

Приложение 1

Министерство образования
Российской Федерации
Магаданский политехнический университет

Полевая книжка

Район работ: Окрестности г. Магадана

Вид работ: Учебная геологическая практика
по ПМ.02

Студента геологического отделения
2ГПР-82

Касяничук Виталия Ивановича

Начало: 27 апреля

Окончание: 29 мая

Маршруты:

Точки наблюдения:

Нашедшего книжку просят вернуть ее
по адресу ул. Парковая 15, аудитория 105

Магадан 2014 г.

Описание

Дата	№ маршрута	Район работ	№№ Т.Н.		Стр.
			от	до	
13.05.14	1	Бухта Нагаева	1	3	
14.05	2	Бухта Нагаева	4	5	
15.05	3	Бухта Нагаева	6	9	
16.05	4	Бухта Нагаева	10	13	
20.05	5	Бухта Нагаева	14	16	
21.05	6	Бухта Нагаева	17	18	
22.05	7	Бухта Нагаева	19	20	
26.05	8	Бухта Нагаева	21	22	
27.05					
28.05					
29.05					

Условные обозначения

и сокращения прикато для записи полевой книжки

М-Т - маршрут

Т.Н. - точка наблюдения

Аз - азимут

Лнд - угол падения

Аз, лнд., Аз. пр. - азимут падения, азимут простираения

В - кварц

К.П.ш. - каменный шпат

РУ - шпат

Pl - плазма

Amf - амфиболы

ср - эпидот

Рх - штоксенит

эвaporитные - ел

Дельтовидные - дд отложения

Алювиальные - ал

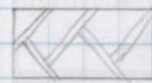
Сальфидоносные - S

Триэдрико-морские - т

Мелкозернистые - т

Обозначения литологического состава

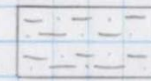
риалых отложений.



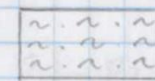
- Легко растительный слой



- Морена



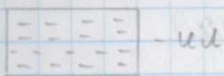
- Дюны



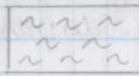
- Бугорки



- Борозды мелиорации

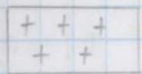


- лед



- арчимт

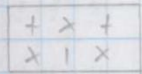
2) Обозначение интрузивных образований



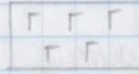
- гранит (г)



- диорит (д)

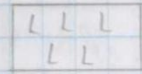


- габбро (гб)

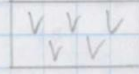


- габбро (Г)

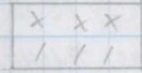
3) Обозначение эррозивных образований



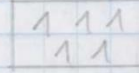
- базальт (б)



- андезит (д)



- андезит (д)



- гранит

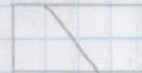
4) Прочие образования



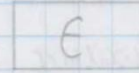
- угол падения



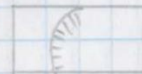
- разрывные нарушения



- тектонич. граница



- карьер



- обрыв

Условные обозначения

л.т. - маршрут

т.п. - точка наблюдения

а.з. - азимут

∠нд - угол падения

аз.нд; аз.пр. - азимут падения, азимут проектиров

д-кварц

КПш - каршево-полевой шпат

ш.ч. - шпат

п.д. - палеодиаз

Амт - амфиболы

ср - шифон

рх - шифон

ев - эвклиновые отложения

дл - дельтавые отложения

дл - дельтавые отложения

С - серпентинитовые отложения

т - тектонические отложения

т - тектонические отложения

1) Обозначения литологического состава рыхлых отложений.



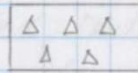
- палео-раст. слои



- галька (конгломерат)



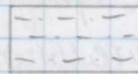
- морена



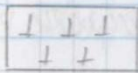
- осыпь



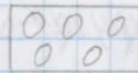
- бугорный уклон (шпиль)



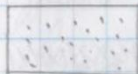
- овраги



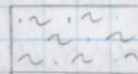
- лед



- валуны



- песок



- глины

Механика безопасности

1. При отборе проб и образцов горючих пород необходимо надевать защитные очки для предохранения глаз от осколков.

2. Во время подъёма или спуска по крутым скальным склонам и осыпям передвижение следует производить ползанием, сикнутой чужими с интервалом между чужими не более 1 м.

3. Запрещается выходить в маршрут:

- без снаряжения и средств техники безопасности, предусмотренных для данной местности и условий работы.

- при неблагоприятной погоде

- в одиночку

- в состоянии физического утомления и неудовлетворительного самочувствия

4. При маршрутах в населённой местности следует отметить пройденный путь отметками, что облегчит обратный

путь или в случае невозвращения группы её поиска.

5. При наступлении непогоды, во время маршрута необходимо прервать маршрут, укрыться в безопасном месте и переждать непогоду.

6. Отклонение от заданной трассы маршрута может производиться только под личную ответственность старшего группы.

7. В каждой маршрутной группе должен быть назначен старший и каждый работник должен выполнять все его указания.

8. При проведении маршрутов в горах запрещается передвижаться и находиться на крутых и обрывистых склонах осыпях для жизни по склону лавин, камнепадам и падальным

9. Лица, производящие отбор проб, должны знать и выполнять соответствующие правила безопасности при спуске (подъёме

в шахту, передвижение и ведение работ в горных выработках).

10. Если маршрутная группа, с которой связь отсутствует, не прибыла в установленный срок в лагерь отряда, начальник отряда обязан немедленно сообщить об этом руководителю экспедиции, уточнить место разведки и приступить к разведке.

Маршрут № 1.

Проходит от лодочной станции к устью р.ья марлеканский

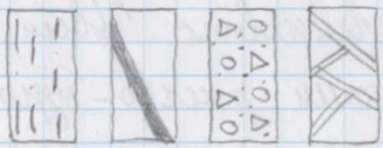
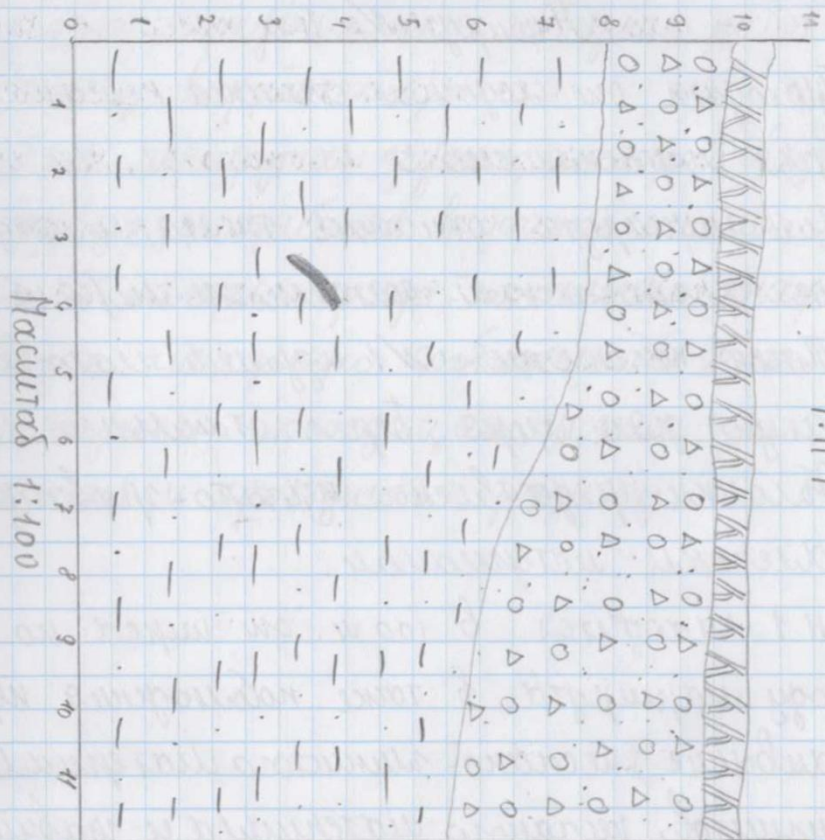
Цель маршрута: описание т.н 1, 2, 3 и изучение геологической деятельности моря.

