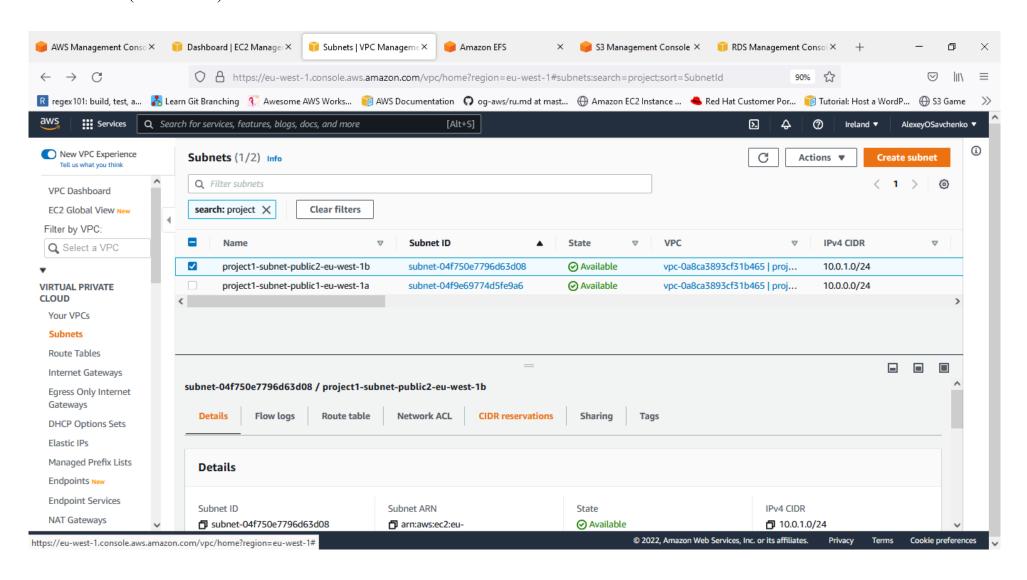


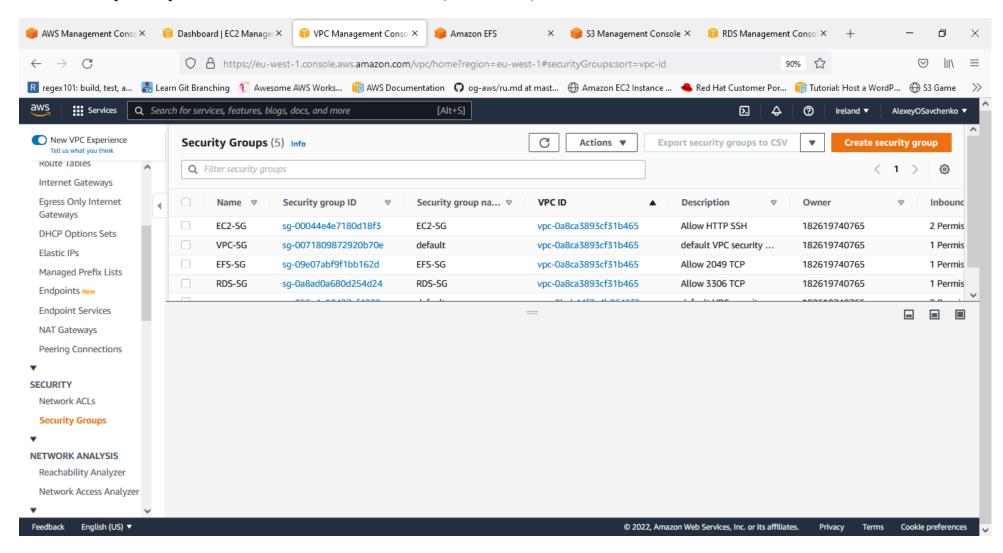
VPC - 10.0.0.0/23 с двумя подсетями в разных AZ:

- 10.0.0.0/24 (eu-west-1a)
- 10.0.1.0/24 (eu-west-1b)



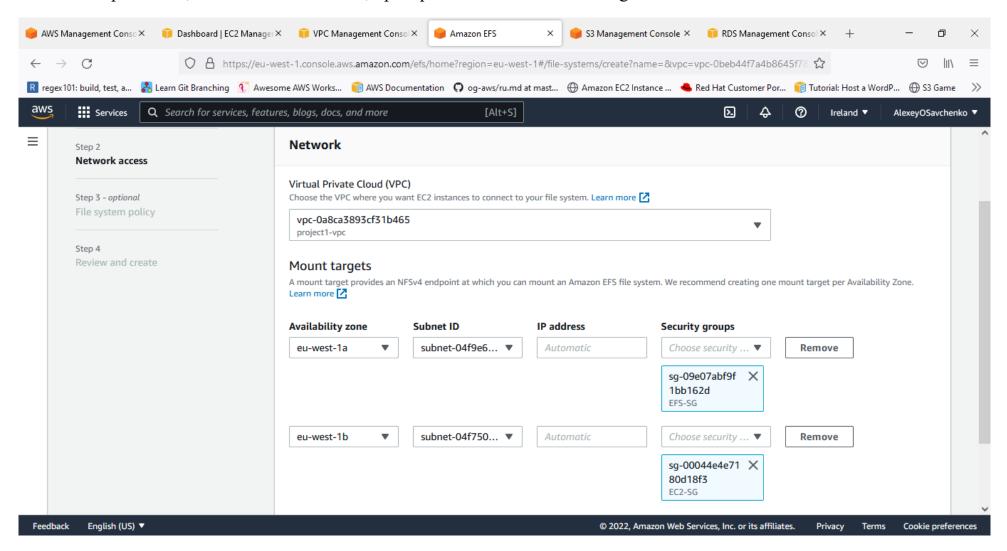
SGs:

