

*Министерство общего и профессионального образования  
Ростовской области*

*Управление образования Неклиновского района  
Муниципальное общеобразовательное учреждение  
Вареновская средняя общеобразовательная школа*

## **Исследовательская работа**

**на тему:**

# **«Геологическая деятельность поверхностных текучих и подземных вод на территории Вареновского сельского поселения»**



**ВЫПОЛНИЛА:**  
ученица 7 «А» класса  
Петренко Елизавета  
Руководитель: Гусева И.Ю.

**2016 год**

## **Цели и задачи исследовательской работы:**

- 1. Изучение геологической деятельности поверхностных текучих и подземных вод на территории Вареновского сельского поселения.***
- 2. Изучение динамики рельефа на примере оползня.***
- 3. Интенсивность процессов оврагообразования в слабо нарушенном человеком ландшафте.***

Вареновское  
сельское  
поселение

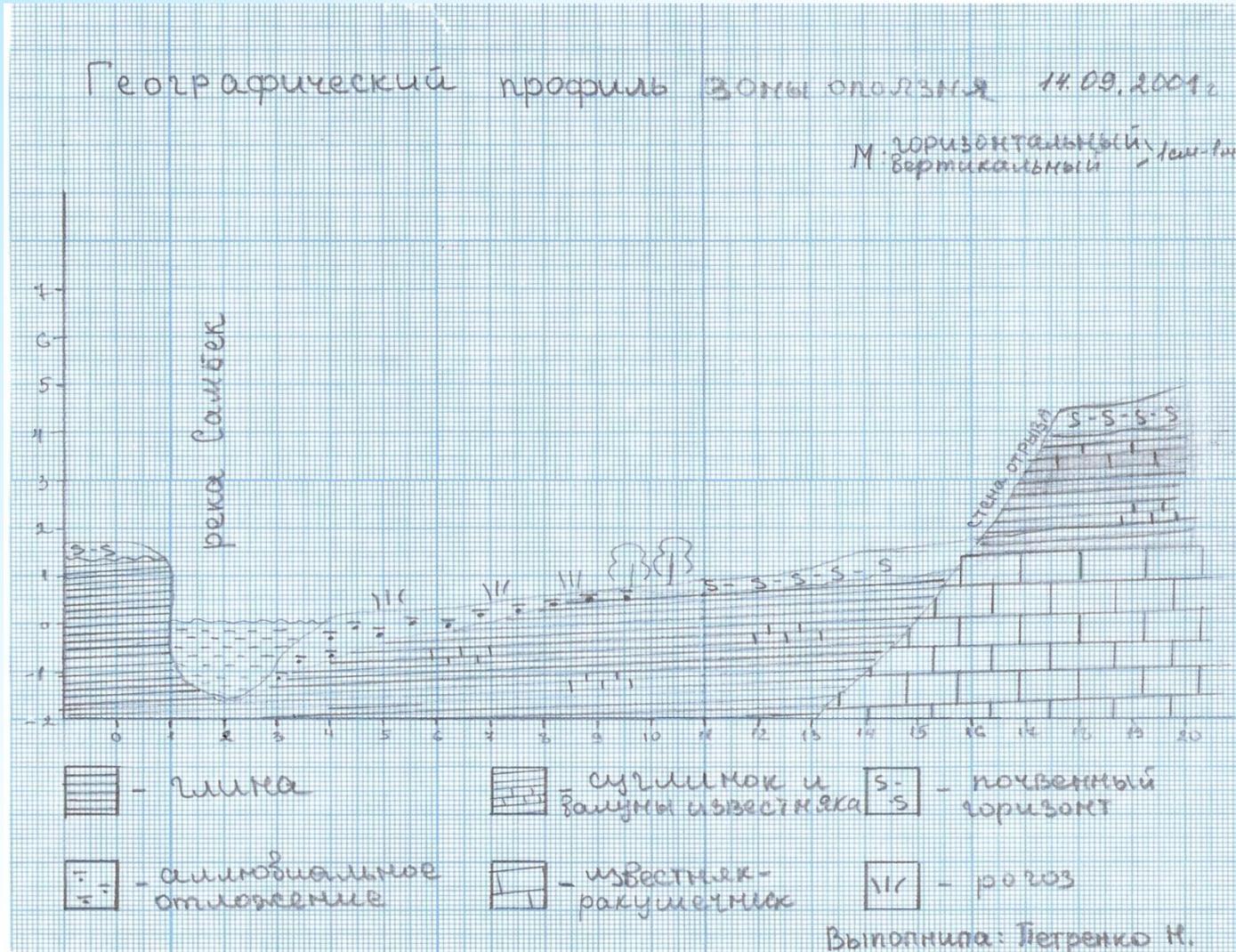


К Вареновскому сельскому поселению относятся 2 села - Вареновка и Бессергеновка Неклиновского района Ростовской области, а также прилегающие к ним территории. Село Вареновка находится в юго-восточной части Неклиновского района на правом берегу реки Самбек в двух километрах от устья реки. Село Бессергеновка находится на берегу Таганрогского залива Азовского моря на юго - запад от Вареновки.

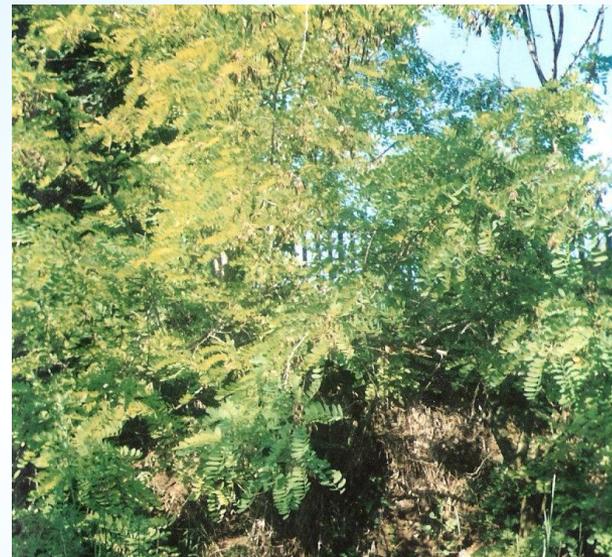
Территория относится к южной части Северо - Приазовской низменности, сложенную неогеновыми морскими отложениями, перекрытыми четвертичными лессовидными суглинками.



