



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Нижневартровский государственный университет»

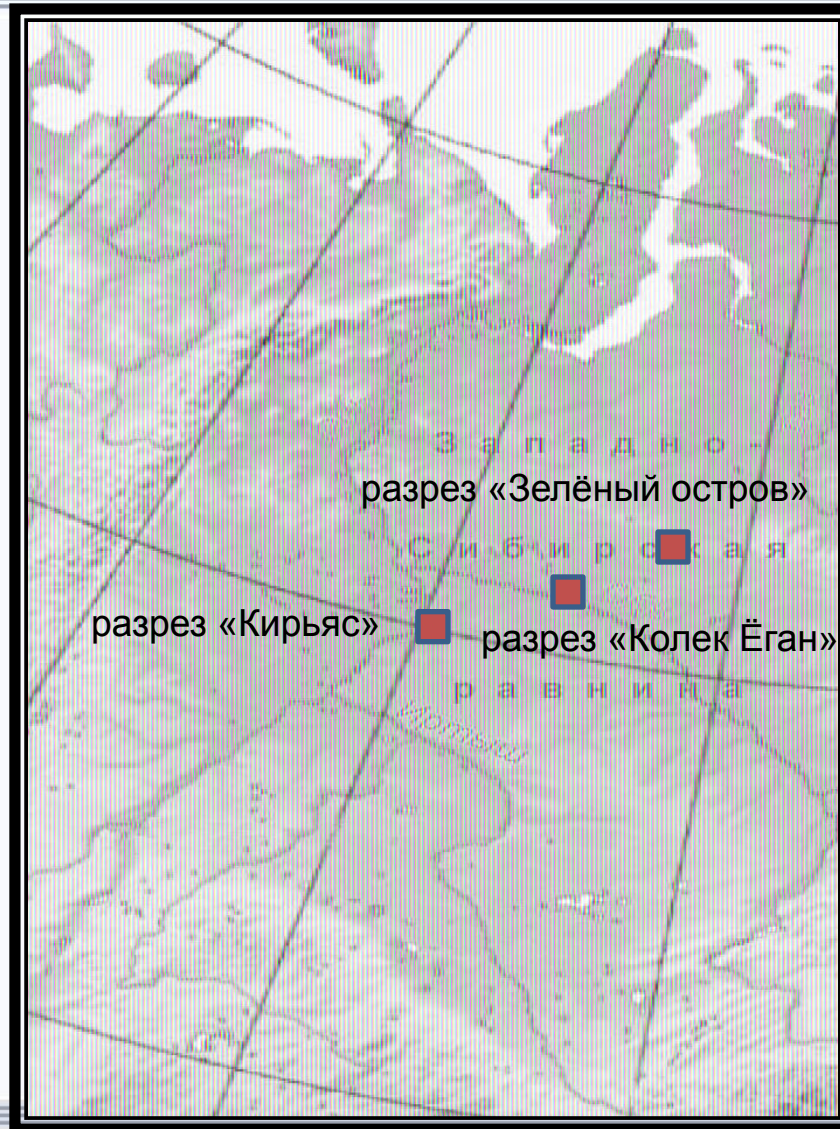
# Западная Сибирь и необходимость её исследования



канд.геогр.наук, доцент  
Коркин Сергей Евгеньевич  
канд.геогр.наук, доцент  
Коркина Елена Александровна  
[egf\\_nv@mail.ru](mailto:egf_nv@mail.ru)

