# Протокол Http сервера АРМ УСК для хранения и передачи файлов.

Взаимодействие с сервером происходит с помощью REST запросов.

Запросы на сервер.

1. Запрос регистрации файлов.

Регистрация файлов производиться посредством POST запроса на адрес сервера по пути /register. В теле запроса json документ следующего содержания:

"filename": "file.ext",

"filepath": "d:/file.ext",

"ttl": 10,

"md5": "file\_hash"

Где “filename” – имя файла, “filepath” – путь к файлу, “ttl” – время хранения информации о файле на сервере (0 – бессрочно), “md5” – Хеш сумма файла, по ней в дальнейшем можно запрашивать сам файл с сервера.

1. Запрос файла по его хешу (идентификатору), поле “md5” в запросе регистрации.

Запрос файла производиться с помощью GET запроса на адрес сервера по пути /get/file\_hash/xxxxxx, где “file\_hash” – хеш файла, ”xxxxxx” – произвольное имя файла. Пример запроса:

<http://localhost:8081/get/2cc1ac8bd0fe5c39f20251a4a0d43279386b806cbd6d057f5bfc93f8/file.wav>

При получении GET запроса по пустому пути или на путь “/”, сервер отдаёт информацию о зарегистрированных файлах в HTML формате для отображения в web браузере.