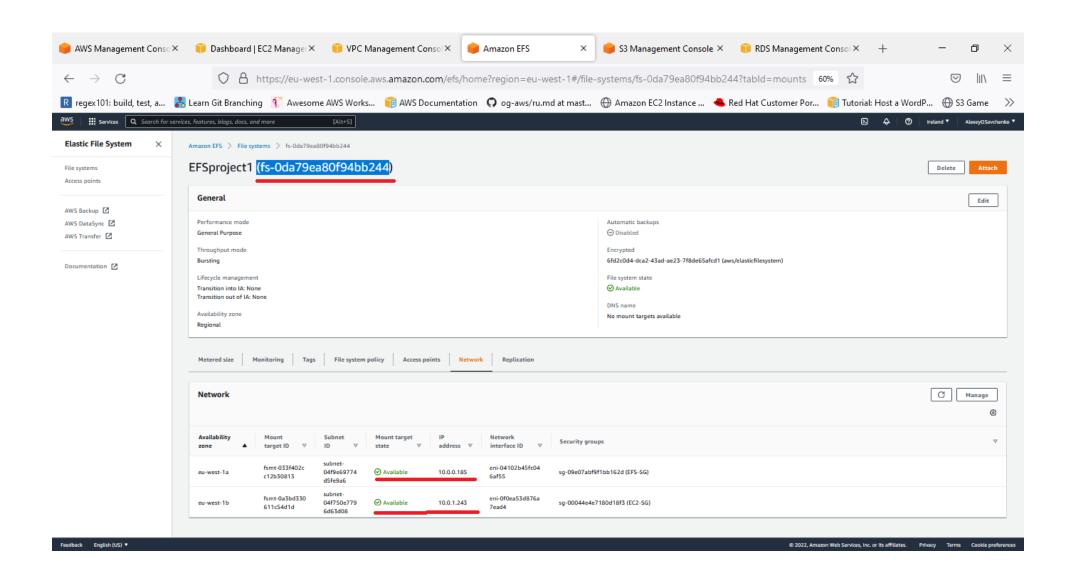
- EC2-SG открыты порты SSH и HTTP со всех адресов;
- EFS-SG открыт порт 2049 TCP только для сети VPC (10.0.0.0/23);
- RDS-SG открыт порт 3306 TCP только для сети VPC (10.0.0.0/23);



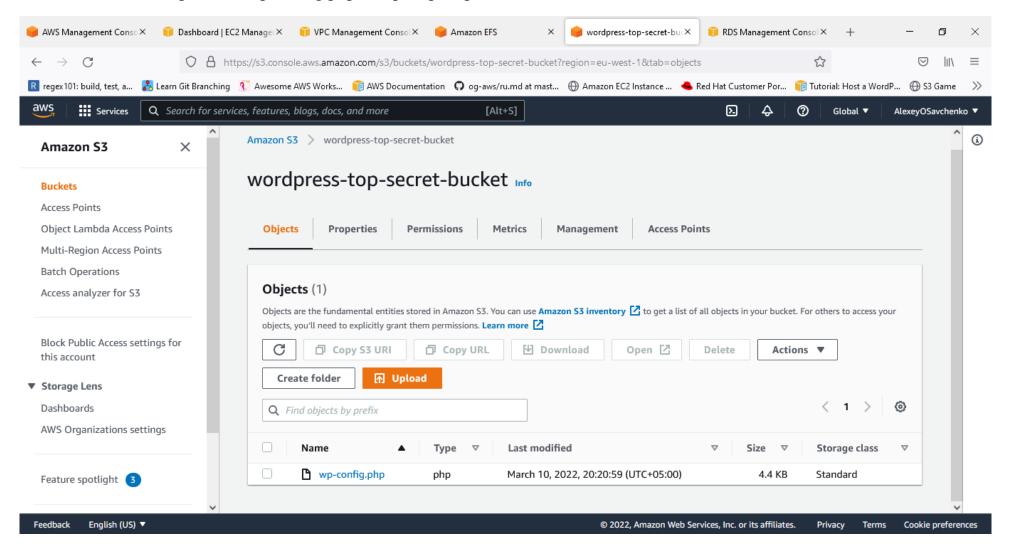
Создание EFS:

Важно: выбрать VPC, назначить SG для AZ, проверить состояние Mount targets.