г. Нижневартовск, 2019

# Объекты исследования



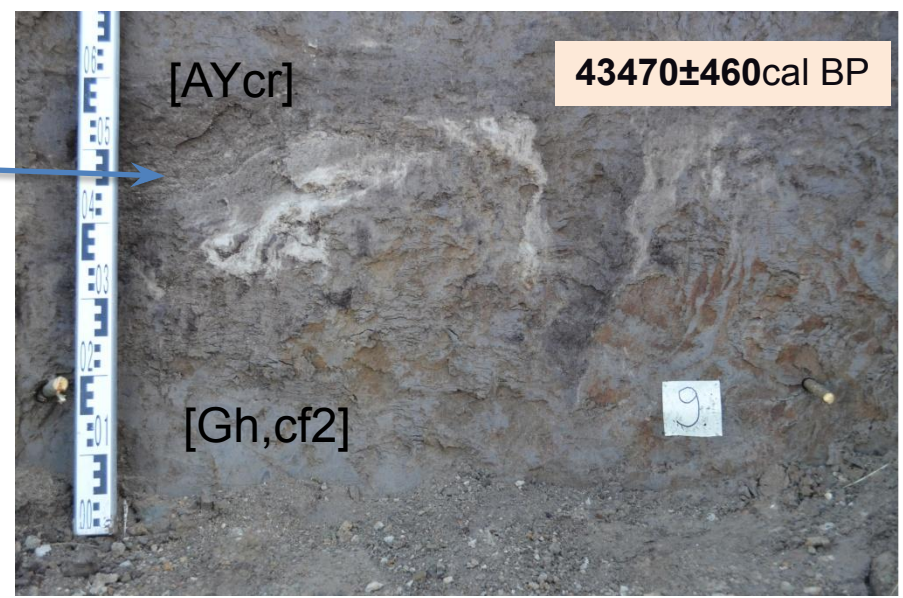
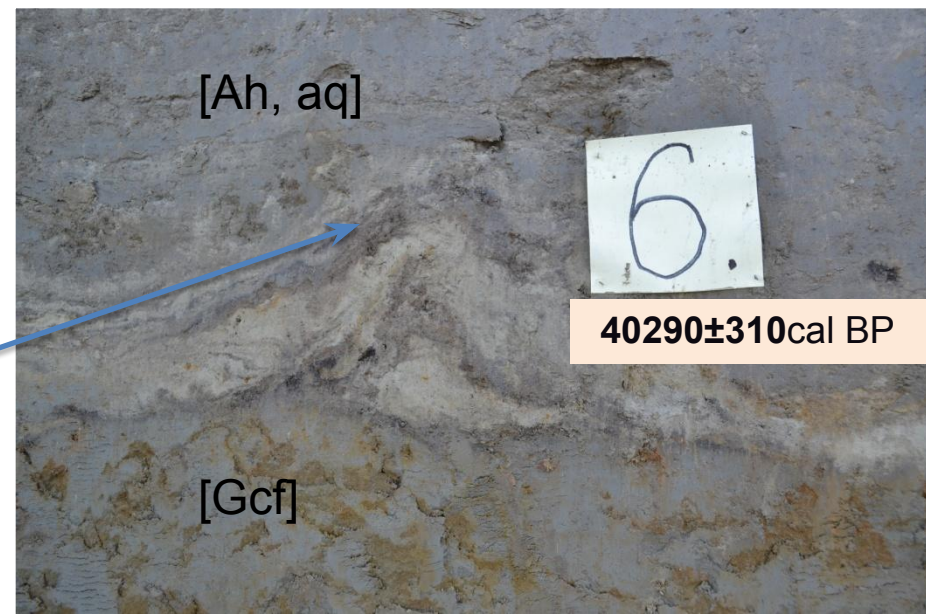
