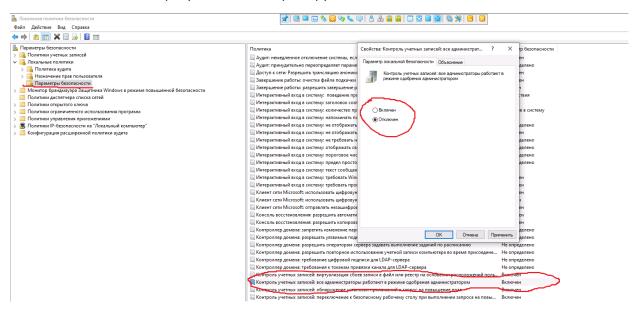
## Инструкция по установке ПО для SKADA системы на сервер

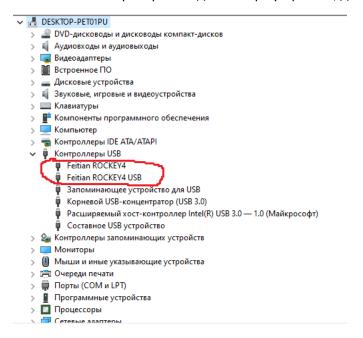
1. Для начала устанавливаем Nport administrator



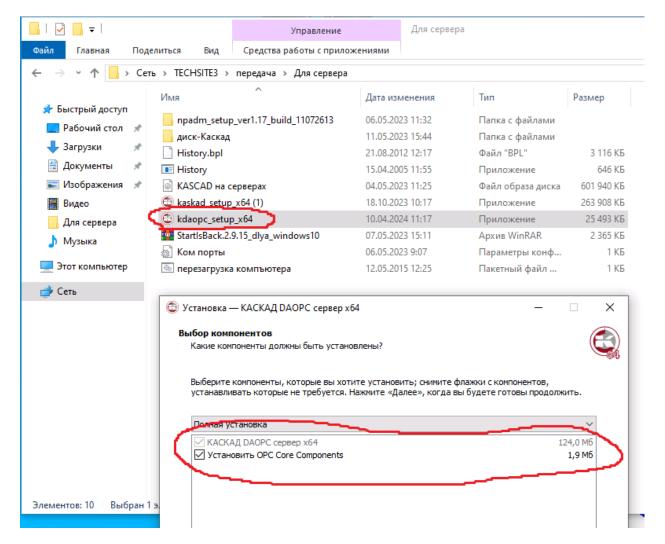
- 2. Устанавливаем ПО Insat OPC server, ключ пока не вставляем (номер ключа должен соответствовать диску)
- 3. Затем нужно установить драйвер ключа, для этого нужно изменить групповую политику безопасности как на рисунке ниже и перезагрузить ПК



4. После этого проверяем в диспетчере устройств, должно быть так



- 5. Далее устанавливаем пакеты из папки диск-каскад: Kaskad, драйвер ключа не ставим т.к. он уже есть
- 6. Нужно поставить дополнительный пакет для связи с ОРС сервером, можно скачать ОРС сервер с сайта kaskad и установить



7. Затем удаляем OPC сервер и оставляем OPC core components как показано на рисунке ниже



8. Затем нужно перекинуть файлы модуля истории в корневую директорию Kaskad

npadm setup ver1.17_baild_11072613	00.03.2023 11:32	Папка о файлами	$\overline{}$
History.bpl	21.08.2012 12:17	Файл "BPL"	3 116 KB
III History	15.04.2005 11:55	Приложение	646 KB
KASCAD на серверах	04.05.2023 11:25	Файл образа диска	601 940 Kb
🚭 kaskad_setup_x64 (1)	18.10.2023 10:17	Приложение	263 908 KB
StartIsBack.2.9.15_dlya_windows10	07.05.2023 15:11	Архив WinRAR	2 365 KB
🔊 Ком порты	06.05.2023 9:07	Параметры конф	1 KB
💿 перезагрузка компъютера	12.05.2015 12:25	Пакетный файл	1 KB

Не забываем вставить ключ Kaskad и можно работать, при автосоздании тегов должна появиться связь с сервером OPC