# Плоскостной безруслый склоновый сток.



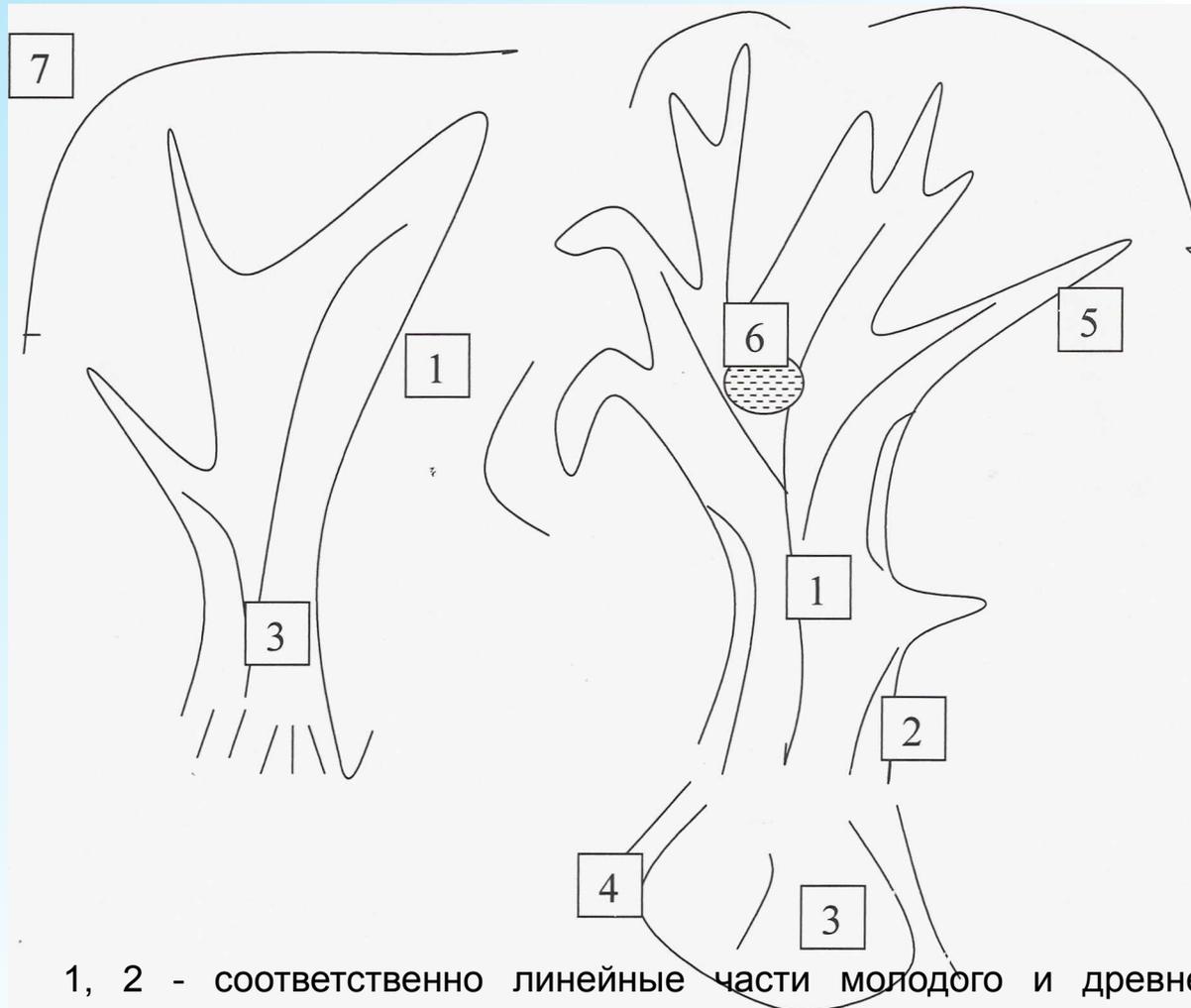
**Плоскостной безруслый  
склоновой сток.**



## Сток временных русловых потоков.



**Рис. 1. Строение молодого и старого  
оврагов.**



1, 2 - соответственно линейные части молодого и древнего оврагов;

3, 4 - соответственно конусы выноса свежей и старой генерации оврагов;

5 - верховье разветвления оврага;

6 - заболоченность в месте слияния отдельных ветвей оврагов;

7 - область дренирования поверхностных и местами подземных

**Обнажения по  
северному склону  
оврага в с. Вареновка**





**Подземные воды.**

**Родник-колодец (с. Вареновка).**



## Подземные воды.



В селе Бессергеновка три крупных родника  
находятся в балке в западной части села

2009

г.

## Родник в с. Бессергеновка (2015 г.)



Образование оползня с выходом  
подземных вод в селе Вареновка  
2001 → 2009



2001 → 2009



2013 г.