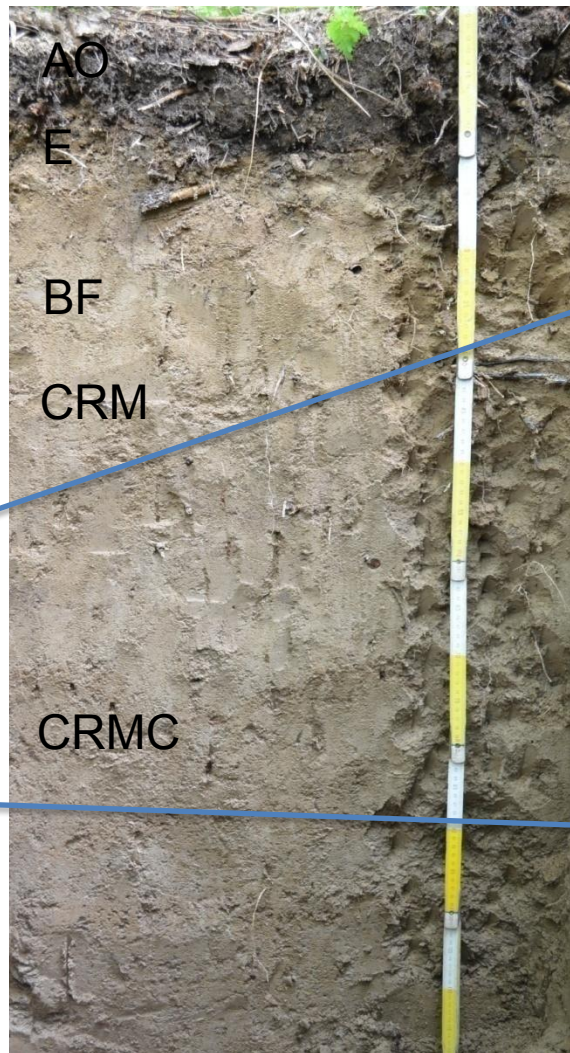
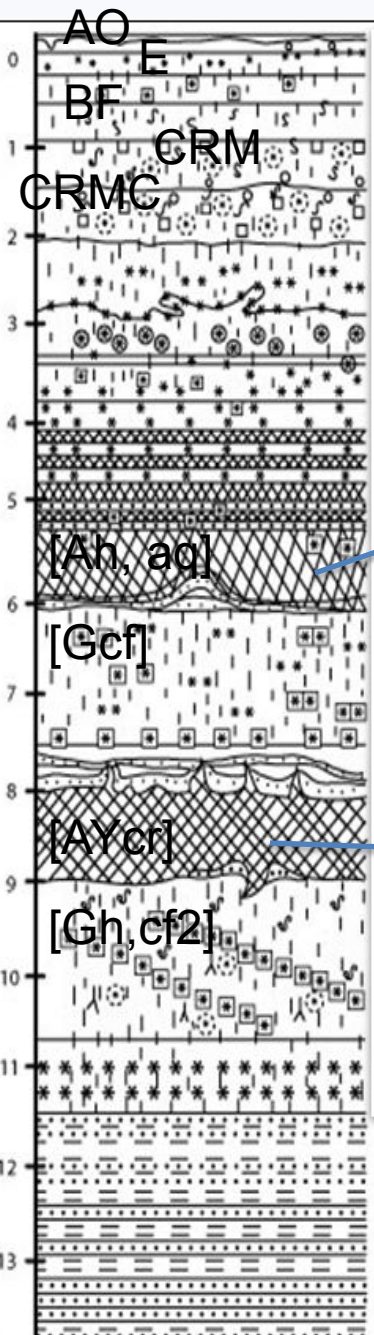
# Общий вид протоки Кирьяс