Плоски наблюдения № 1 изучены геологическую д-т. моря. Берег отмельный.

Облаки представлены песчано-гравийно-галечными материалами.

Т.Н 1 находится в 100 м. от ширса по ходу маршрута в точке наблюдения переслаивание песчано-глинистого материала, иллитов, песчаного материала и гравийно-галечникового. Цвет полого-желтый с местами красно-бурого окисления.

$l = 1,6$ - факт шара.



Геологические обозначения:

Удильно-палеогеновый песчаный материал

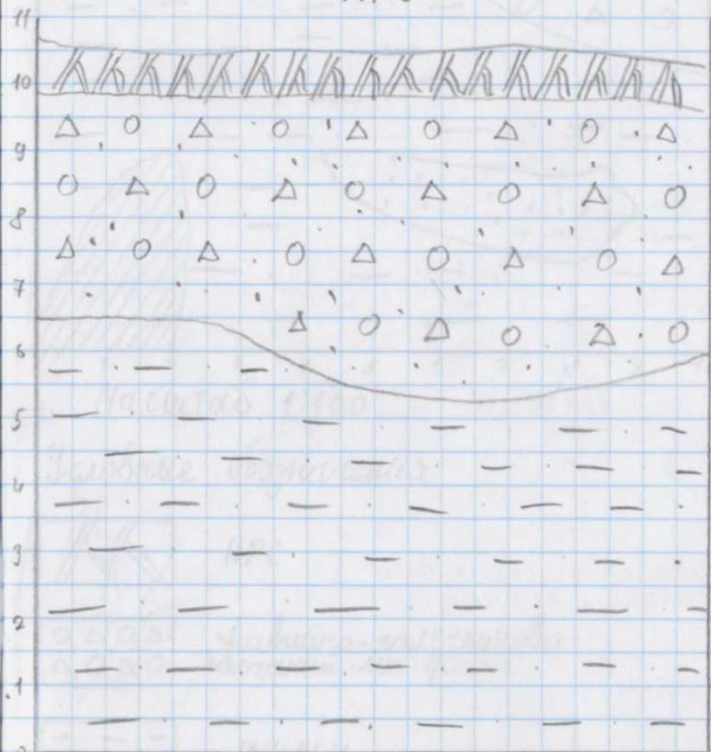
ПРС

сунес

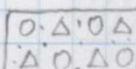
дунесит

Т.Н 2 - находится в 110 м от турса по ходу маршрута в точке наблюдения переслаивание песчано-глинистого материала, песчано-глинистого материала и грабивно-палеогенового, цвет палево-желтый с местами красно-бурого окисления.

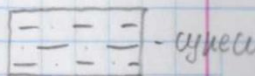
Т.Н 2



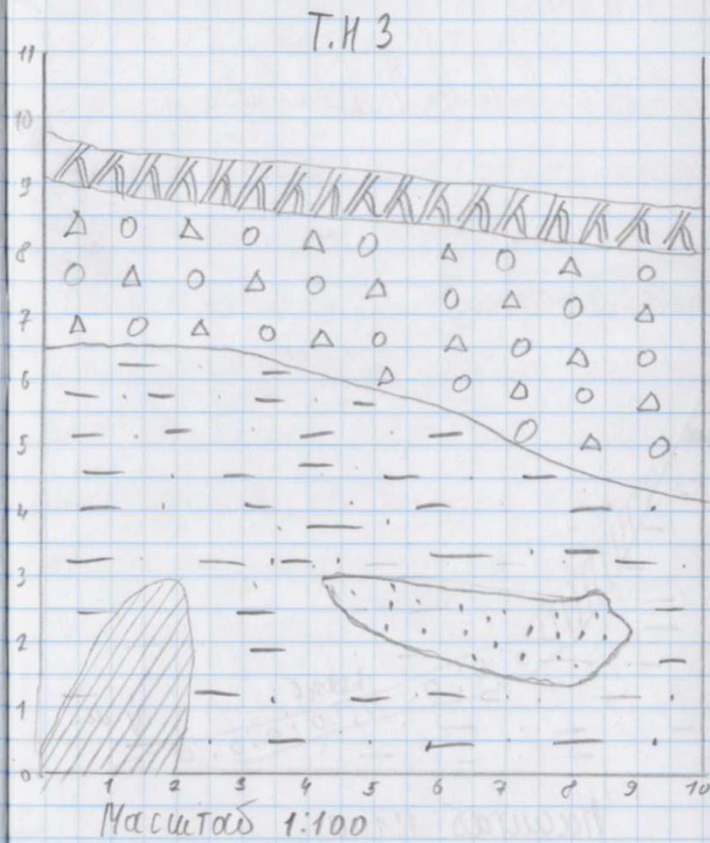
ПРС



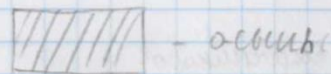
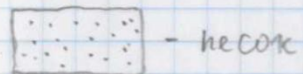
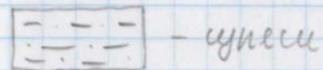
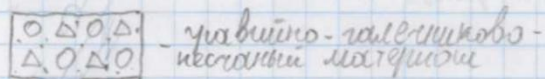
Удильно-палеогеновый песчаный материал

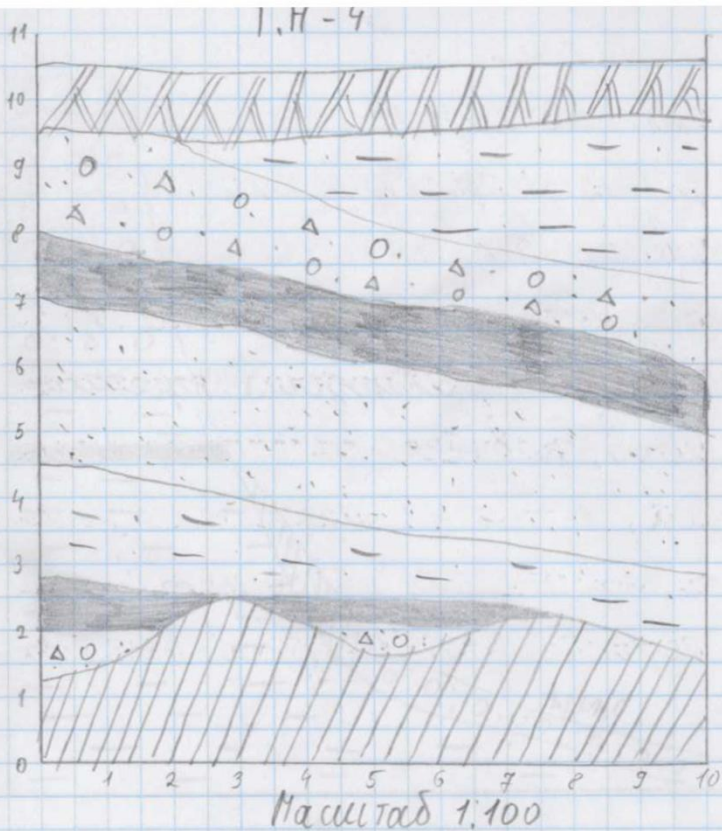


Т.НЗ - находится в 120 м от берега по ходу маршрута в точке наблюдается переслаивание ПРС, песчано-глинистого материала, гравийно-галечниково-песчаного материала и песчаного материала, цвет полого-желтый с местами красно-бурного окисления.

