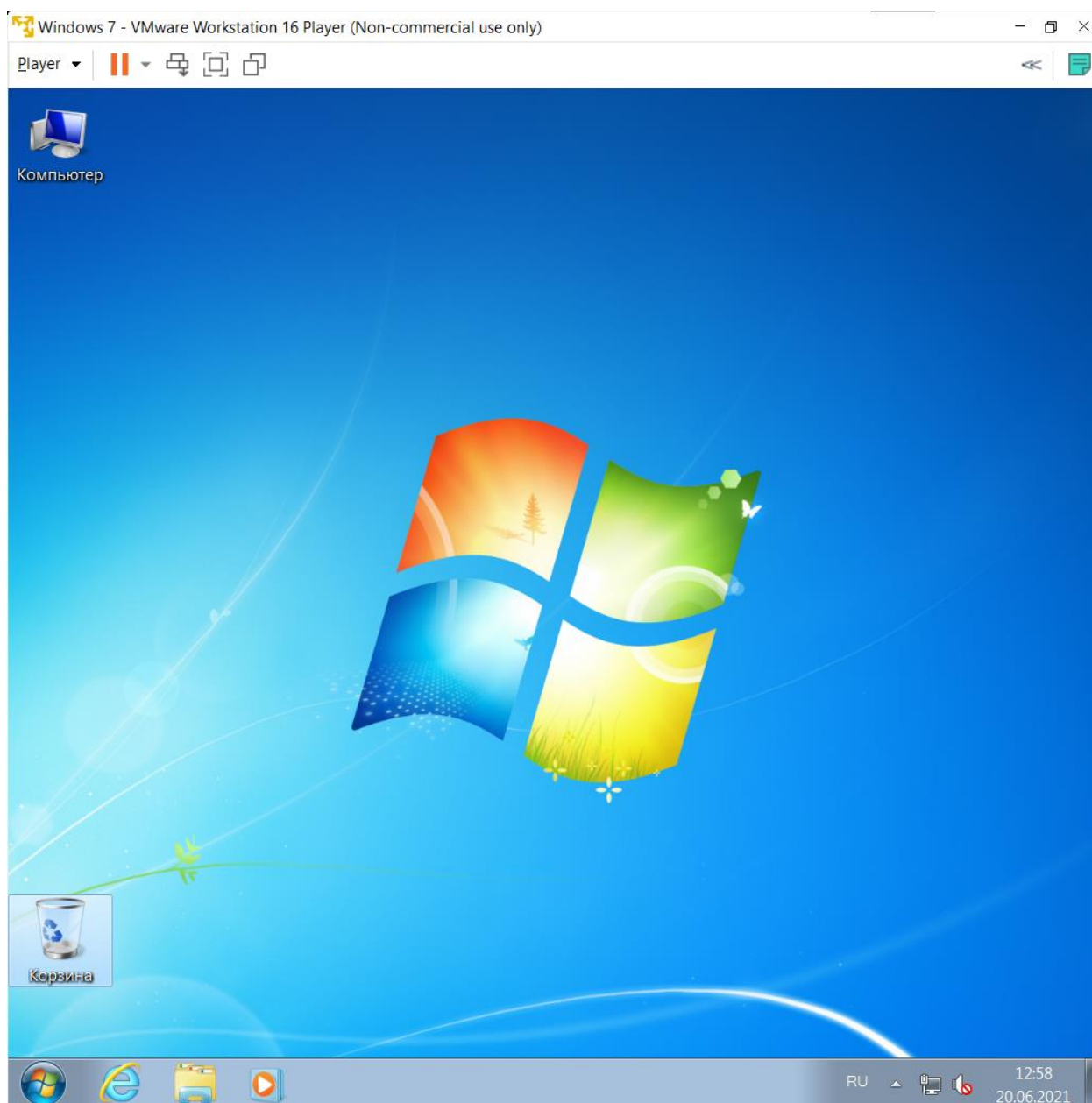


Использование приёмов работы с файловой системой NTFS. Назначение разрешений доступа к файлам и папкам.

Цель: Научиться устанавливать разрешения NTFS для файлов и для папок для отдельных пользователей и групп в операционной системе Windows (XP,7,8), а также устранять проблемы доступа к ресурсам.

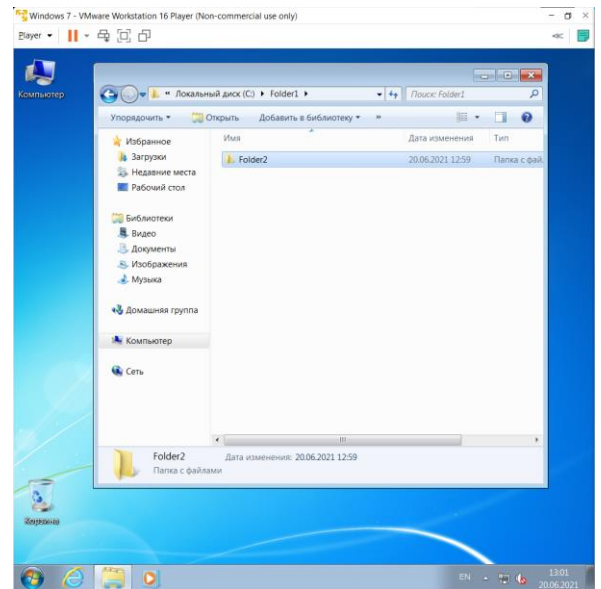
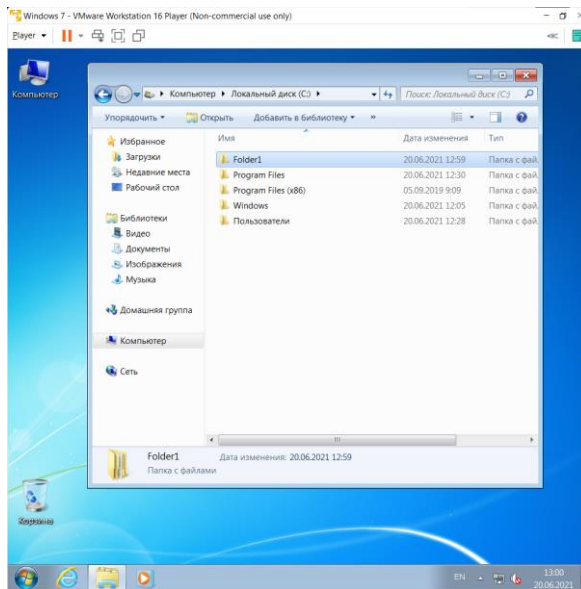
Задания 1-3

Я установила VMware Workstation для выполнения лабораторных работ и установила с помощью этой программы на виртуальную машину систему Windows 7 Максимальную. Затем также с помощью помощника из виртуальной машины я создала учетную запись Galya с правами администратора и далее загрузила ВМ через созданную учетную запись Windows.