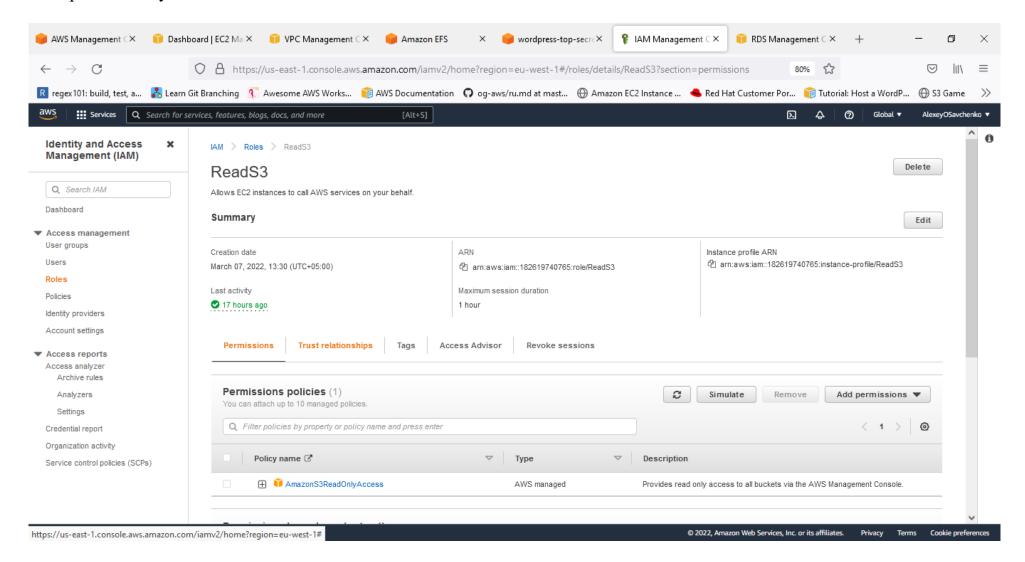




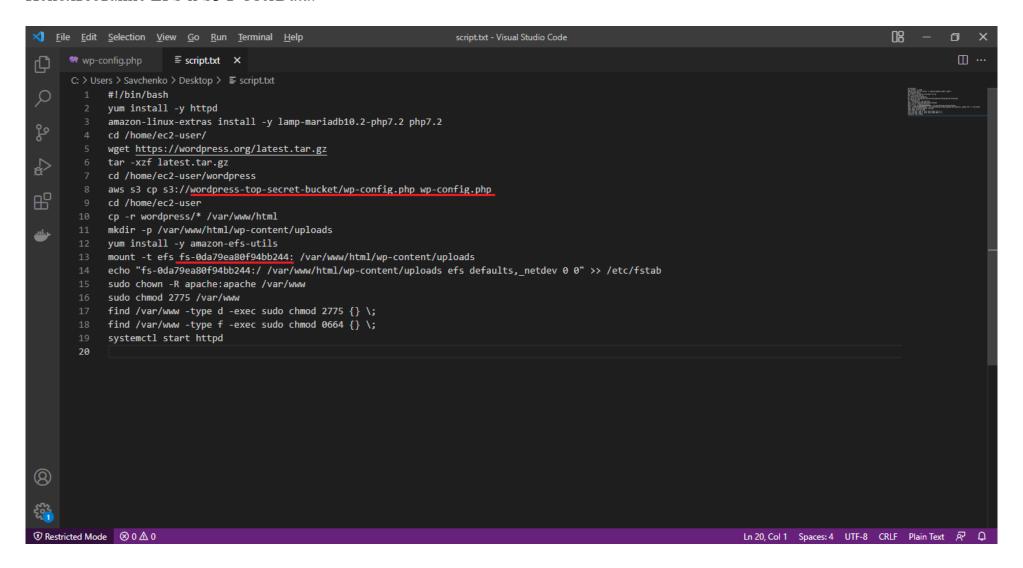
Private S3 bucket – хранится wp-config.php для распространения на EC2 инстансы.



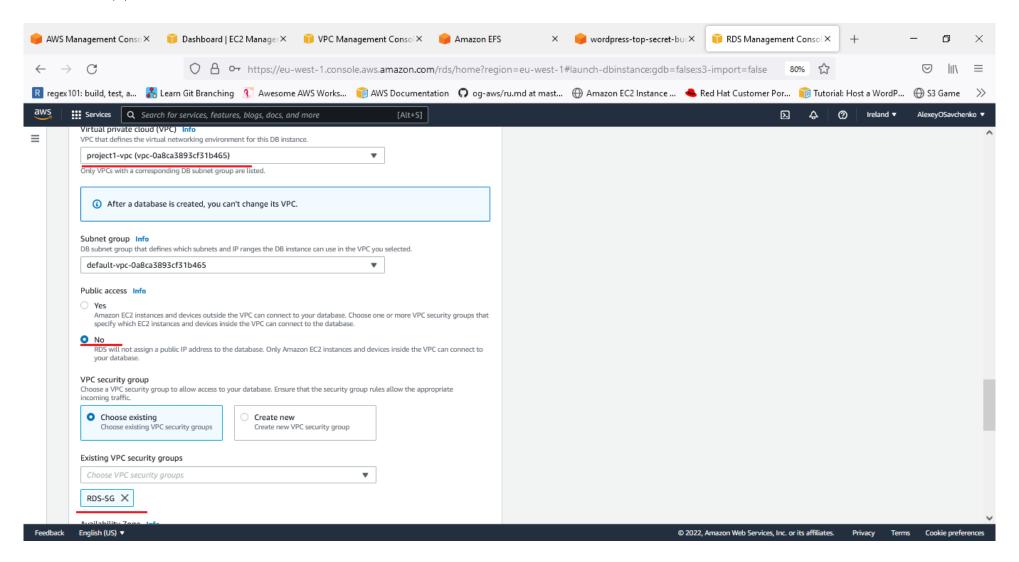
ІАМ роль с доступом только на чтение для ЕС2.