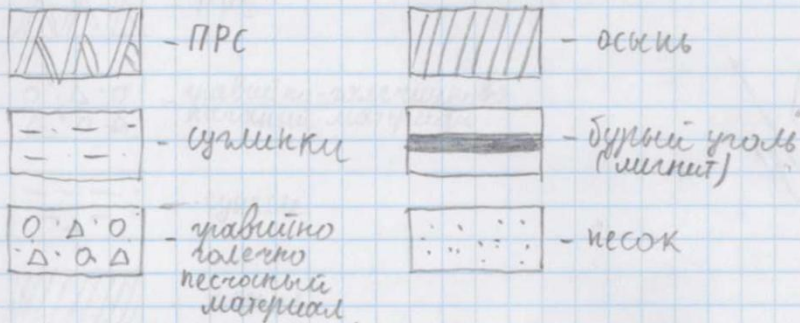


Главные обозначения:





Условные обозначения:



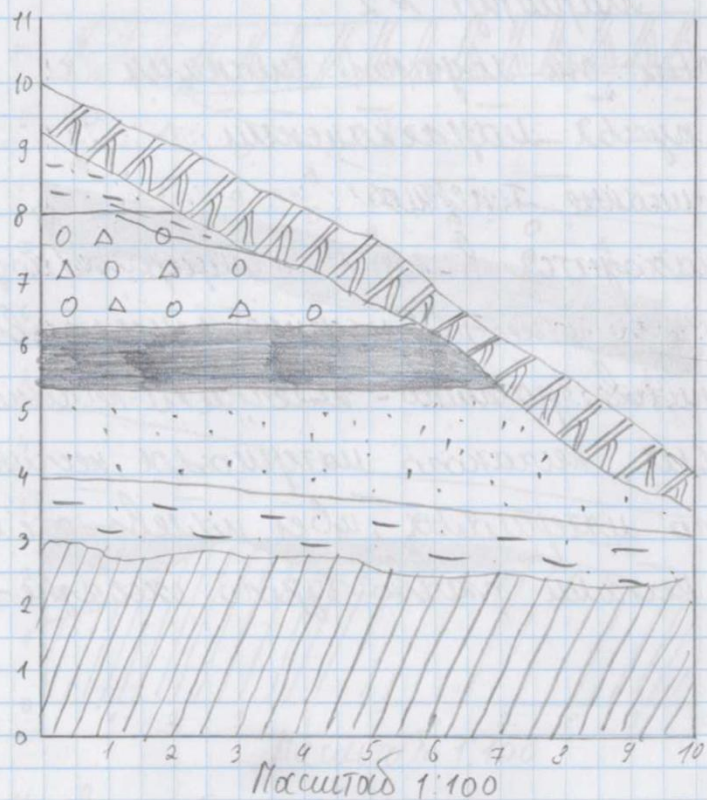
Маршрут №2

Проходит от лодочной станции к устью ручья Марлеканский.

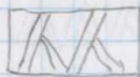
Цель: описание Т.Н 4,5

Т.Н 4 - находится в 170 м от тирса по ходу маршрута в точке наблюдения переслаивание лентитов, гравийно-галечного-песчаного материала, песчаного материала, песчано-глинистого материала, цвет колево-желтый, с местами красно-бурого окисления.

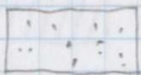
Т.Н-5.



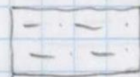
Условные обозначения:



- ПРС



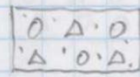
- песок



- глины



- сыпь



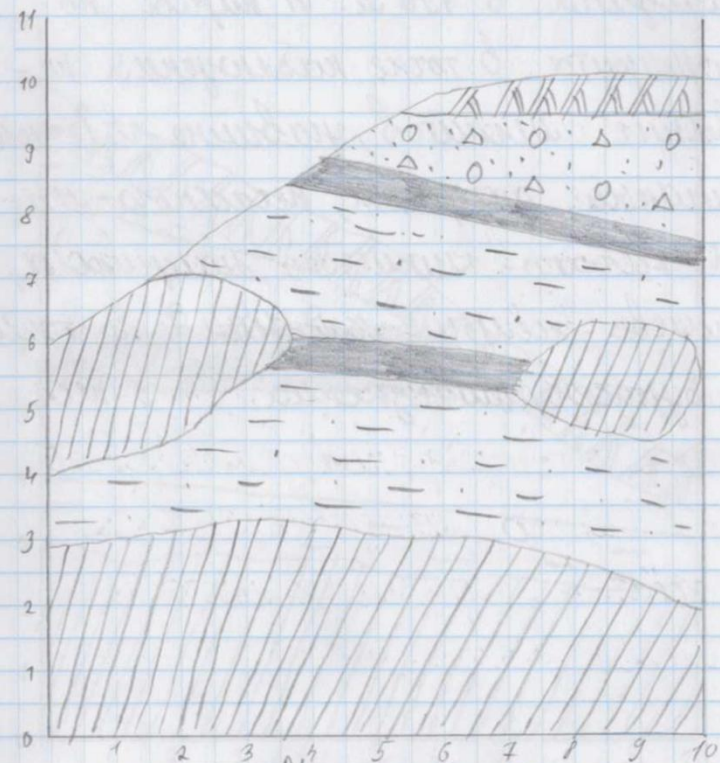
- гравийно-песчаный материал



- бурый уголь (лигнит)

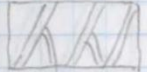

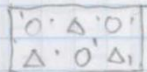


Т.Н-5 находится в 190 м от шоссе по ходу маршрута в точке наблюдения не-реализованные шпалы, гравийно-песчаный материал, песчаного-материала, песчаного-глинистого материала, цвет пошево-жёлтый, серый с местами красно-бурого окисления

Т.Н-6



Масштаб 1:100

Главные обозначения:

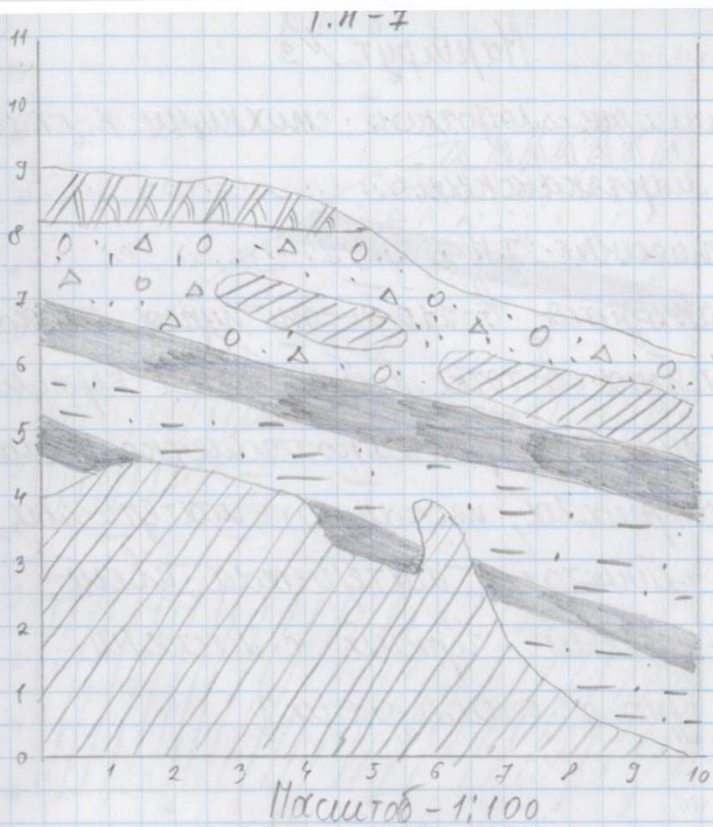
-  - ПРС
-  - осань
-  - гравийно-глинисто-песчан. матер.
-  - бурый угли (матем.)
-  - суглинок

Маршрут №3



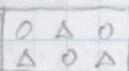

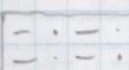
Проходим от лодочной станицы к устью русья марсеканский

Цель: описание ТН 6, 7, 8, 9.