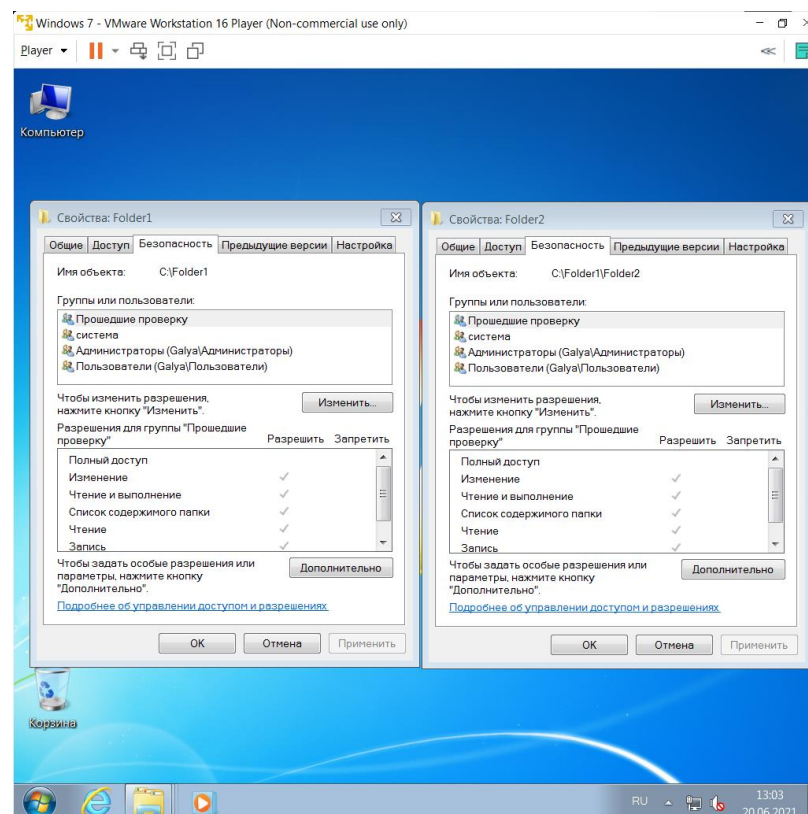


Задание 4

Создание нужных папок:

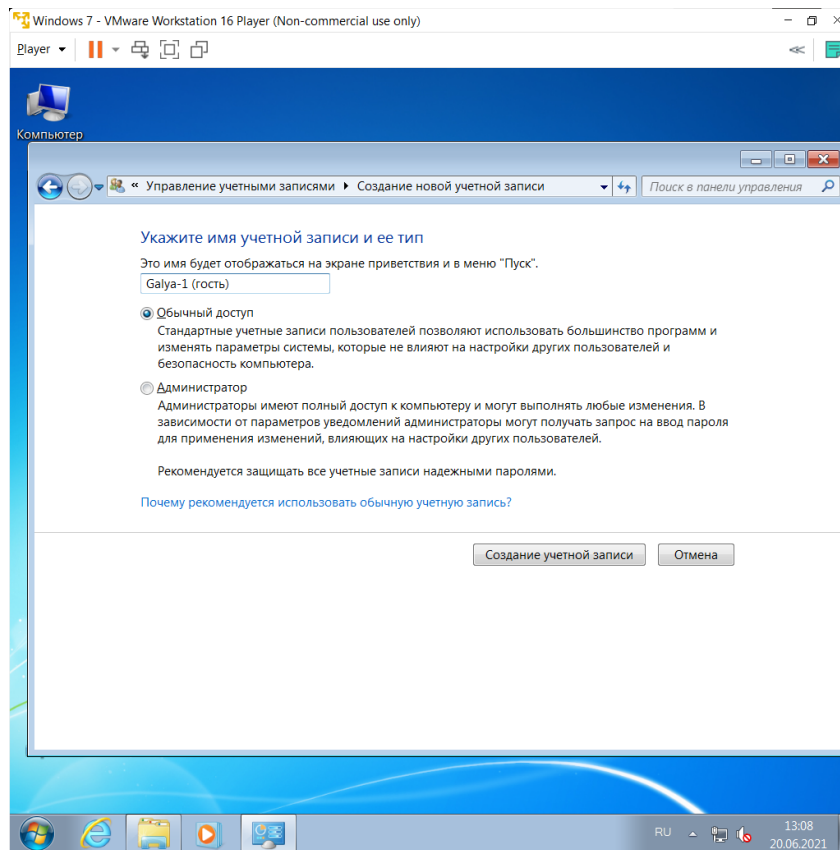


Проверка свойств безопасности папок в администраторской записи:



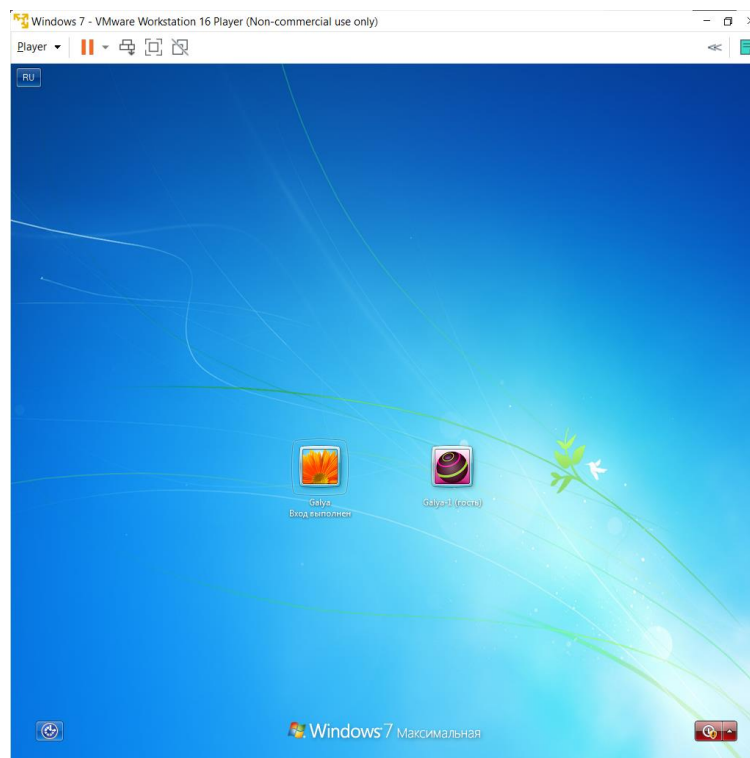
Задание 5

Создание новой учетной записи:

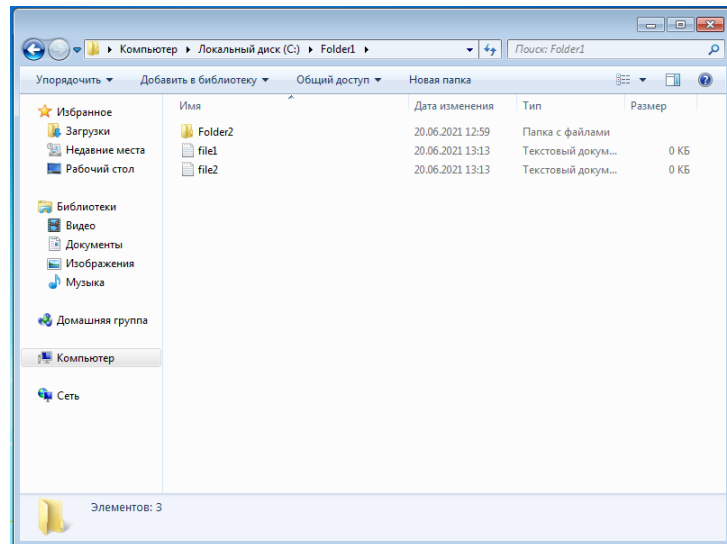


Задание 6

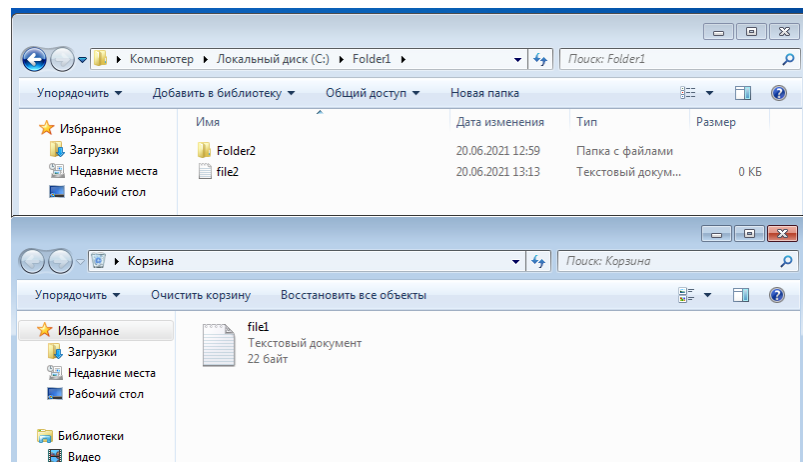
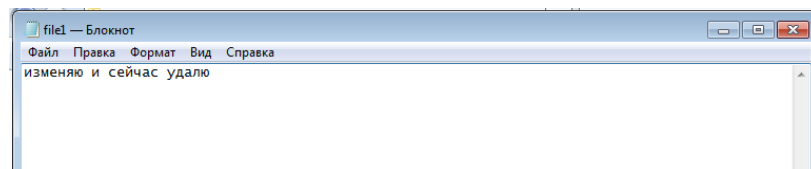
Смена пользователя:



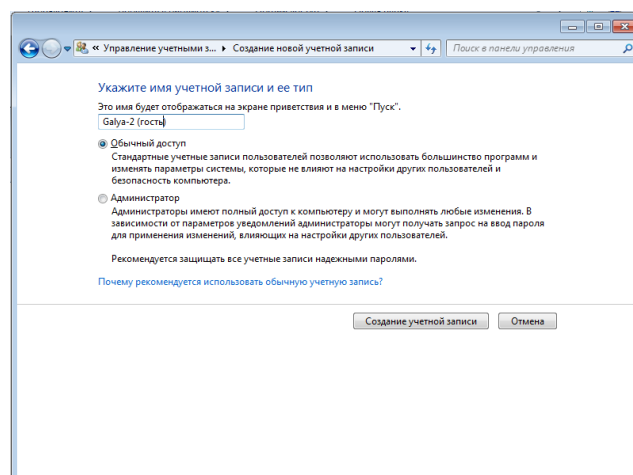
Создание текстовых файлов:



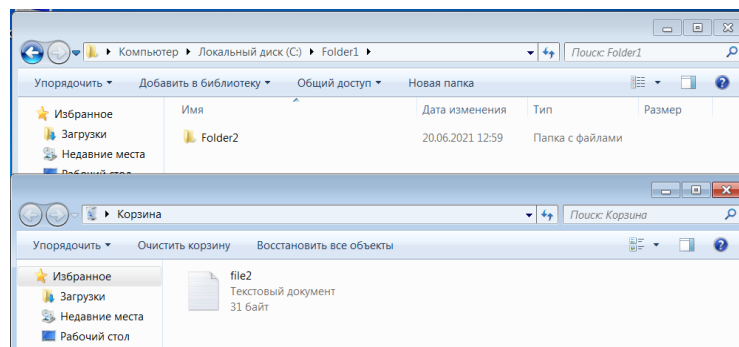
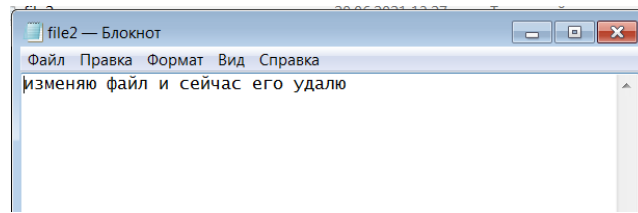
При таком уровне доступа (пользуясь учетной записью Galya-1 (гость)) я смогла открыть файл, изменить файл и удалить его, потому что я делала это с файлом, который создала сама в данной учетной записи, в которой нахожусь.



Создание новой учетной записи:

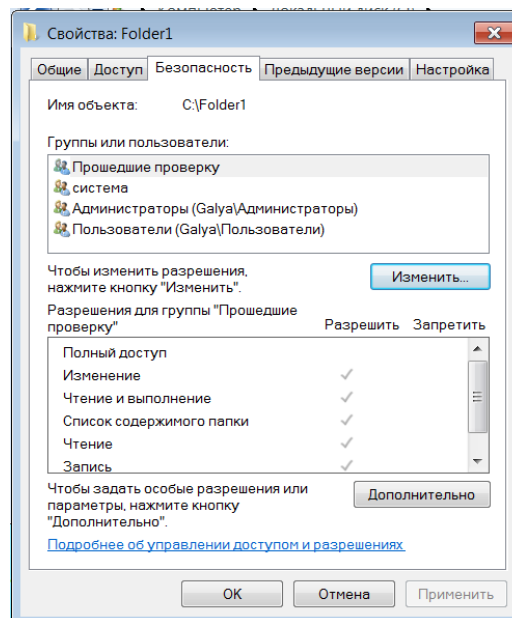


Я вошла в учетную запись Galya-2 (гость). Затем зашла в папку C://Folder1 и смогла открыть, изменить и удалить файл file2. Это произошло, так как никаких ограничений ни пользователем Galya-1, ни администратором не было наложено на файл.