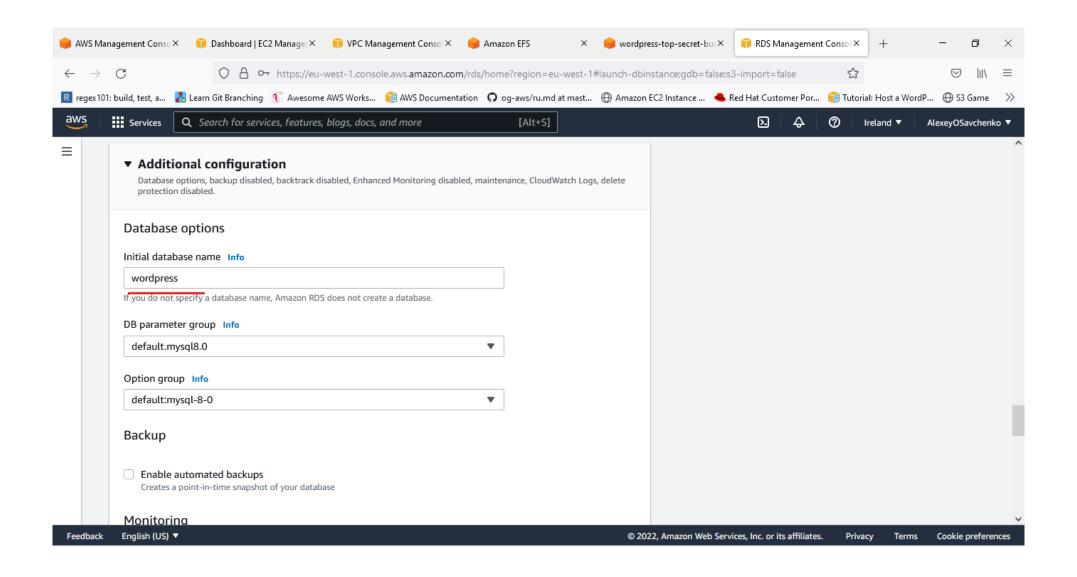


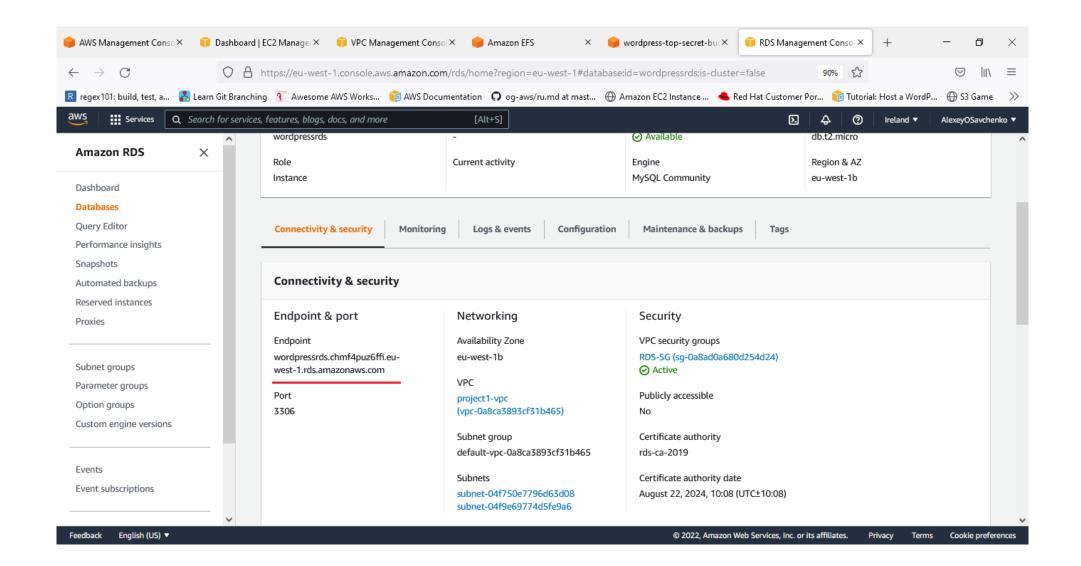
Использование EFS и S3 в UserData:



Создание БД:





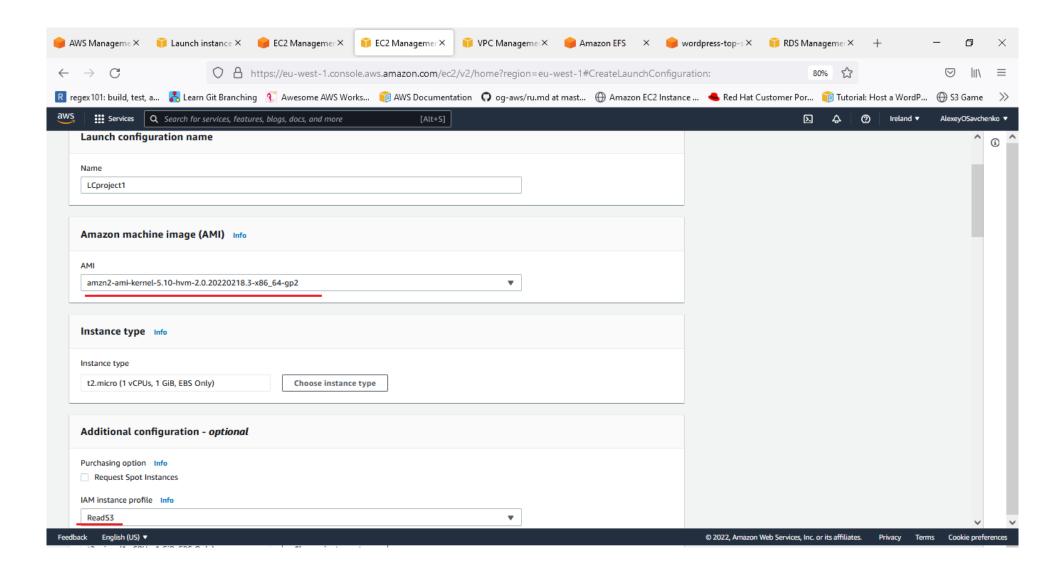


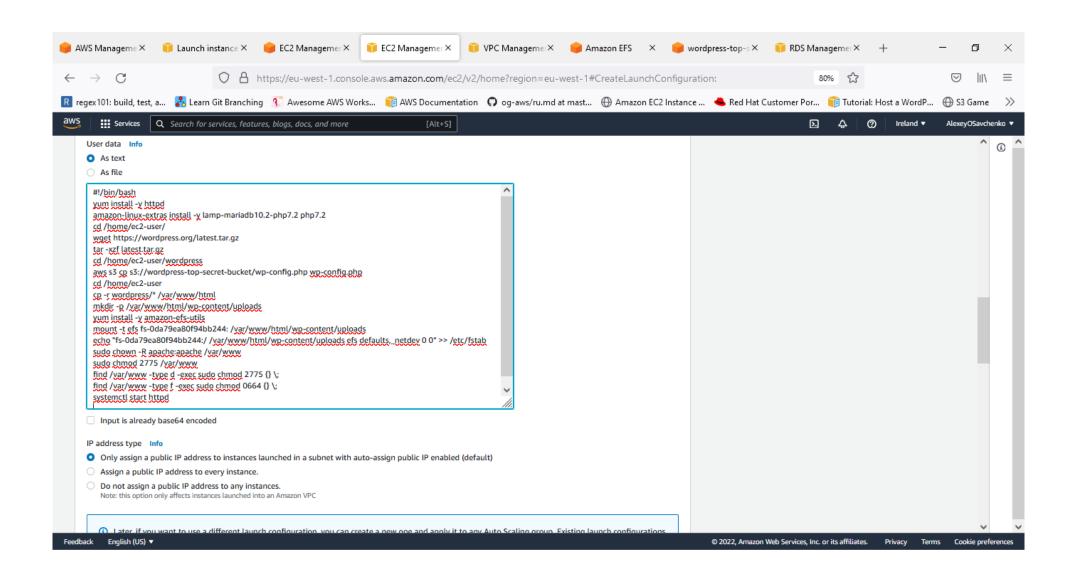
и соответствующий wp-config.php из S3:

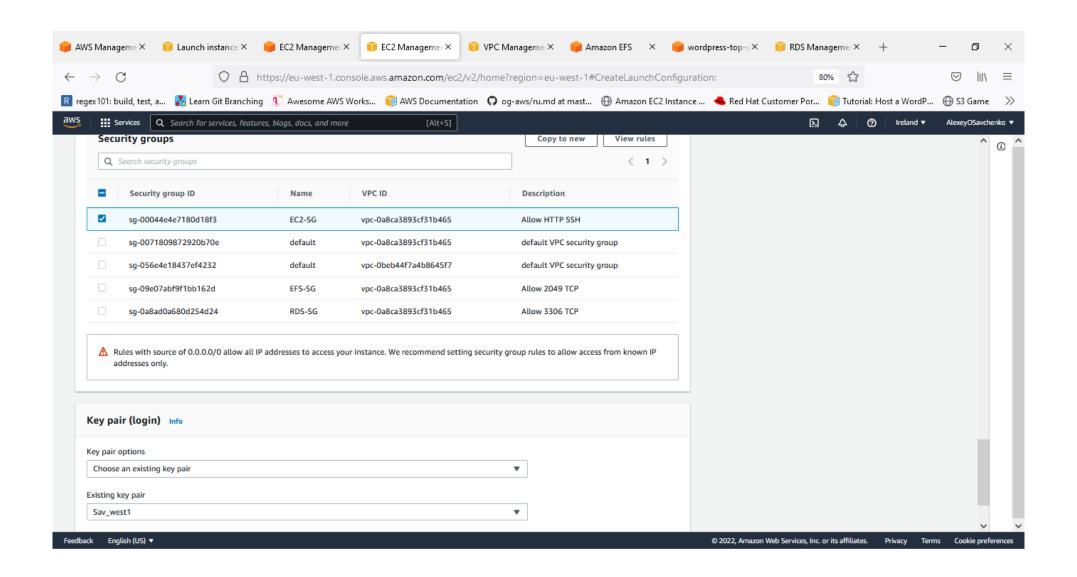
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                        ďΧ
                                                                  wp-config.php - Visual Studio Code
 ** wp-config.php X ≡ script.txt
  C: > Users > Savchenko > Desktop > ♥ wp-config.php
       define( 'DB_NAME', 'wordpress' );
       /** Имя пользователя базы данных */
       define( 'DB USER', 'wordpress' );
       /** Пароль к базе данных */
       define( 'DB_PASSWORD', 'wpassword' );
       /** Имя сервера базы данных */
       define( 'DB HOST', 'wordpressrds.chmf4puz6ffi.eu-west-1.rds.amazonaws.com');
       /** Кодировка базы данных для создания таблиц. */
        define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
       /** Схема сопоставления. Не меняйте, если не уверены. */
        define( 'DB COLLATE', '' );
         * Уникальные ключи и соли для аутентификации.
         * Смените значение каждой константы на уникальную фразу. Можно сгенерировать их с помощью
         * Можно изменить их, чтобы сделать существующие файлы cookies недействительными.
   50 define('AUTH KEY',
                                  'n-*f+[N&2-EB o*-|M{16PJ|0x::F>TLAeJwo<5{ZC4sL*yJG&n[3&zF0dhx]|Fr');
   51 define('SECURE_AUTH_KEY', '0!c+i|*zQRwvt@s ,jYkf<}WX<6T+[9Jg?j3oj|A>`A~&;aH)TCJk|_1P4gX)R73');
                                  'vp`LtSpl:2-)?yt.~b?3*L/X.k!~;m=]d|-&[;=v0OHb_P@lj<er1stT%!;hwJU+');
       define('LOGGED IN KEY',
        define('NONCE KEY',
                                  'wxnENw50?)Mx,!H>~ux~l{0}M`H*}jdU3c71gzluUsuZO+}lnA!_*k!=E^0Wv.PV');
        Ln 29, Col 1 Tab Size: 4 UTF-8 LF PHP 🔊 🚨

