## Настройка прав доступа к файлам и папкам Windows

- Сначала надо загрузить ОС под учетной записью администратора ПК.
  Затем надо проверить, что в ОС настроена возможность изменения прав на папки и файлы.
- Для этого надо открыть «Мой компьютер» или «Проводник», выбрать в меню пункт «Сервис» «Свойства папки».
- Должно появиться окно «Свойства папки», в нем надо переключиться на закладку «Вид», в списке «Дополнительные параметры» проверить галочку на пункте «Использовать простой общий доступ к файлам (рекомендуется)», как показано на картинке ниже.



- Для дальнейшей настройки необходимо, чтобы эта галочка была снята.
- Если на Вашем ПК она установлена, тогда снимайте ее, потом жмите кнопку «Применить», потом «Ок».
- Теперь настройки безопасности должны быть доступны.
- Для примера я создам папку «Test» на диске «D».
- После этого открываю свойства этой папки (правый клик на папке и выбор из меню пункта «Свойства»; или выбор этой папки, затем пункт меню «Файл» - «Свойства»).
- В окне «Свойства: test» должна быть закладка «Безопасность», как показано на картинке ниже

ойства: test		?
бщие Доступ Безопасность Н	астройка	
Группы или пользователи:		
🕵 Boe		
a second and a second		
ſ		_
	Добавить Удалить	,
Разрешения для Все	Разрешить Запретить	•
Полный доступ		^
Изменить	V	
Чтение и выполнение	V	
Список содержимого папки		=
Чтение		
Запись		
	<b>H</b>	*
Чтобы задать особые разрешения і	или Дополнительн	но
параметры, палімите эту кнопку.	8	
OK	Отмена Приме	HUT

- Как видно, сейчас все пользователи ОС имеют полный доступ к этой папке.
- Теперь для примера запретим пользователю «Дети» доступ в эту папку.
- Для этого добавляем пользователя в группу: жмем кнопку «Добавить», в появившемся окне «Выбор: Пользователи или Группы» жмем кнопку «Дополнительно», затем кнопку «Поиск».
- Выбираем в списке учетную запись «Дети», жмем «ОК».
- В окне «Выбор: Пользователи или Группы» в поле «Введите имена …» должна появиться запись такого вида «MICROSOF-9960C1\Дети», как показано на картинке ниже.

Зыбор: Пользователи или Группы	?×
Выберите тип объекта:	
Пользователи, Группы, или Встроенные участники безопасности	Типы объектов
В следующем месте:	
MICROSOF-9960C1	Размещение
Введите <u>и</u> мена выбираемых объектов ( <mark>примеры</mark> ):	
MICROSOF-9960C1\Дети	Проверить имена
Дополнительно ОК	Отмена

- Опять жмем «ОК».
- Теперь на закладке «Безопасность» в поле «Группы или пользователи» должна добавиться запись «Дети».
- Выбираем эту запись и в нижней области «Разрешения для Дети» ставим галочку на «Полный доступ» «Запретить».
- В результате должно получиться так, как показано на картинке ниже.

- Жмем «Применить», затем «ОК», здесь ОС выдаст предупреждение о том, что запрещение прав имеет более высокий приоритет, чем разрешение, и предложит продолжить выполнение или отказаться.
- Для применения настроек надо выбрать продолжение настроек.
- В результате должна получиться такая логика доступа к этой папке: все пользователи ОС имеют полный доступ, а Дети не имею никакого доступа.
- Это как раз и достигается тем, что запрет прав имеет более высокий приоритет, чем разрешение.
- Теперь проверяем заходим в ОС под учетной записью «Дети».
- Пробуем открыть эту папку, и получаем ответ ОС «недостаточно прав».
- Таким образом можно закрывать доступ и к уже существующим папкам и файлам. При этом те пользователи, которым закрываем доступ, не должны иметь прав администратора на ПК, чтобы они сами не убрали этот запрет.
- Без прав администратора недоступна закладка «Безопасность» в свойствах папок и файлов.
- Если на ПК установлена одна ОС, то такой способ подойдет для большинства семей.