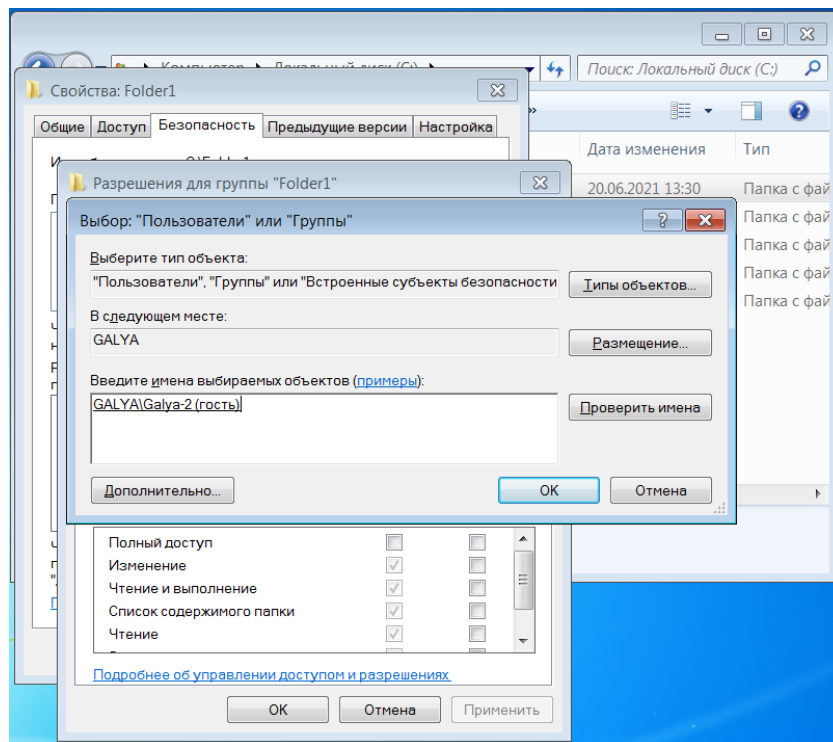


Задание 7

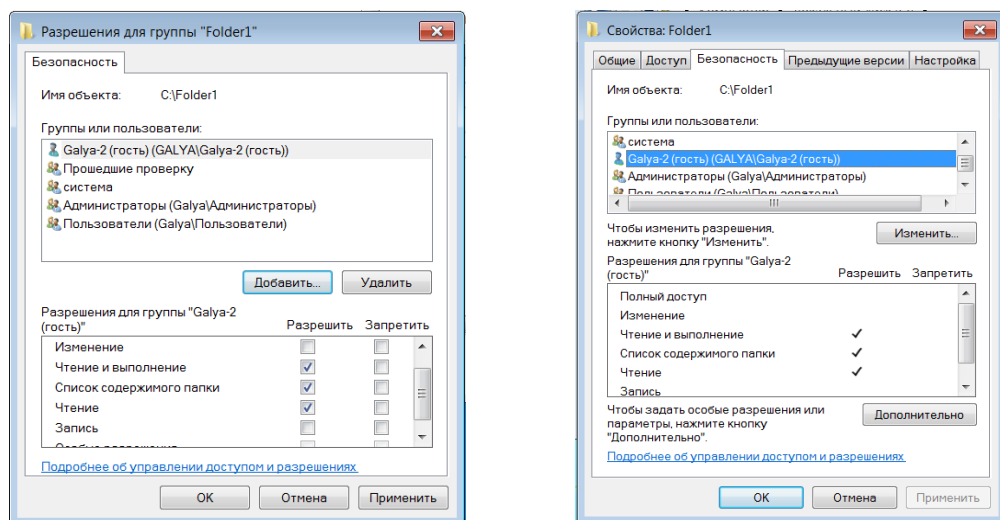
Основываясь на полученной информации, для соответствия четырем критериям из задания нужно выдать полный доступ к папке Folder1 только для пользователя Galya-2. Для этого я зашла через учетную запись администратора в свойства безопасности папки Folder1



и изменила настройки доступа через добавление пользователя с полным доступом.



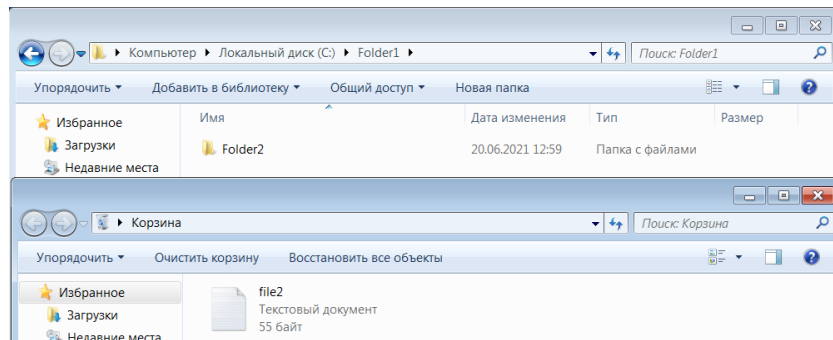
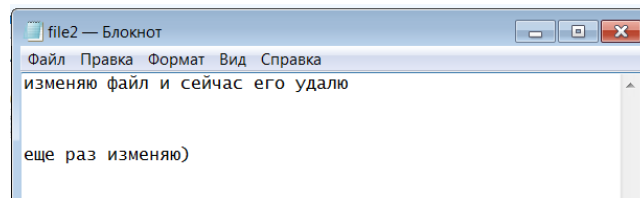
Изначально у пользователя Galya-2 есть только 3 разрешения в этой папке:



Затем для полного доступа пользователю Galya-2 к папке Folder1 я изменила параметры безопасности следующим образом:

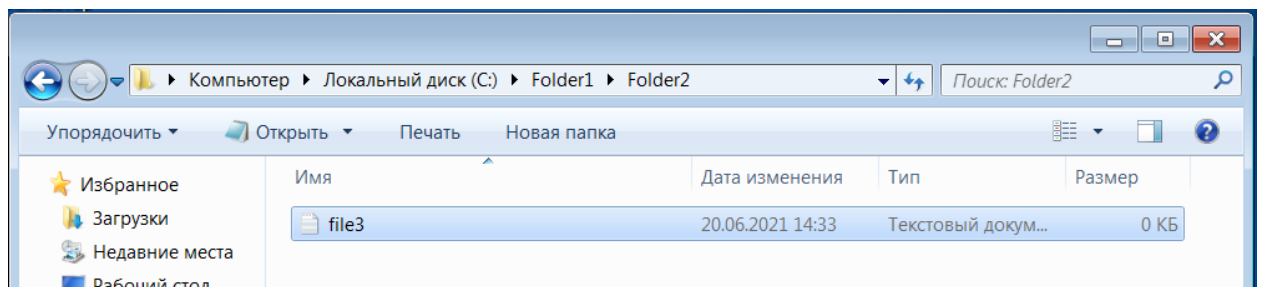
Разрешения для группы "Galya-2 (гость)"		Разрешить	Запретить
Полный доступ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Изменение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Чтение и выполнение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Список содержимого папки	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Чтение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

И через пользователя Galya-2 я все так же могу открыть, изменить и удалить файл file2, так как права для этого файла не были изменены в меньшую сторону.

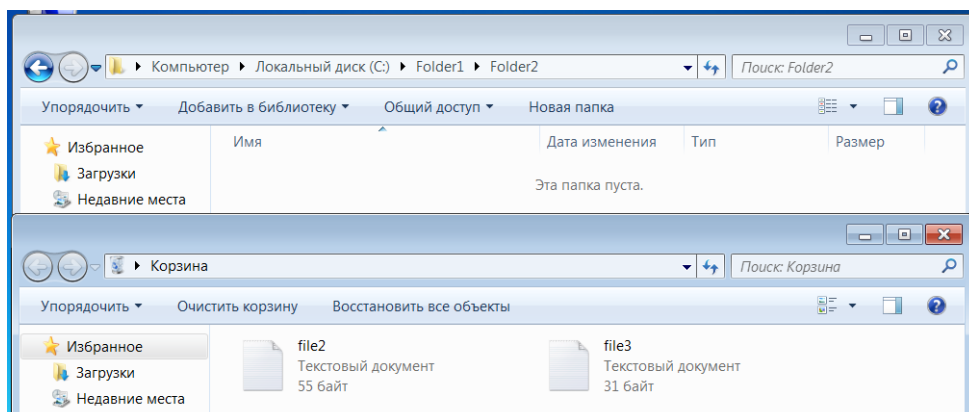
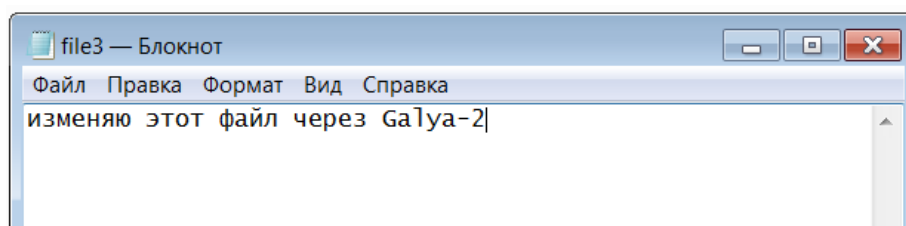


Задание 8

Я сменила учетную запись на Galya-1 и, войдя в папку Folder2, создала файл file3.

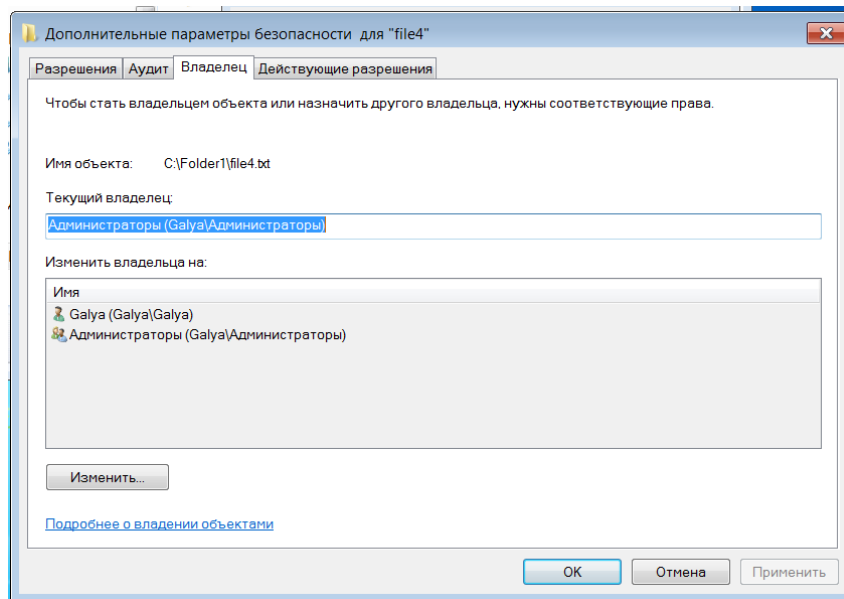


Войдя через учетную запись Galya-2, я смогла открыть, изменить и удалить файл file3, так как у этого пользователя есть полный доступ к папе Folder1, а папка Folder2, в которой лежит файл file3, находится внутри папки Folder1, поэтому наследует все меры безопасности от папки Folder1.