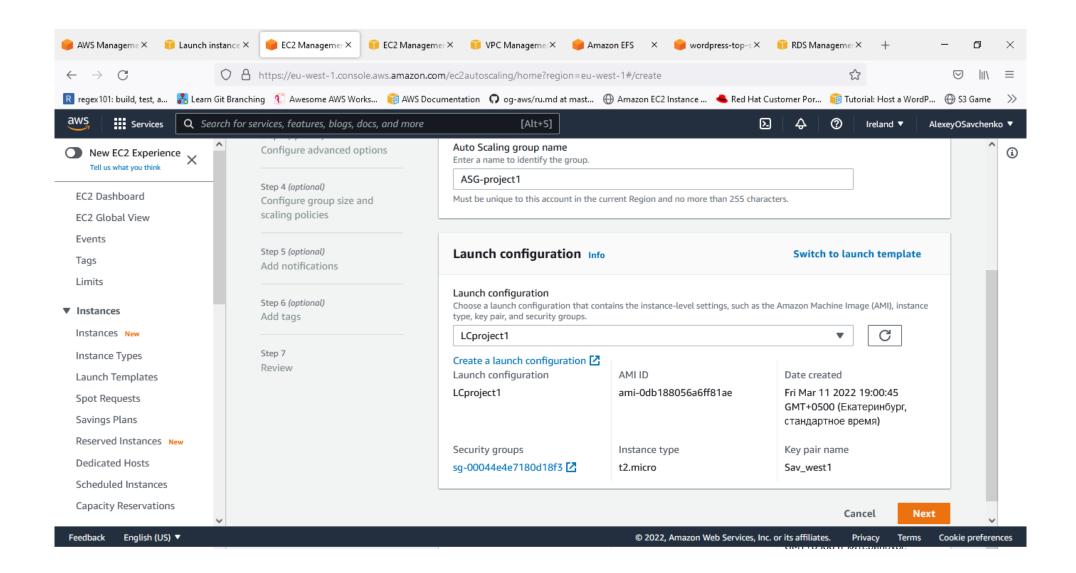
Restricted Mode ⊗ 0 	 0
```

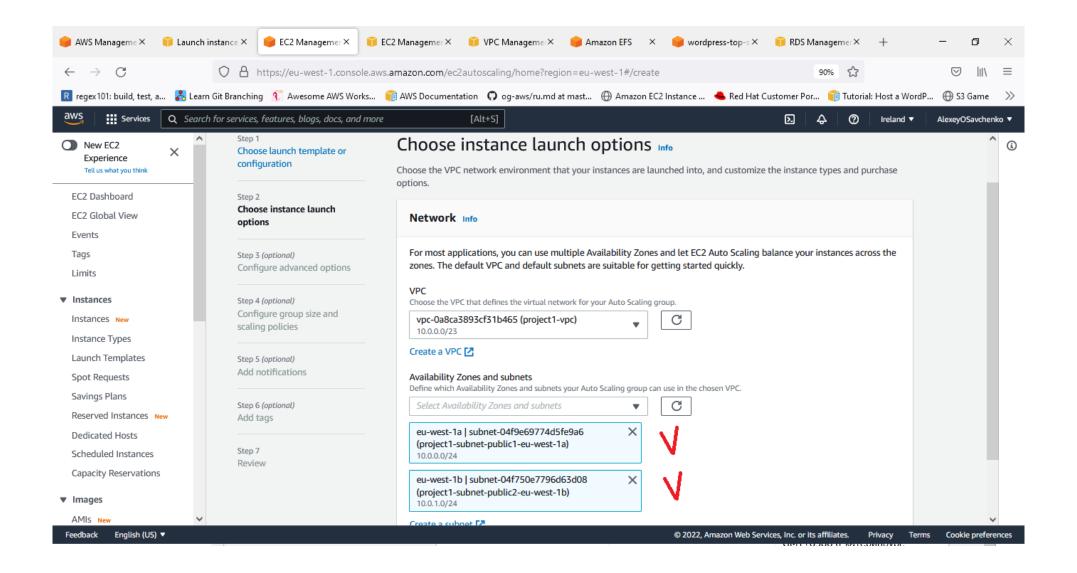
Создание ASG и Launch Config: AMI стандартный AL: ami-0db188056a6ff81ae Обязательно указать роль для доступа к S3 bucket

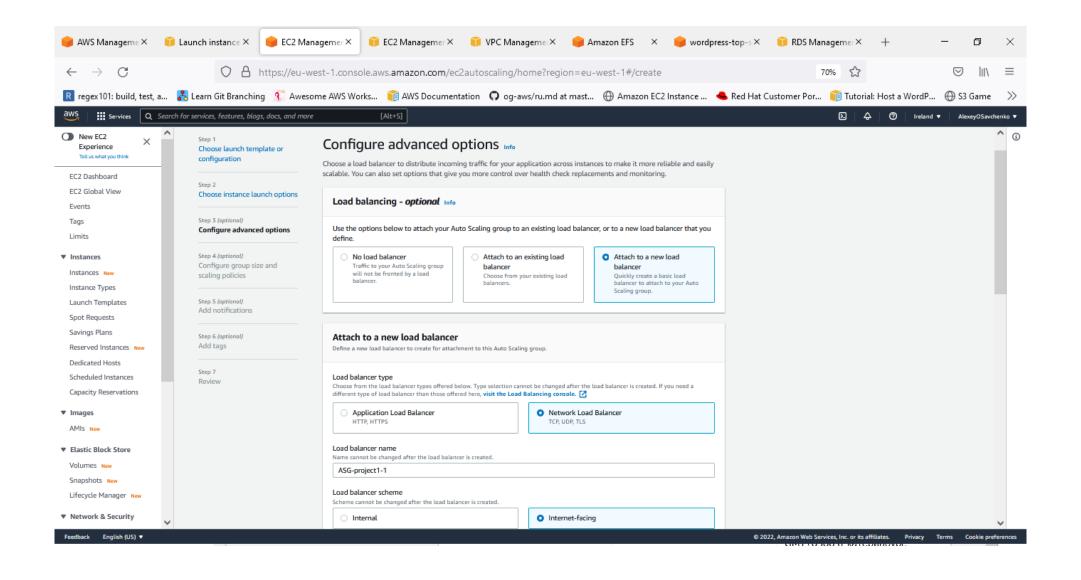