Т.Н-6 находится в 210 м от широк по ходу маршрута в точке наблюдения переизменение илистов, гравийно-глинисто-песчаного материала, песчаного материала, песчанно-илистого материала, цвета палево-жёлтый, тёмный с местами красно-бурого окисления

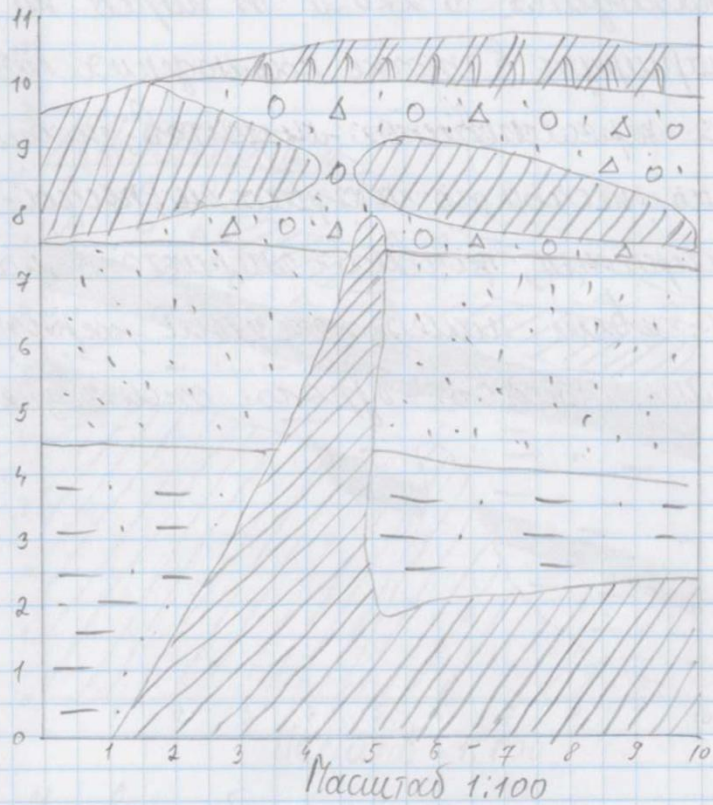


Условные обозначения:

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------|
|  | - ПРС |  | - осень |
|  | - уральско-палео-песчан. матер. | | |
|  | - бурий ураль (милит) | | |
|  | - сунеси | | |

Т.Н-7 находится в 220 м от широк по ходу маршрута в точке координата наблюдается переслаивание шликтов, уральско-палео-песчаного материала, песчаного материала, песчано-шликтового материала, цвет палево-желтый, черный с местами ржаво-бурого окисления.

Т.Н-8



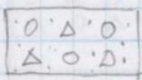
Условные обозначения:



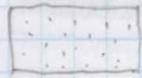
- ПРС



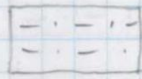
- осыпь



- равномерно-
зернистый-
песчан. матер.



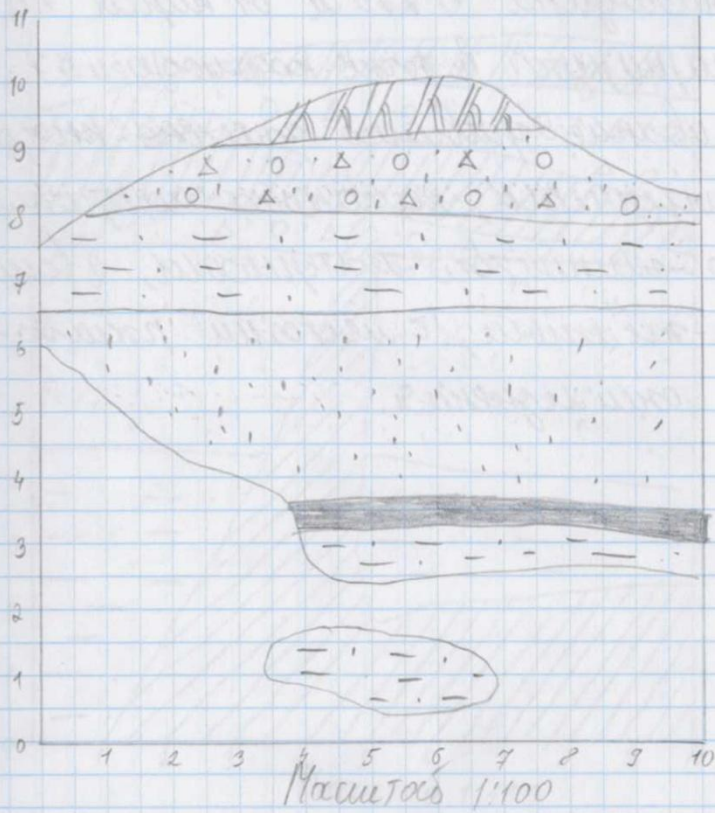
- песок



- глина



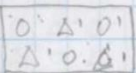

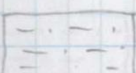
Т.Н-8. находится в 270 м от шурса по ходу маршрута в точке координата пересечения равномерно-зернисто-песчаного материала, песчаного материала, песчано-глинистого материала, и в нем мелко-жёлтый, с местами красно-бурого окисления.

Т.Н-9.



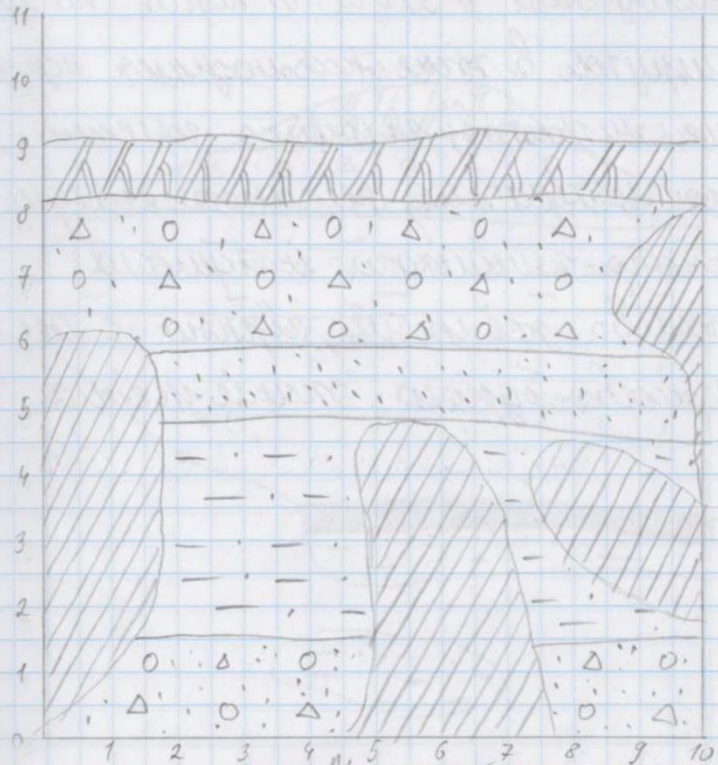
Масштаб 1:100

Условные обозначения.