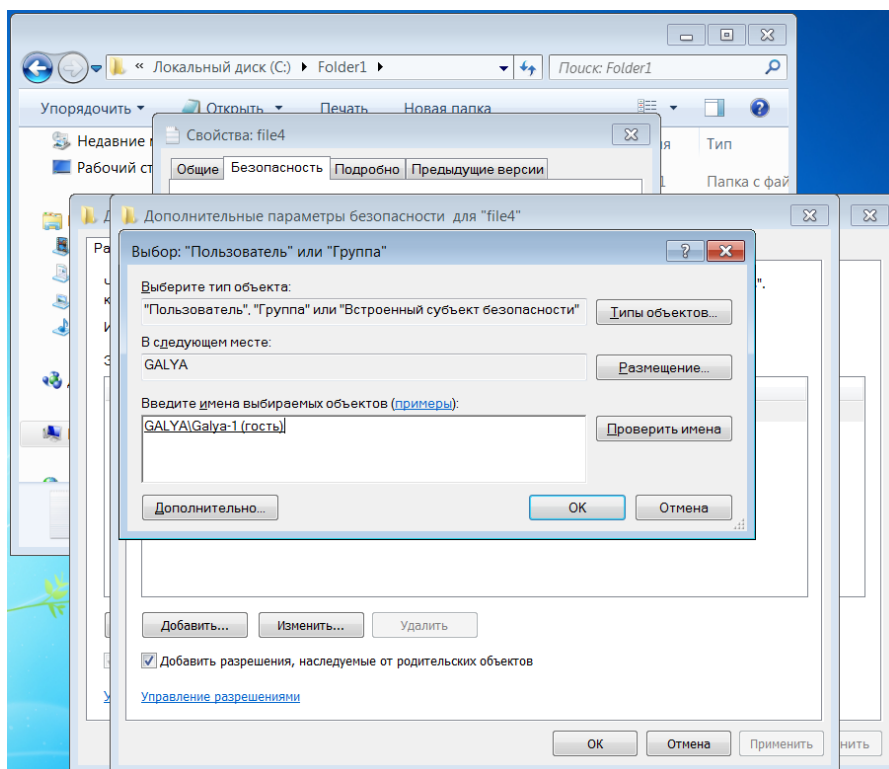


Задание 9

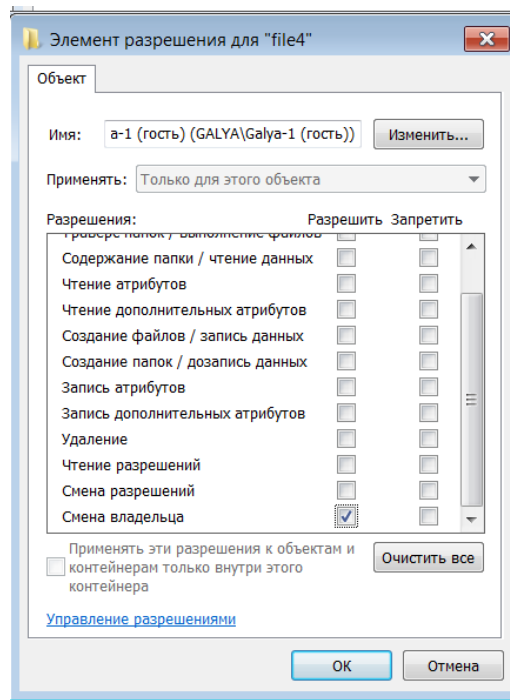
При создании файла file4 через учетную запись Galya (администратор) владельцем файла будет являться администратор, что подтверждает скриншот ниже.



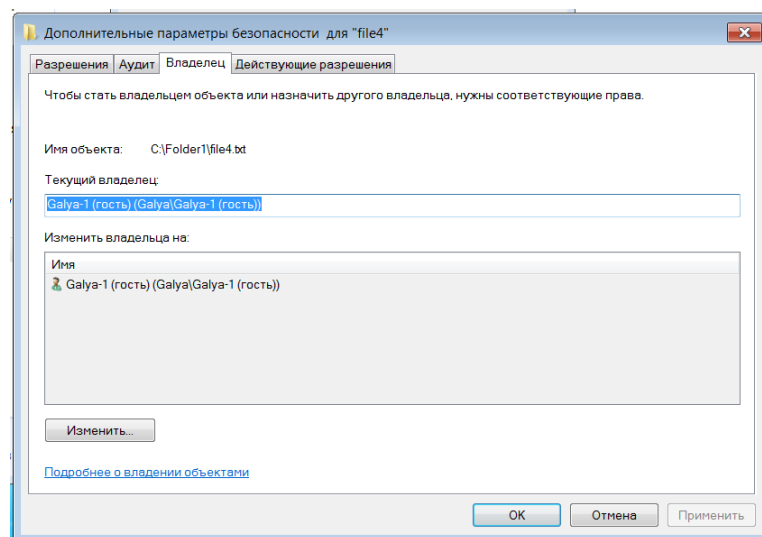
Затем я добавила еще одного пользователя с правами (Galya-1) к данному файлу.



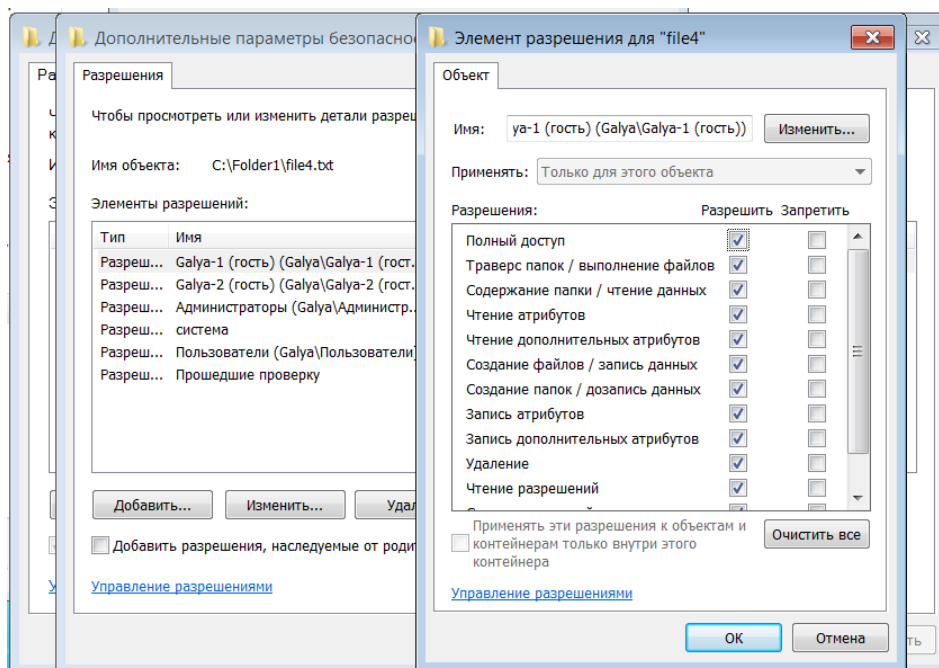
После выставила в открывшемся окне нужные права доступа (сменить владельца).