- Если на ПК установлено две и более ОС, то, при такой настройке доступа, как описано выше, из других ОС доступ к указанной папке «Test» на диске «D» будетнеограниченный.
- Для того, чтобы закрыть доступ из других ОС, надо на закладке безопасность удалить учетную запись «Все», и добавить записи «Admin» и «Родители», и дать им полный доступ на эту папку.
- В ОС Windows XP Pro используется принцип наследования прав.
- Он заключается в следующем: обычно (без дополнительных настроек) при получении прав на папку пользователь получает те же права на все подпапки и файлы в этой папке. В большинстве случаев это полезно, т.к. пользователь сразу получает одинаковые права на все объекты в папке, администратору ОС не надо дополнительно настраивать доступ на каждый объект в этой папке.
- При создании папки в настройках безопасности сразу появляется учетная запись «Все», которая наследуется от целого диска.

- В моем примере папка «Test» унаследовала эту запись от диска «D».
- Пока наследование включено, удалить или изменить наследуемые права или учетную запись нельзя, поэтому на странице безопасности изменение этих галочек недоступно.
- Для изменения правил наследования надо нажать кнопку «Дополнительно», как показано на картинке ниже.

ойства: test	?
бщие Доступ Безопасность	Настройка
Группы или пользователи:	
🕵 Bce	
10.8/	
1	Добавить Удалить
D	
Разрешения для все	Разрешить Запретить
Полный доступ Недост	гупно (
Изменить	
Чтение и выполнение	
Список содержимого папки	
Чтение	
Запись	
Чтобы задать особые разрешени параметры, нажмите эту кнопку:	ия или Дополнительно
ОК	Отмена Примени

- Должно появиться окно настройки дополнительных параметров безопасности для папки «Test».
- На рисунке ниже я показал, какая галочка отвечает за наследование прав, и где видно, откуда наследуются права.

Тип	Имя	Разрешение	Унаследовано	Применять к
Paspe.	. Bce	Полный доступ	D:N	Для этой папкі
	вить Иом	ениль Царалл		
Доба	вить Изм	енить Удалит	6	
Доба д Насли	вить Изм гдовать от родител	енить Удалит пьского объекта примен	»	бъектам разрешен

- Вот эту галочку надо снять, после этого ОС предложит права скопировать, права удалить или отменить действие.
- Надо выбрать «Копировать», потом в окне дополнительных параметров нажать кнопки «Применить» и «ОК».
- После этого на закладке «Безопасность» можно удалить учетную запись «Все» или изменить ее настройки.
- В примере я разрешил доступ к папке пользователям «Admin» и «Родители», запретил доступ пользователю «Дети»

бщие Доступ Безопасность Н	Настройка	
руппы или пользователи:		
🤶 Администратор (MICROSOF-9	960C1VAdmin)	
🙎 Дети (MICROSOF-9960C1\Де	ги)	
💈 Родители (MICROSOF-9960C1	\Родители)	
	Побавиль	Цазанть
	доодыны	одалить
Разрешения для Администратор	Разрешить	Запретить
Полный доступ	<b>V</b>	
Изменить		
Чтение и выполнение	<b>~</b>	
Список содержимого папки	<b>~</b>	
Список содержимого папки Чтение		
Список содержимого папки Чтение Запись		
Список содержимого папки Чтение Запись Сообщо воорошения		H
Список содержимого папки Чтение Запись Пообщо воорошения Чтобы задать особые разрешения	или Да	полнительно
Список содержимого папки Чтение Запись Особщо расрошения Чтобы задать особые разрешения параметры, нажмите эту кнопку:	гили Да	полнительно

- В настройках безопасности группу учетных записей от отдельной учетной записи можно отличить по значку: значок группы содержит две головы, значок учетной записи – одну голову.
- Выше по тексту я для упрощения изложения писал «учетная запись Все», но на самом деле это встроенная группа, которая включает все учетные записи.
- Исключить учетную запись из этой группы нельзя. Поэтому, если группу «Все» вместо удаления оставить в настройках безопасности и запретить ей доступ к папке, то в результате получится, что ни один пользователь не будет иметь доступ к папке.
- Такой итог получается в силу большего приоритета запрета прав над разрешением прав.
- В результате такой настройки безопасности папки пользователь из другой ОС без прав администратора не получит доступ в папку «Test».
- Пользователь с правами администратора может получить права на доступ к этой папке после выполнения некоторых действий.
- Это позволяет получить данные в случае сбоя исходной ОС при загрузке другой ОС с жесткого диска или сд/двд.

## THE END

Выполнил Береснев