- | | | | |
|---|--|---|---------|
|  | - пирс |  | - осель |
|  | - гравийно-щебеночно-песчаный материал |  | - песок |
|  | - бурый уголь (лигнит) | | |
|  | - суглики | | |

Т.Н-9 находится в 320 м от ширса по ходу маршрута в точке наблюдения переслаивание мшигов, гравийно-щебеночно-песчаного материала, песчаного материала, песчано-глинистого материала, цвети полого-кислотной, тертый с песком урессаво-бурого опилежения.

Т.Н-10



Масштаб 1:100

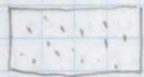
Главные обозначения:



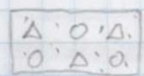
ПРС



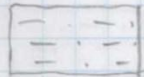
осень



песок



члвнннн-
нннннн-
песчан. матер.



сушинок

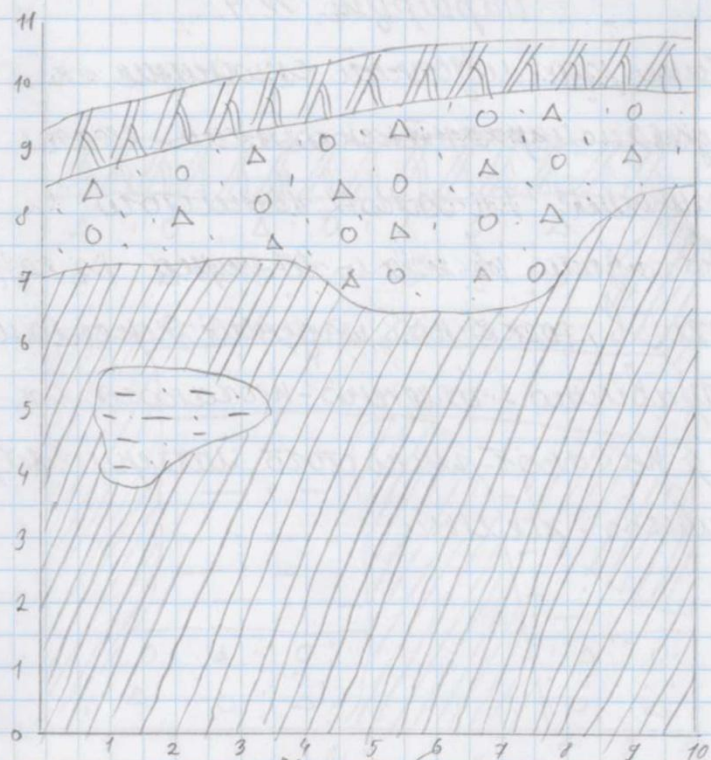
Маршрут №4.

Проходит от лодочной стоянки к
устью ругва марсекаский.

Цель: описание Т.Н 10, 11, 12, 13.

Т.Н-10 находится в 420 м от устья по ходу
маршрута в точке наблюдения переаложи-
вание глинисто-песчаного-песчаного мате-
риала, песчаного-глинистого материала,
убитого камнями-желтой.

Т.Н-11.

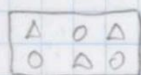


Масштаб 1:100

Главные обозначения:



- ПРС



- гравийно-галечный песок матер.



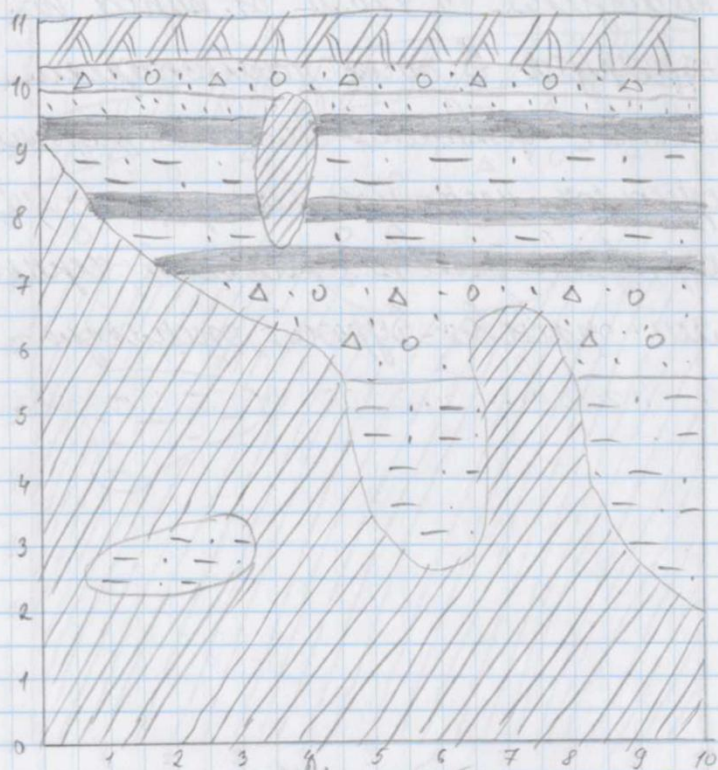
- суглинок



- осьный.

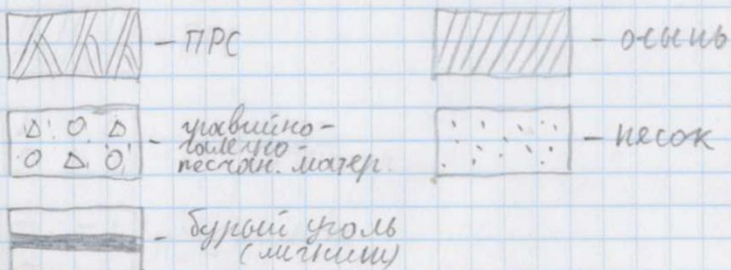
Т.Н-11 находится в 470 м от шурфа по ходу маршрута в точке наблюдаемая перемена в глинисто-галечный-песчаный материковый, песчаный-глинистый материковый, цвет полевой-железистый, серый с местами красновато-бурого окисления.

Т.Н-12



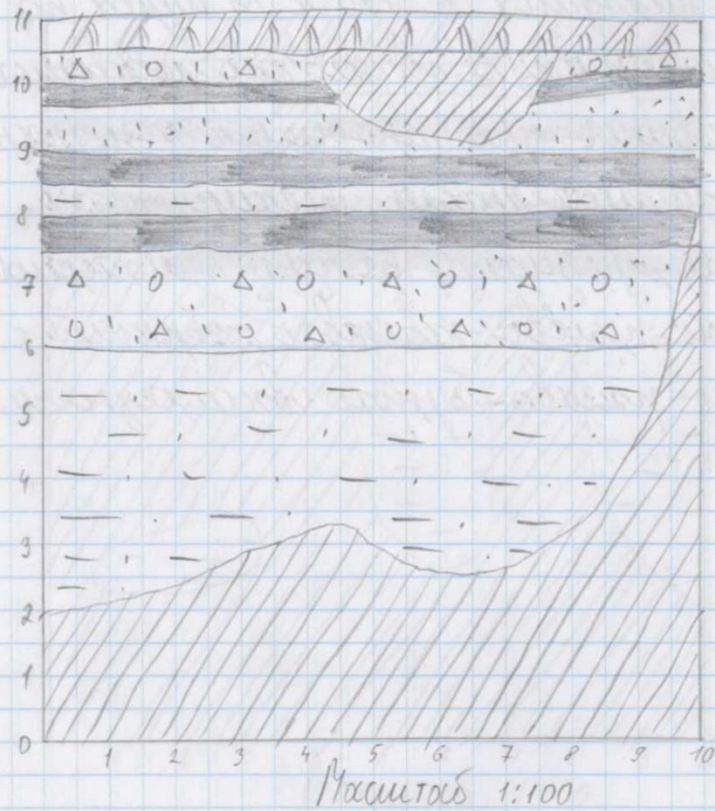
Масштаб 1:100

Числовые обозначения:

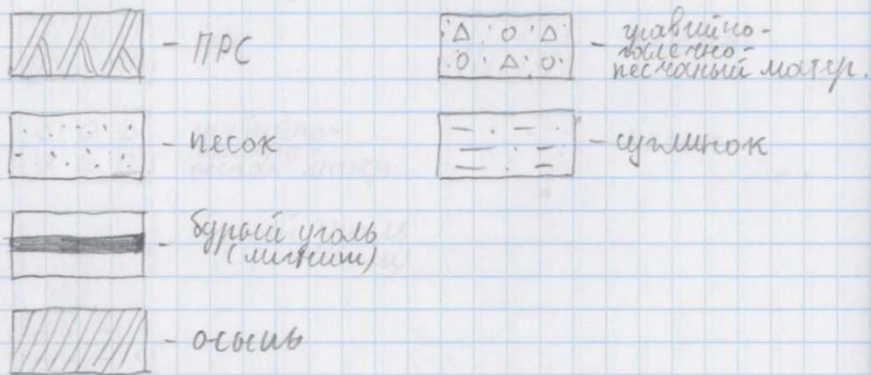


Т.Н-12 находится в 490 м от широта по ходу маршрута в точке наблюдаемая переслаивание гравийно-галечный-песчаный материка, песчаного материка, глинистый, гравийно-песчаного материка, цвета полевое-жёлтый, чёрный с местами красно-бурого окисления.

Т.Н - 13

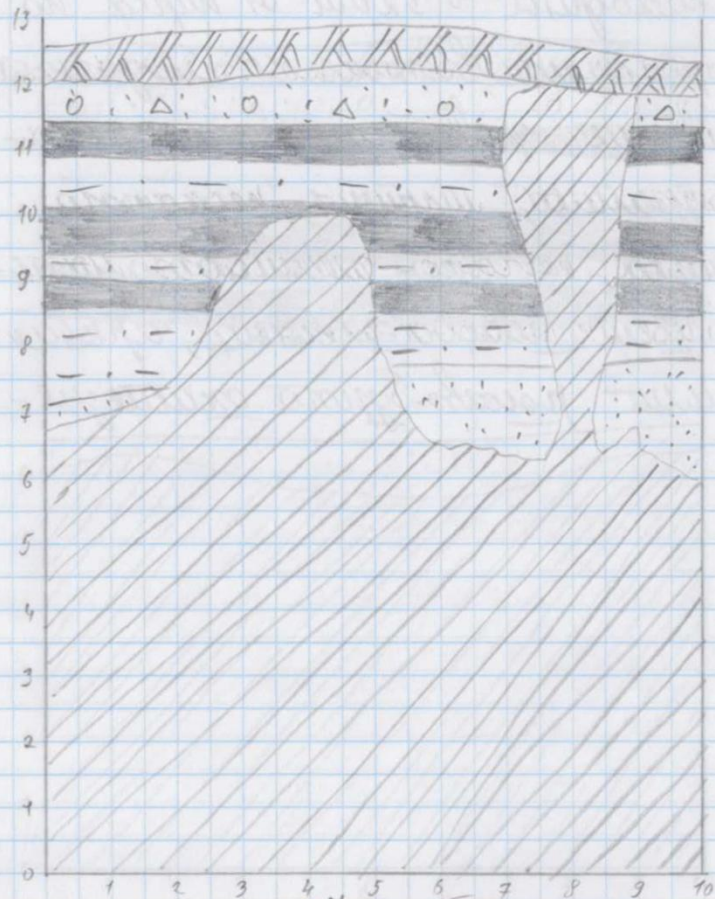


Символьные обозначения:




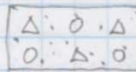
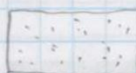

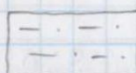
Т.Н-13 находится в 500 м от широта по ходу маршрута в точке наблюдения переизвивание гравийно-галечного песчаного материка, песчаного материка, глинистого, песчаного-глинистого материка, увалы на лево-клевый, черный с местами красно-бурого окисления.

Т.Н-16.

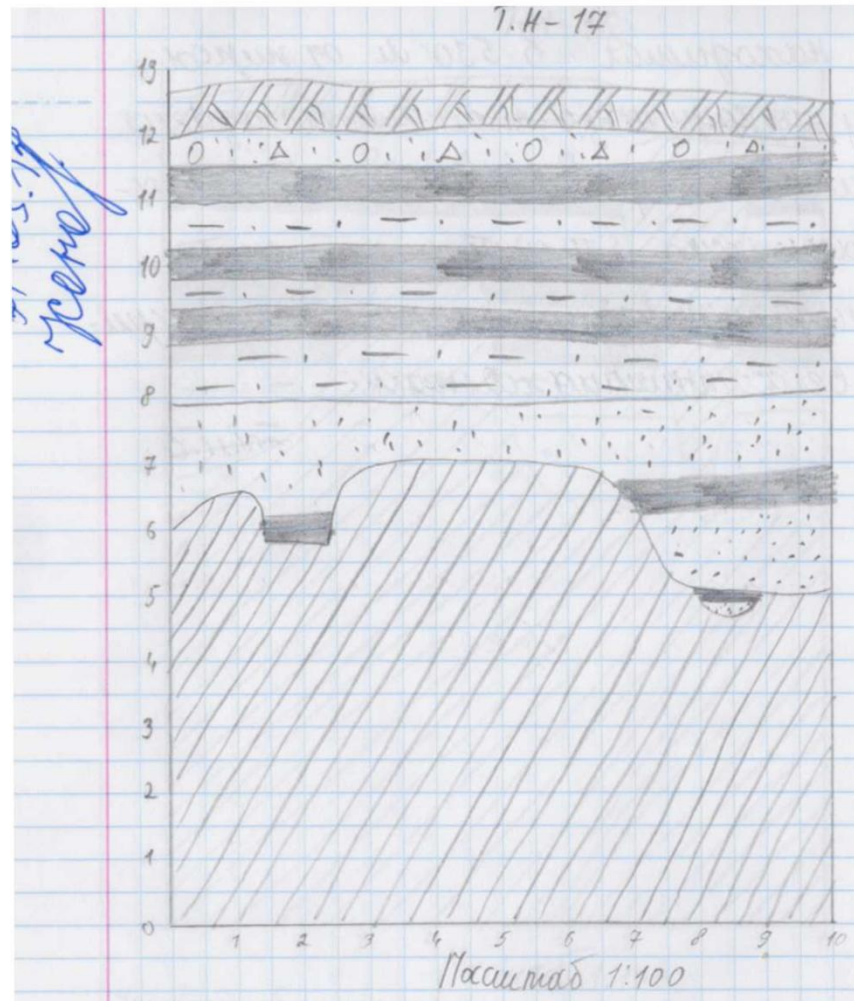


Масштаб 1:100

Условные обозначения:


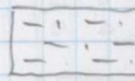



- | | |
|--|---|
|  - ПРС |  - гравийно-галечный-песчаный материал |
|  - песок |  - глина |
|  - суглинок | |

Т.Н-16 находится в 530 м от широты по ходу маршрута в точке наблюдается перепадание гравийно-галечного-песчаного материала, глины, песчаного материала, песчано-глинистого материала, цвем полого-каменный.