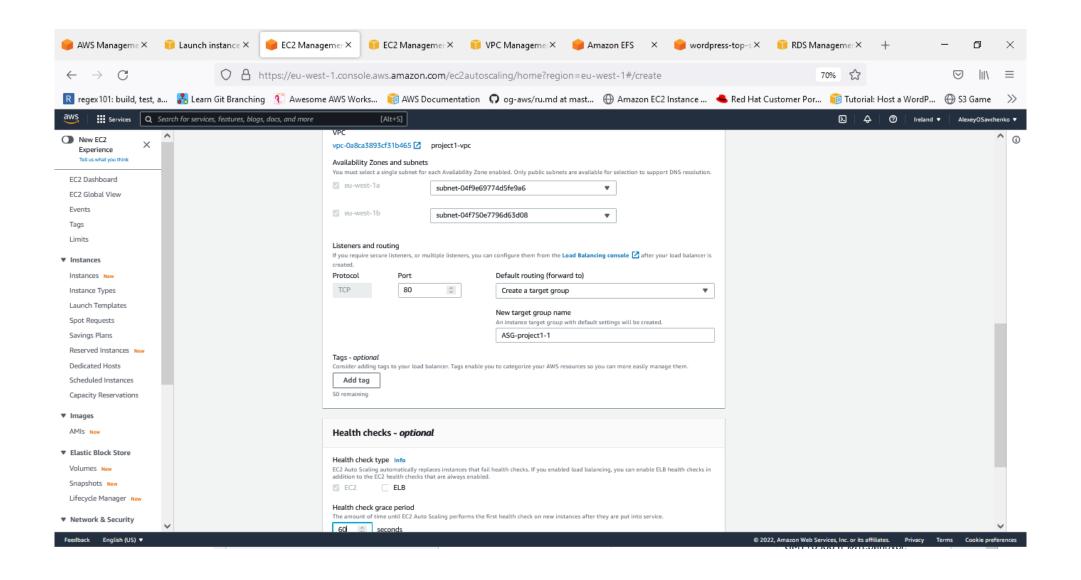


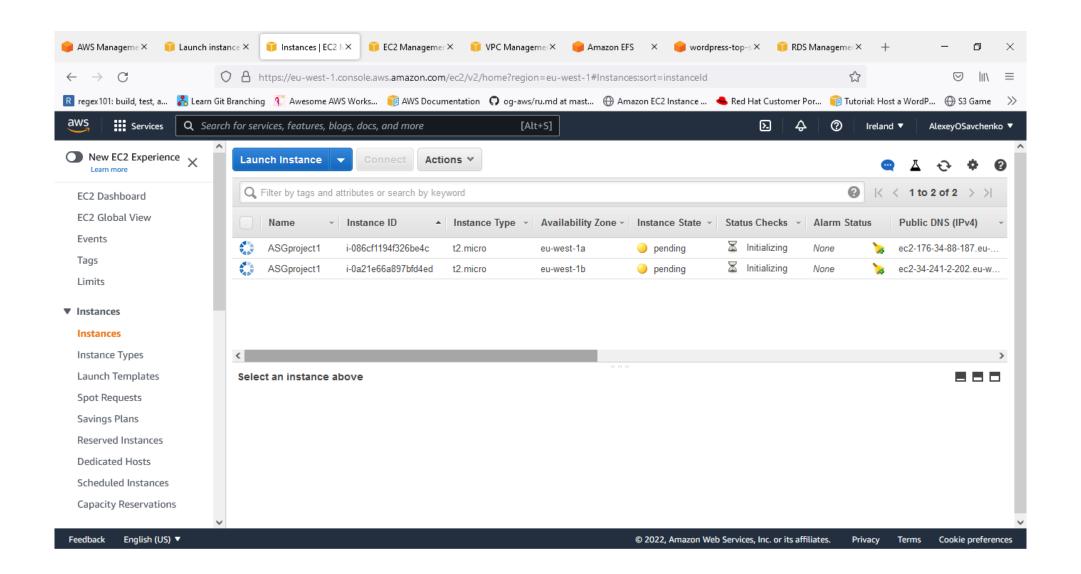




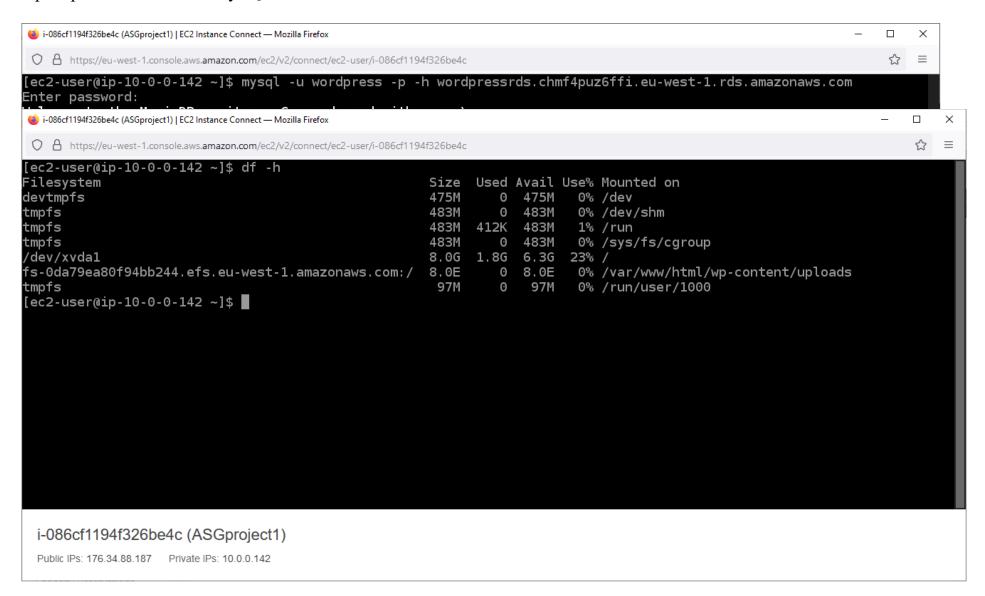


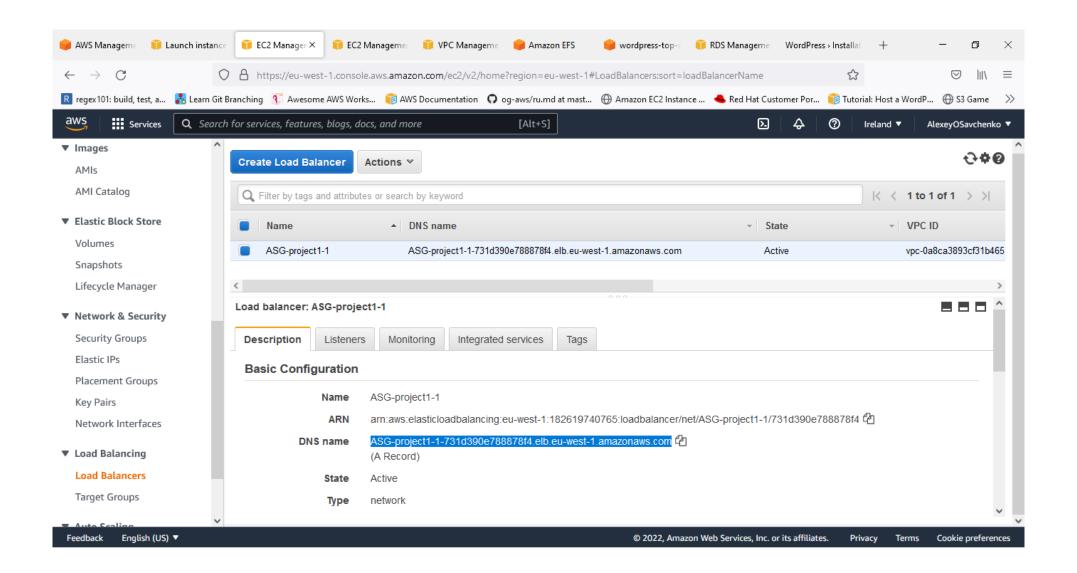


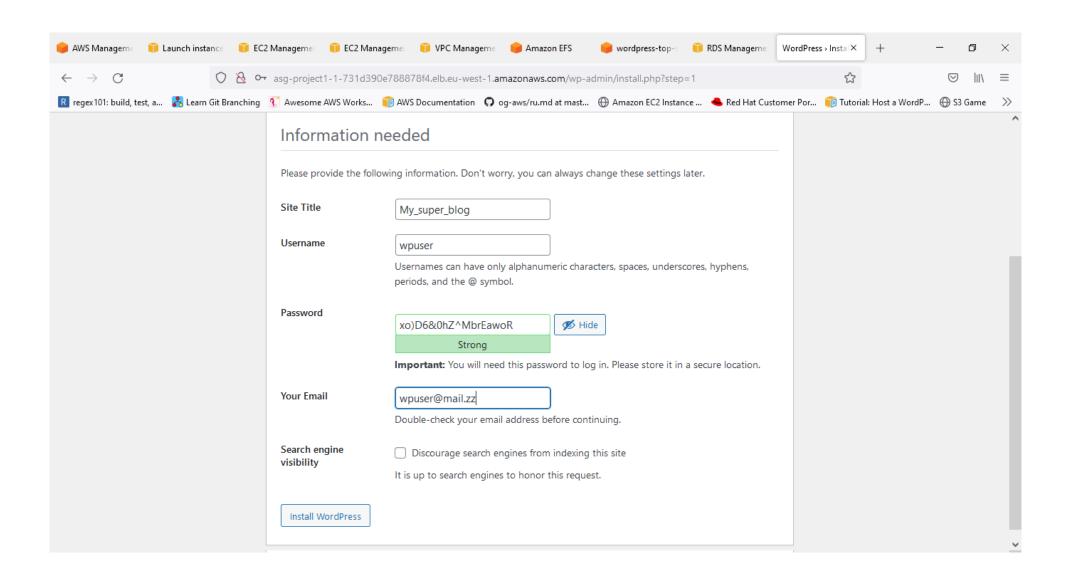


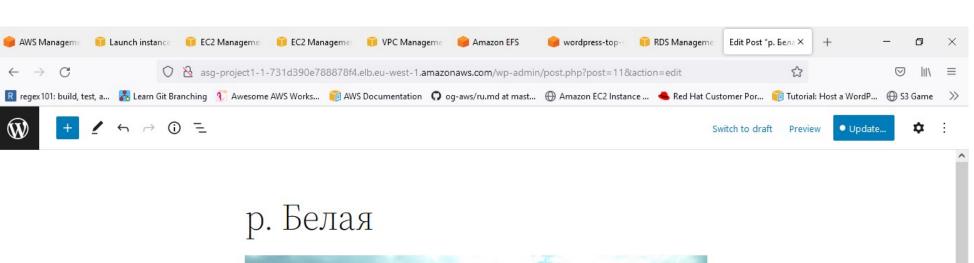


Проверка соединения с MySQL и EFS на инстансах:



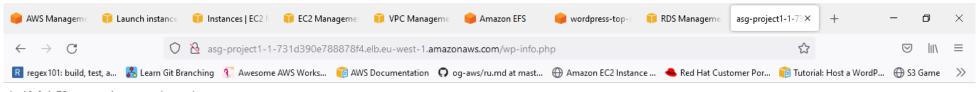








После terminate инстанса из AZ west-1b LB переключил на инстанс из AZ west-1a



ip-10-0-1-78.eu-west-1.compute.internal



ip-10-0-0-142.eu-west-1.compute.internal

Поднимается из west-1b

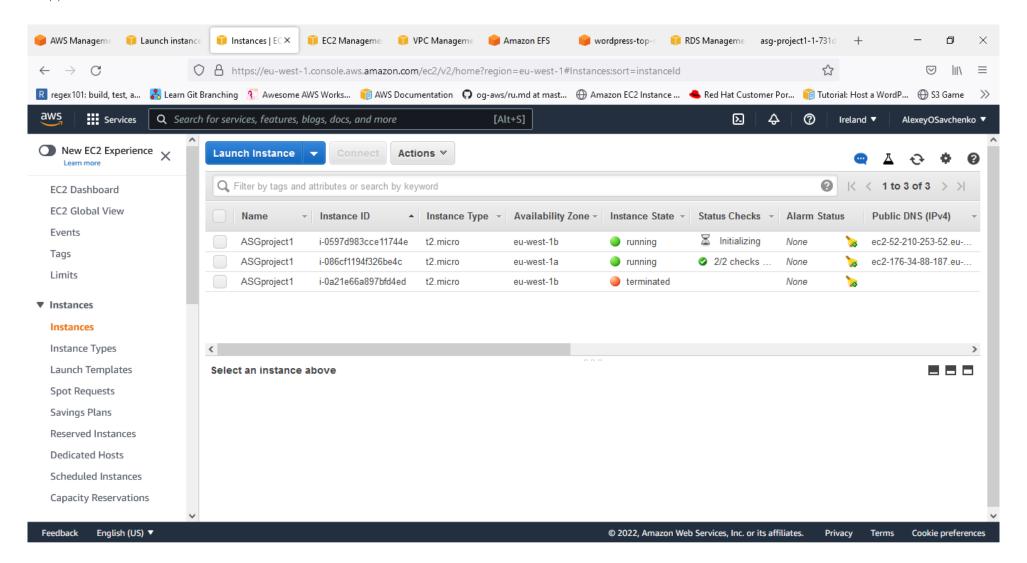


Image в EFS