После этого, перейдя на учетную запись Galya-1, я изменила владельца файла file4 на Galya-1.

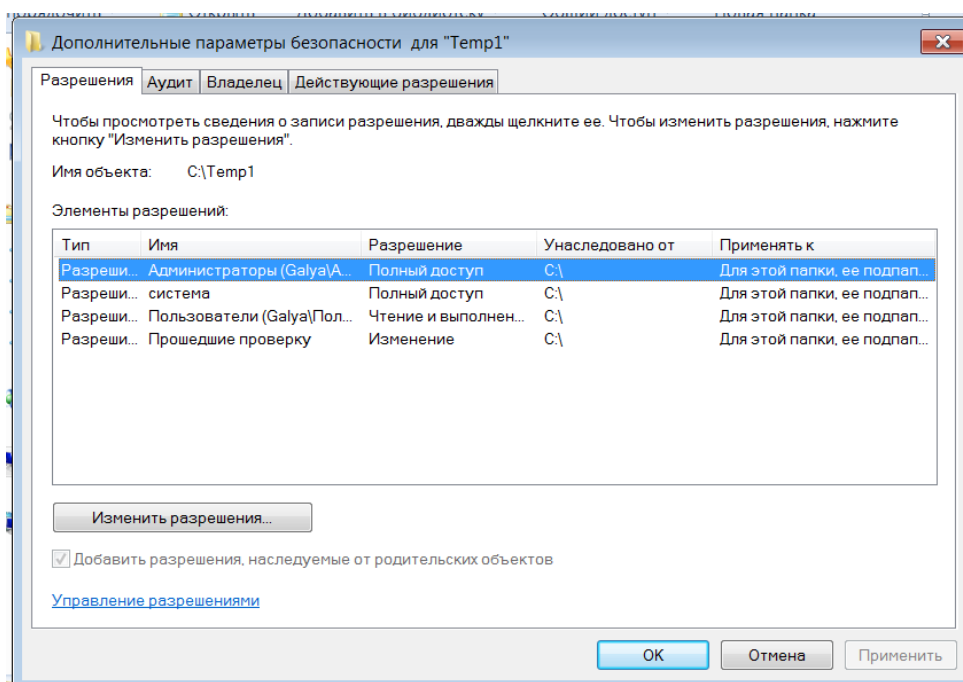


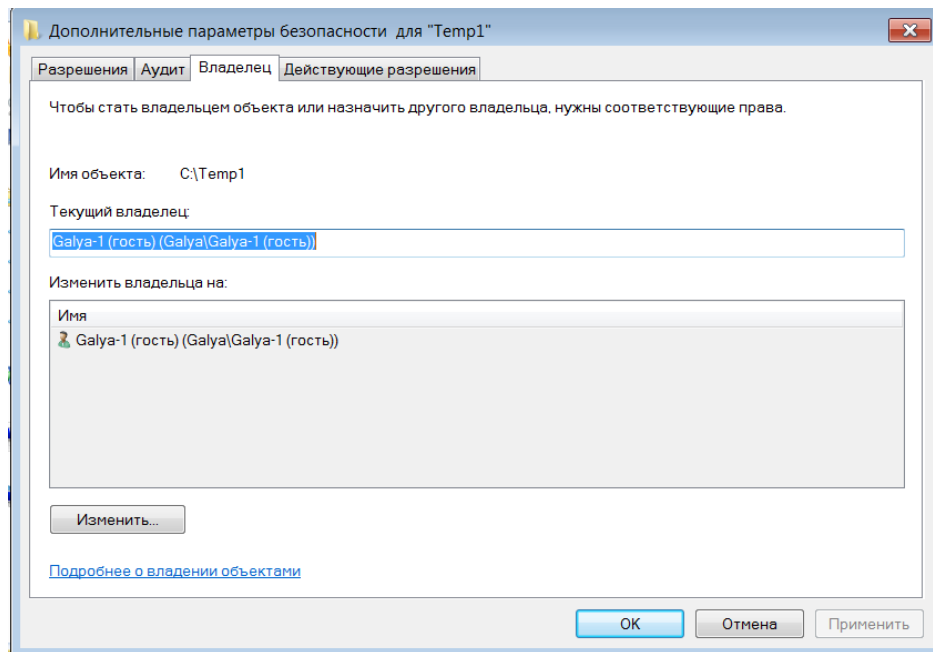
Затем с помощью прав владельца я установила для пользователя Galya-1 полный доступ к файлу.



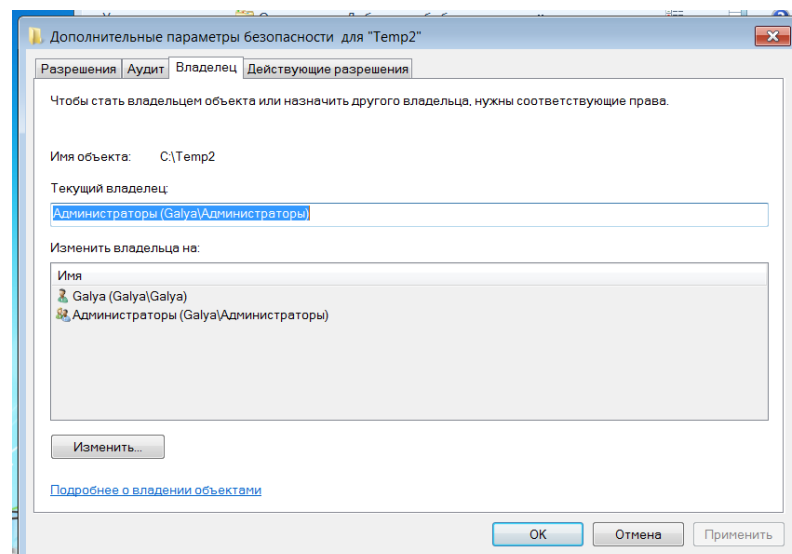
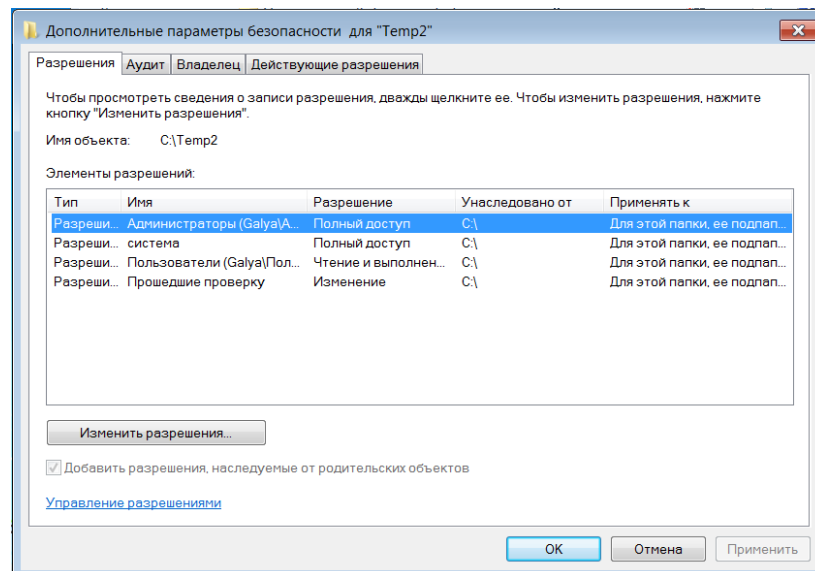
Задание 10