Т.Н-17
речной

Условные обозначения:

- | | |
|--|--|
|  - ПРС |  - суглинок |
|  - осьевь |  - глина |
|  - песок | |

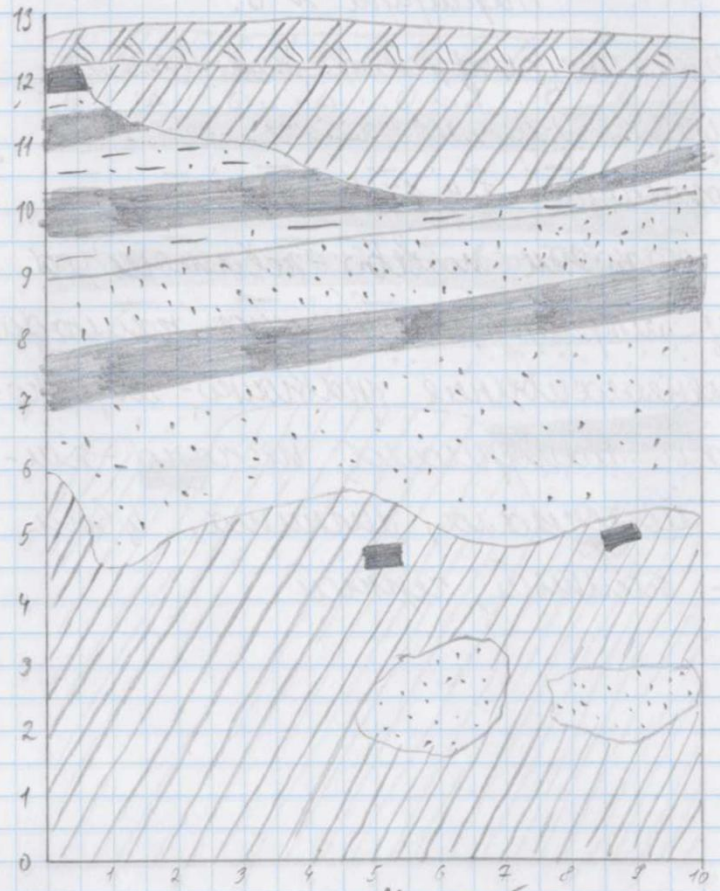
Маршрут №6.

Проходим от лодочной станции к устью ручья марсеканский.


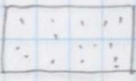
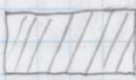
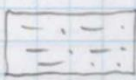
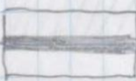
Цель: описание ТН 17,18

Т.Н-17 находится в 540 м от тира и по ходу маршрута в точке наблюдения есть перегибание гравийно-галечного песчаного материала, песчано-глинистого материала, глина, увет полевко-кислый, чёрный.

Т.Н-18

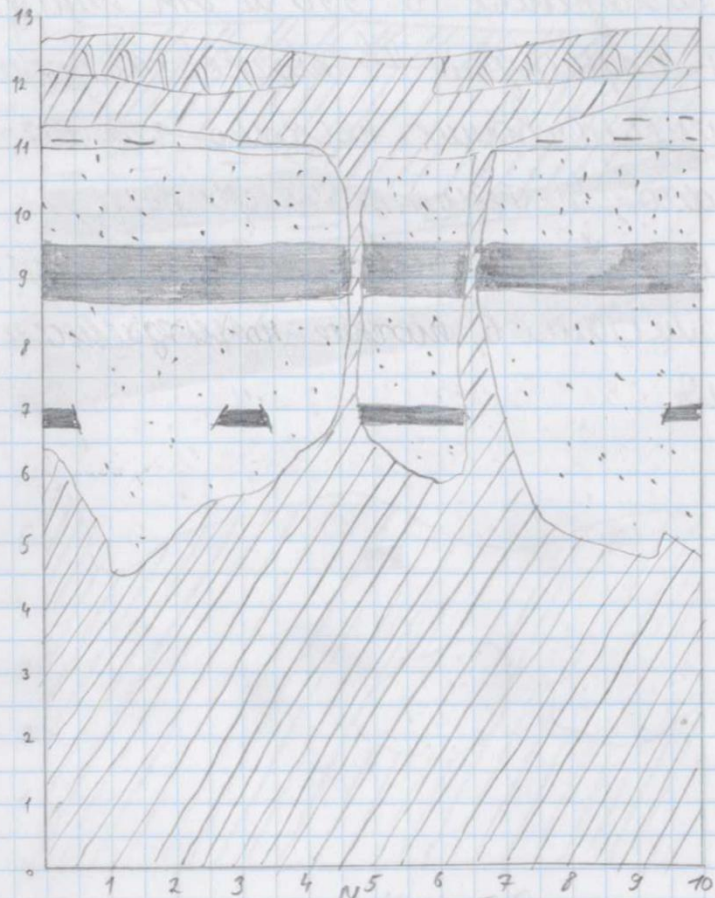


Масштаб 1:100

- | | |
|---|--|
|  - ГРС |  - песок |
|  - осечь |  - суглинок |
|  - иллит | |

Т.Н-18. находится в 550 м от шоссе по ходу маршрута в точке наблюдения этой переобнавленной песчано-глинистой материковой, песчаного материковой, иллитом, цветом полого-желтый, черн. с местами красно-бурого окисления.

Т.Н-19



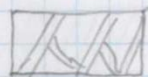
Масштаб 1:100



- осели



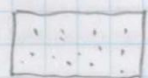
- шпиль



- ПРС



- суглинок



- песок

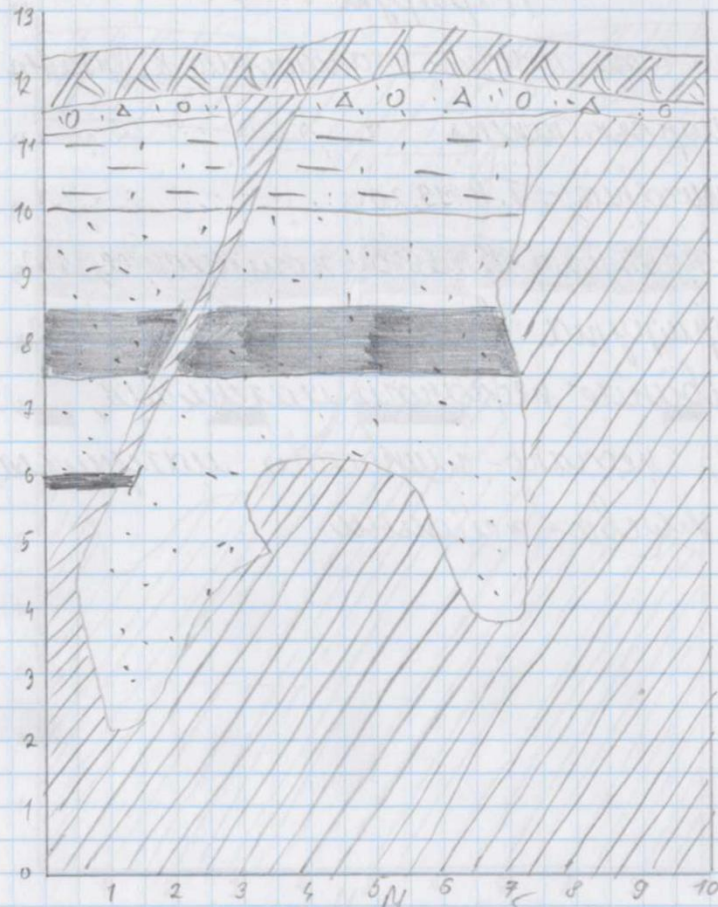
Маршрут №7

Проходим от водной станции к устью
ручья марчевский.

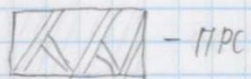
Цель: описание Т.Н 19, 20.

Т.Н-19 - находится в 560 м от турса по
ходу маршрута в точке наблюдаются
перепады в песчаного материала,
илита, песчано-илитного материала,
убави пошево - псеитвий.

