файл полной резервной копии, замещая соответствующие устаревшие блоки данных;

2.4. Файл инкремента удаляется из цепочки, и его место занимает обновленная полная резервная копия. Таким образом, самая старая полная копия поэтапно «поглощает» инкременты с истекшим сроком хранения.

3. Для резервирования информации, хранимой непосредственно в файловых системах, используется ПО Veeam Endpoint Backup, посредством которого формируются задания на проведение резервного копирования информации, находящейся в каталогах файловых систем MS Windows. При этом указывается срок хранения информации и периодичность выполнения резервного копирования.