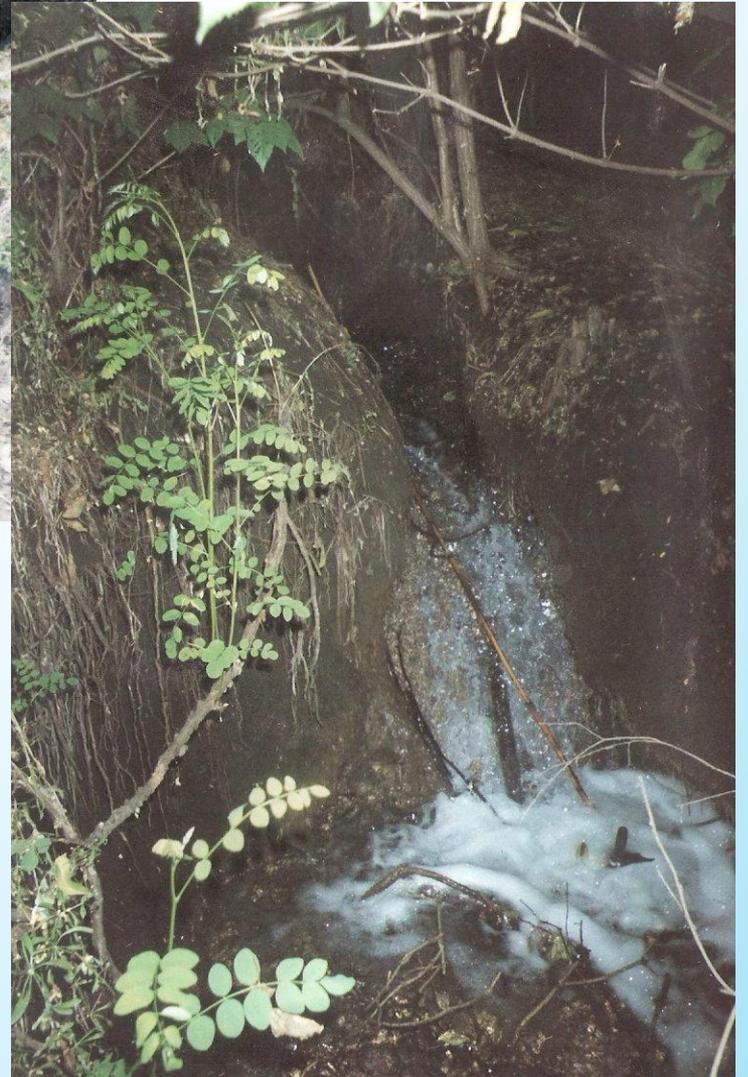


2015

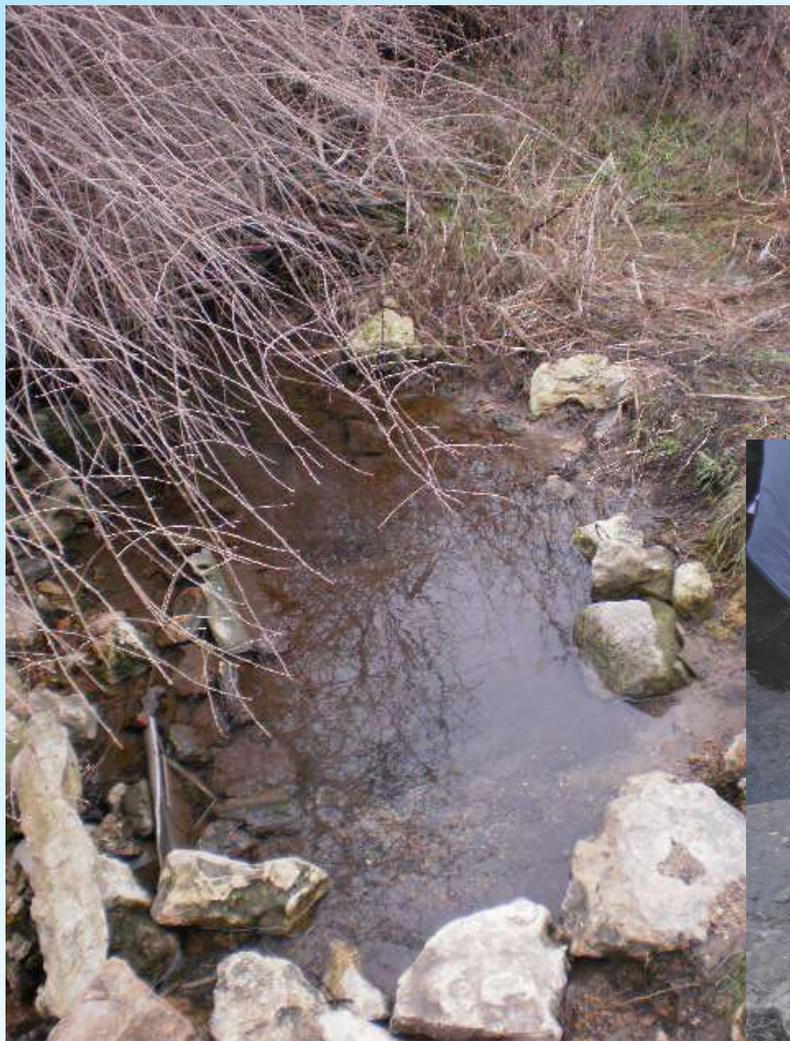




2001 → 2009



2013 г.

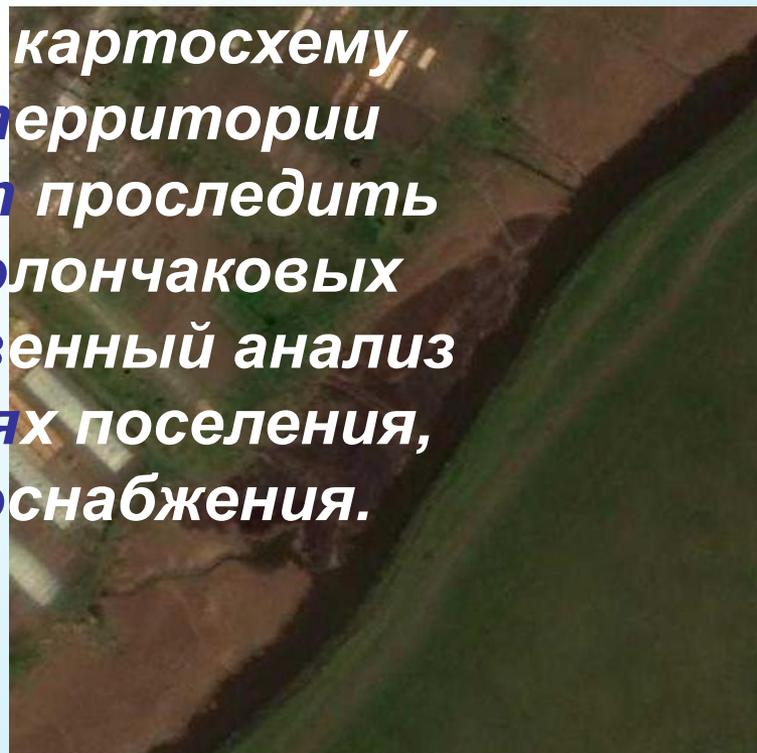


2015  
г.



**В результате деятельности подземных, грунтовых и текучих вод на территории Вареновского сельского поселения образовались следующие формы рельефа: овраги, балки, впадины вымывания, карстовые пещеры и воронки.**

**Мы планируем составить картосхему пресноводных колодцев на территории поселения - по ней можно будет проследить границы распространения солончаковых образований; провести качественный анализ вод источников в разных частях поселения, рассмотреть проблемы водоснабжения.**



# Спасибо за внимание!

Наши контакты: 346871

Ростовская область

Неклиновский район

с.Вареновка ул.Советская д.125

e-mail: [varenc@donpace-mail](mailto:varenc@donpace-mail):

[varenc@donpac\\_e-mail](mailto:varenc@donpac_e-mail): [varenc@donpac.ru](mailto:varenc@donpac.ru)

тел. 8(86347)2-56-59