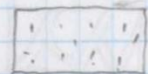
Т.Н-20



Масштаб 1:100



- гравий



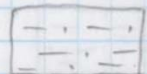
- песок



- глина



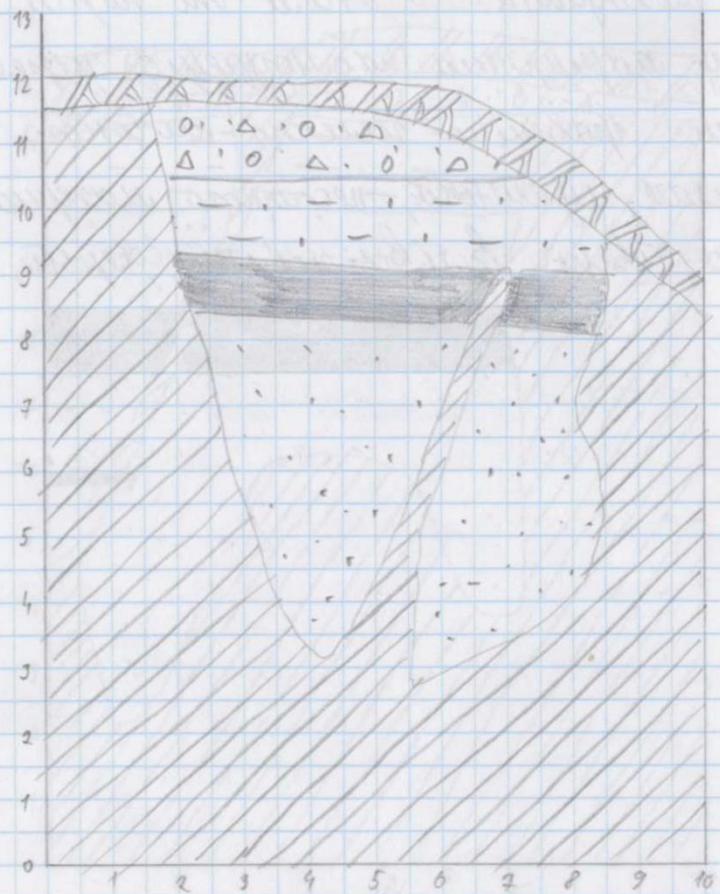
- скала



- суглинок

Т.Н-20 находится в 570 м от широты по ходу маршрута наблюдается переизменение гранитно-кварцево-песчаного материала, суглинка, песчаного материала, известняков, известняков-песчаных, серый, чёрный.

Т.Н-21



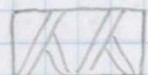
Масштаб 1:100



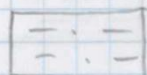
осыпь



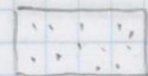
буриль ураль (лигнит)



ПРС



суглинок



песок

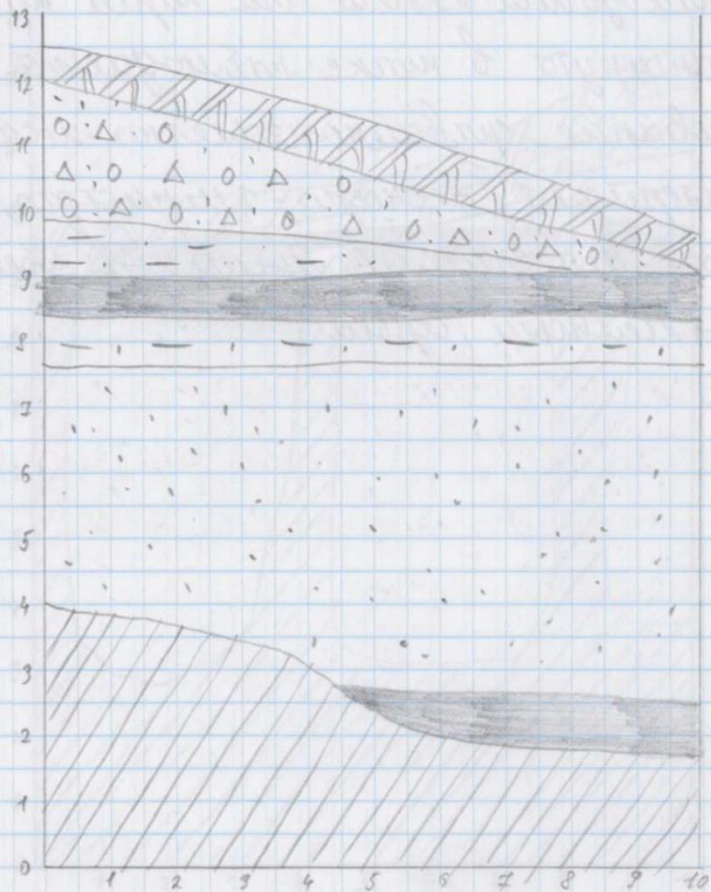
Маршрут №8

Проходит от лодочной станции к устью
ручья марлековский.

Цель: описание Т.Н 21, 22.

Т.Н-21 находится в 580 м от шурфа по
ходу маршрута в точке наблюдается
переслаивание, песчано-глинистого, песча-
ного материала, лигнита, угвильно-
глинисто-песчаного материала, цвета
пошево-желтый, серый.

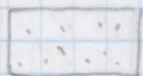
Т.Н-23



Масштаб 1:100



- песок



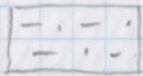
- ил



- ПРС

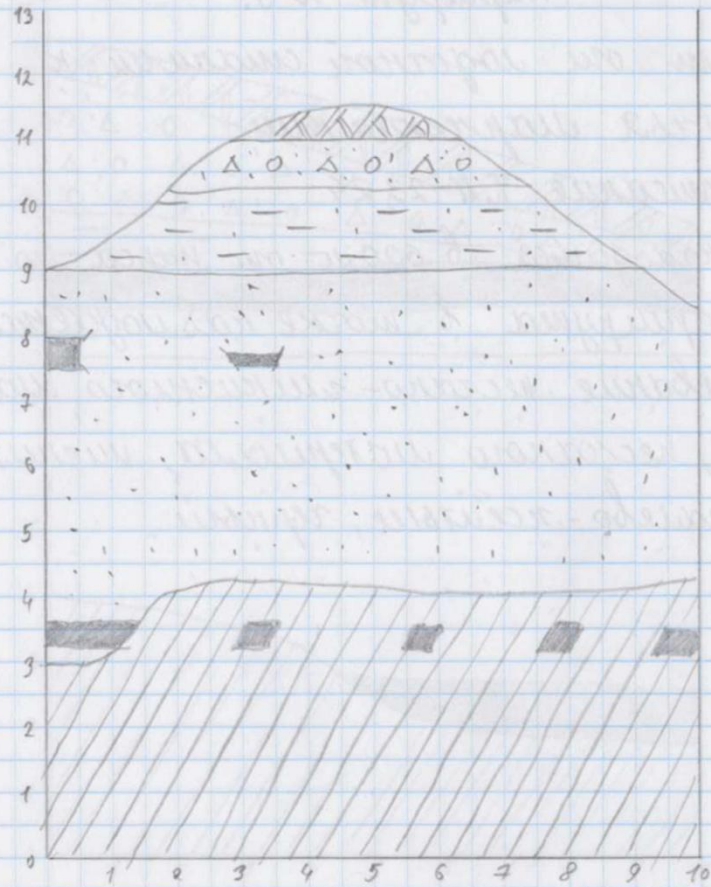


- бурый ил
(глинист)

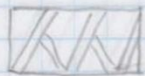


- сугилит

Т.И-24



Масштаб 1:100



- ПРС



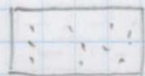
- глинок



- бурий угаль (мелким)



- осевка



- песок

Т.И-24 находится в 610 м от шурфа по ходу маршрута в точке наблюдается переизложение углисто-глино-песчаного материала, песчаного-глинистого материала, песчаного материала, углисто-песчаный, серый.