Разрешения для папки Temp1 и владелец папки, созданной пользователем Galya-1

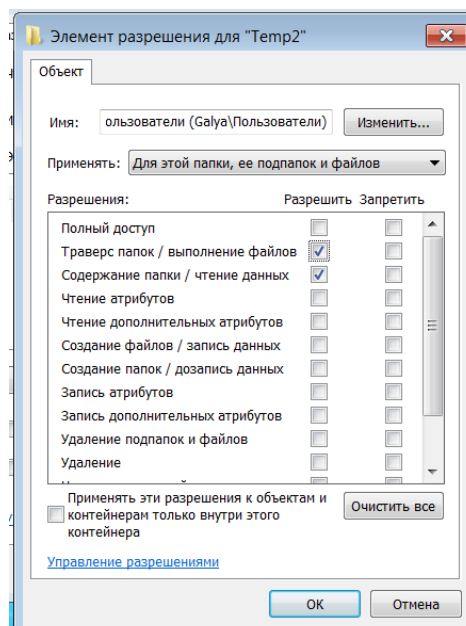
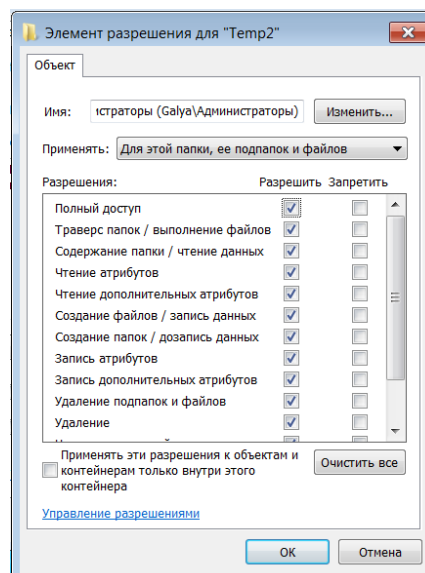
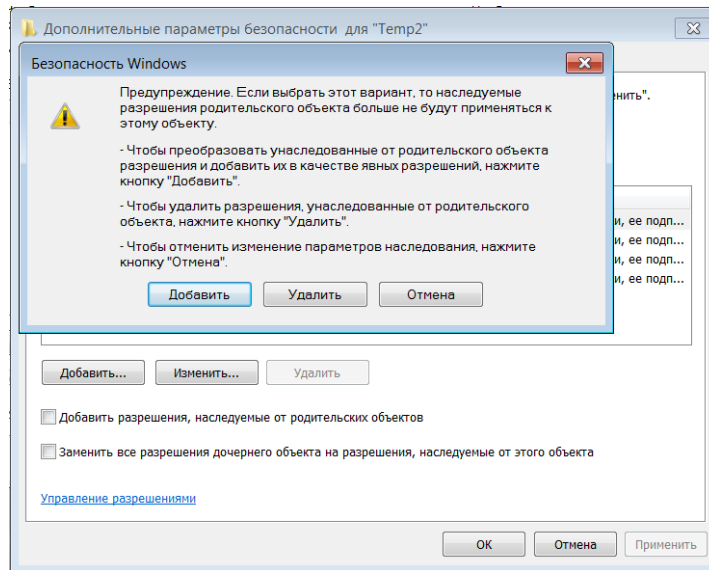




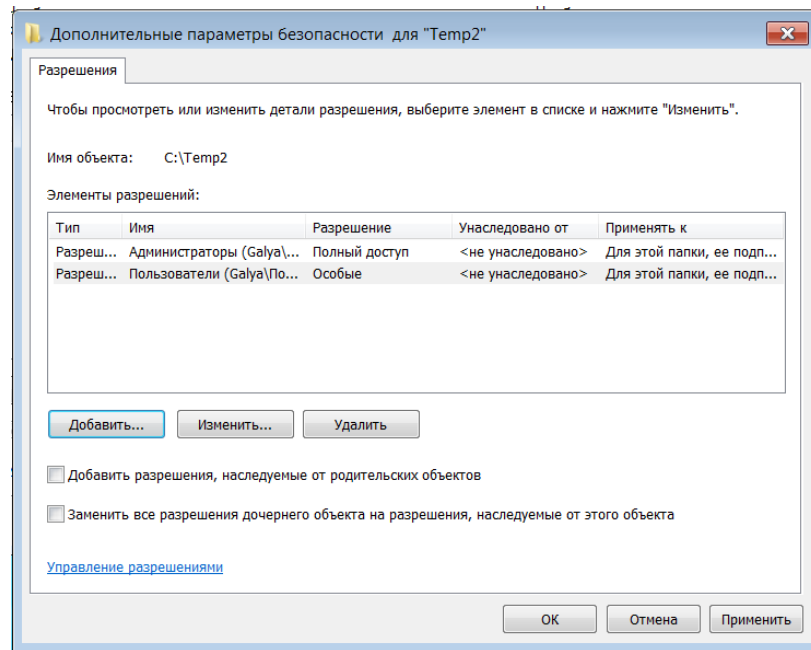
Для папок Temp2 и Temp3 права доступа и владелец одинаковые:



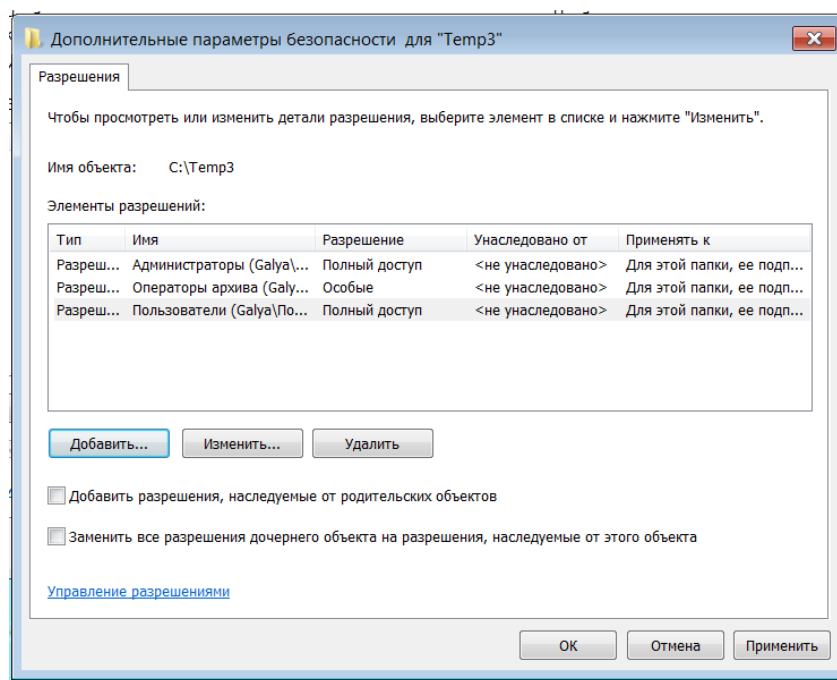
При изменении доступа к папке Temp2:



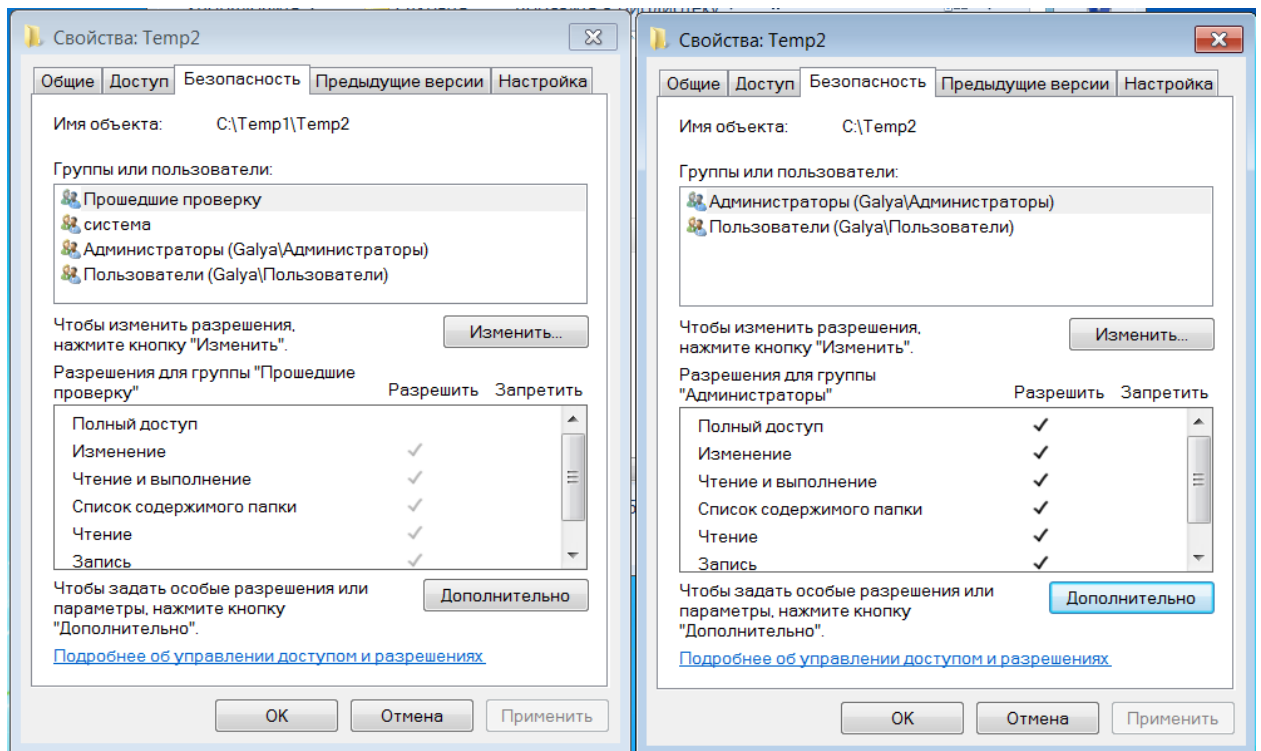
В итоге в папке Temp2 в безопасности:



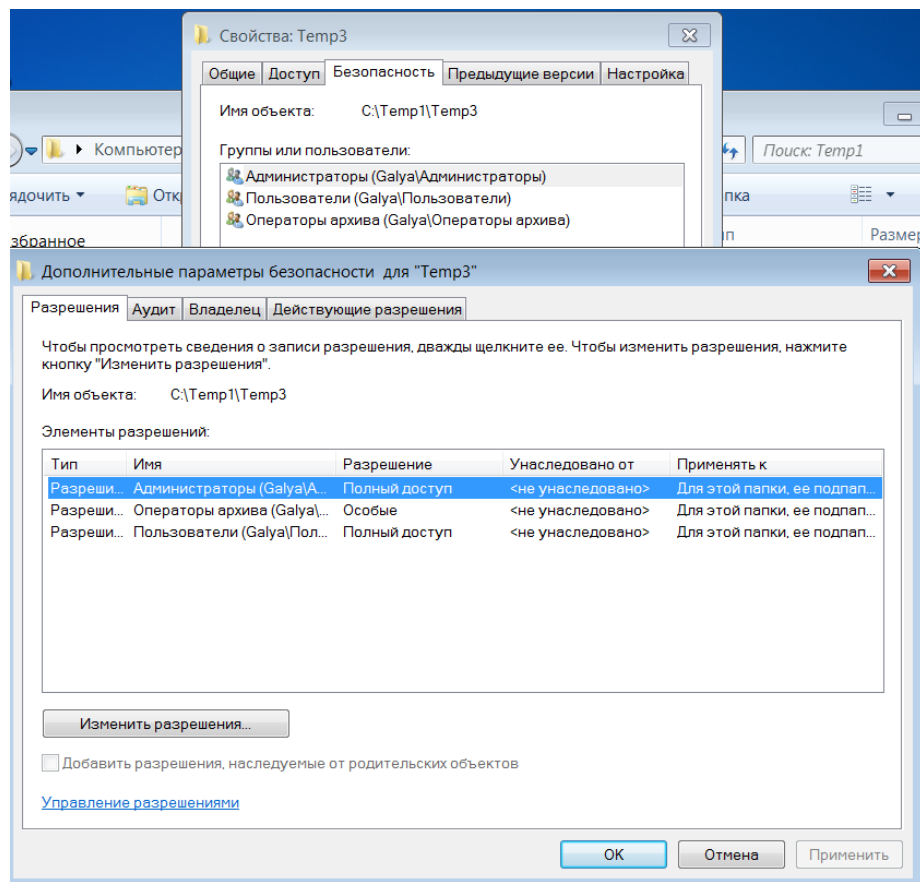
Выполняя подобные действия, я настроила следующие права доступа к папке Temp3:

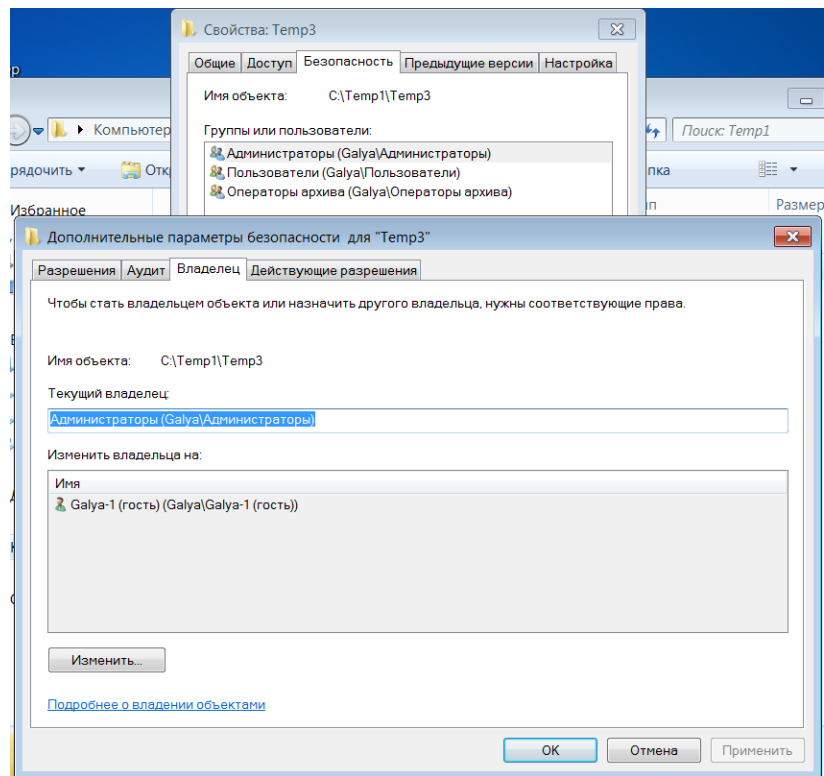


После копирования папки Temp2 в папку Temp1 у нее изменились права доступа на наследуемые от Temp1:



А при перемещении папки Temp3 через пользователя Galya-1 права доступа и владелец не изменились:





Задание 11

Для предотвращения удаления пользователями, имеющими разрешение Полный доступ к папке, файла в этой папке, для которого установлен запрет на разрешение Полный доступ, можно поставить запрет на удаление этого файла пользователями и разрешить это только администраторам, например.