# Отложения верхнего неоплейстоцена в разрезе Кирьяс

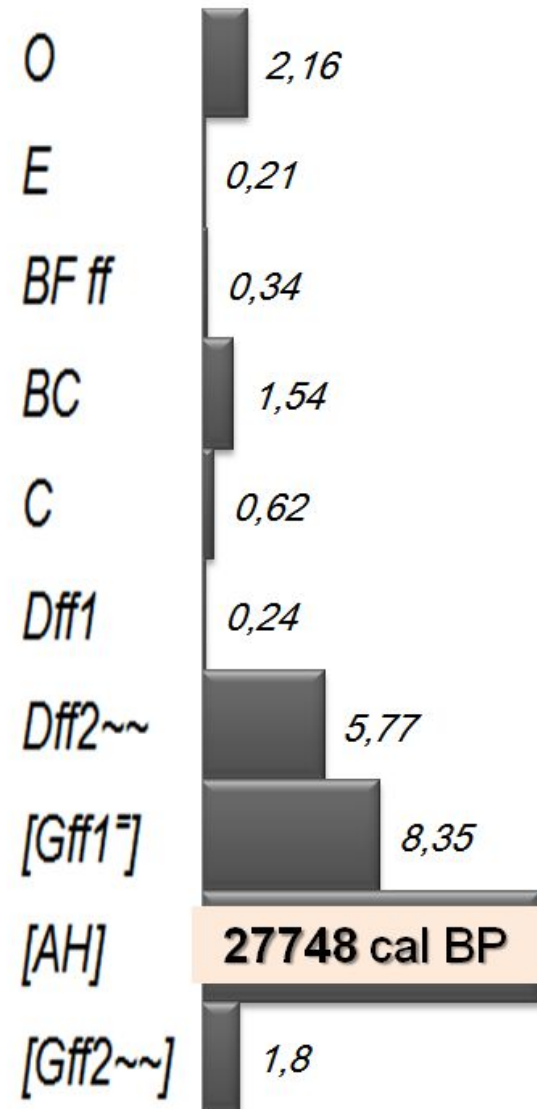


# Разрез «Кирьяс»

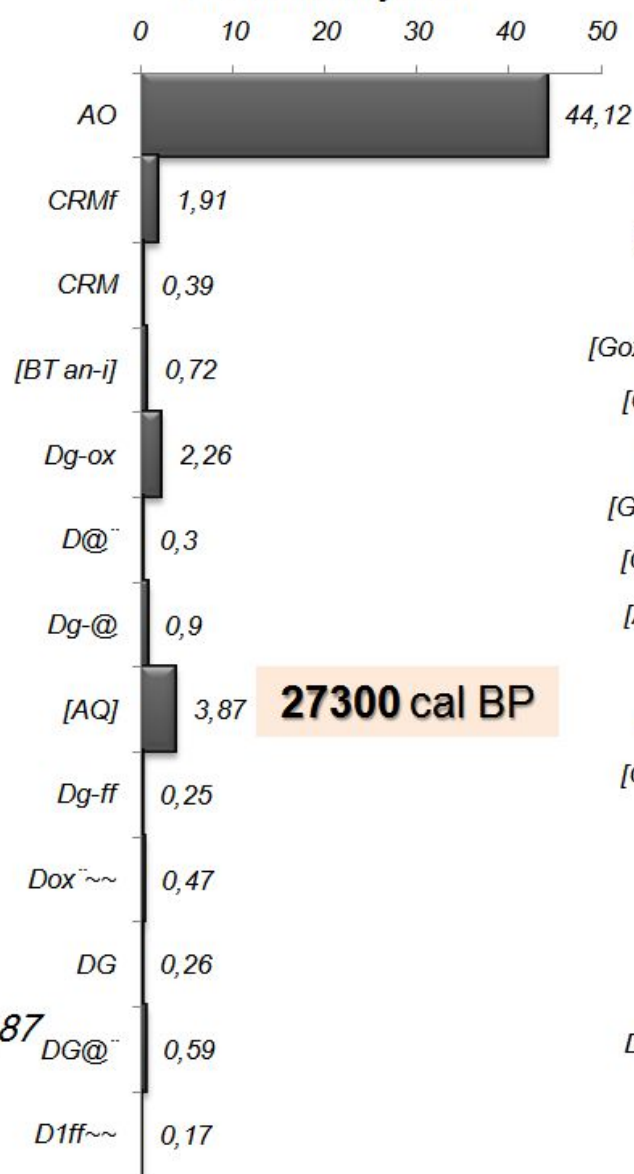


# Количество углерода и радиоуглеродные даты палеопочвенных горизонтов

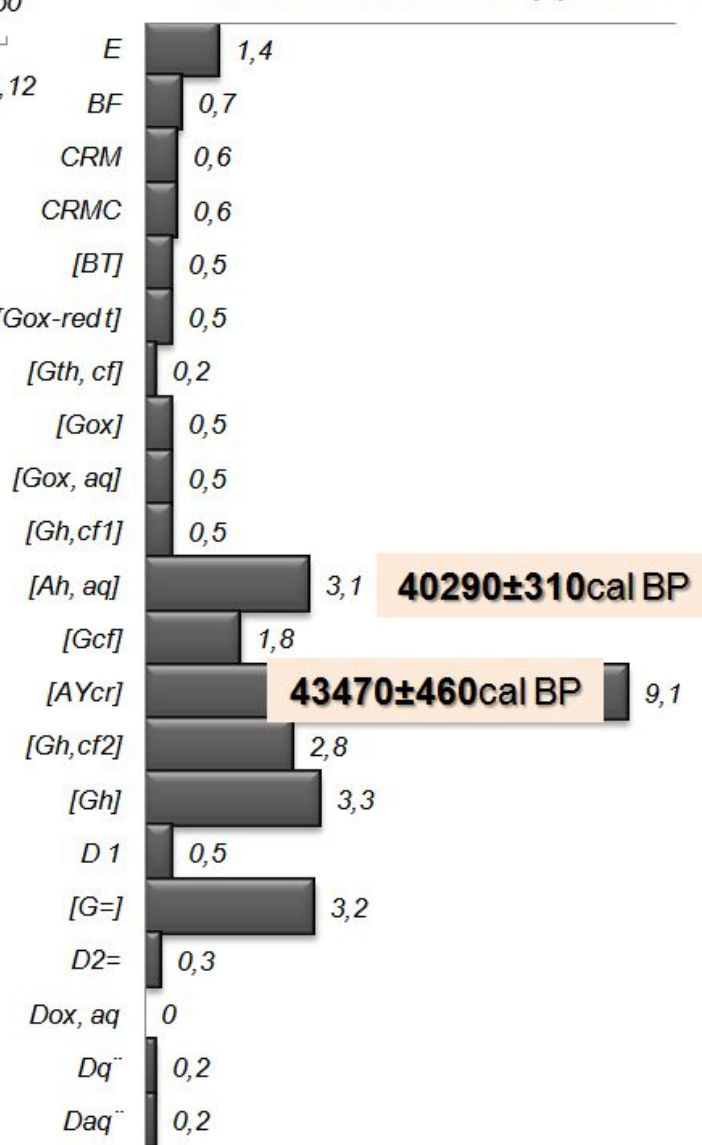
Разрез «Зелёный остров»  
Сибирские увалы



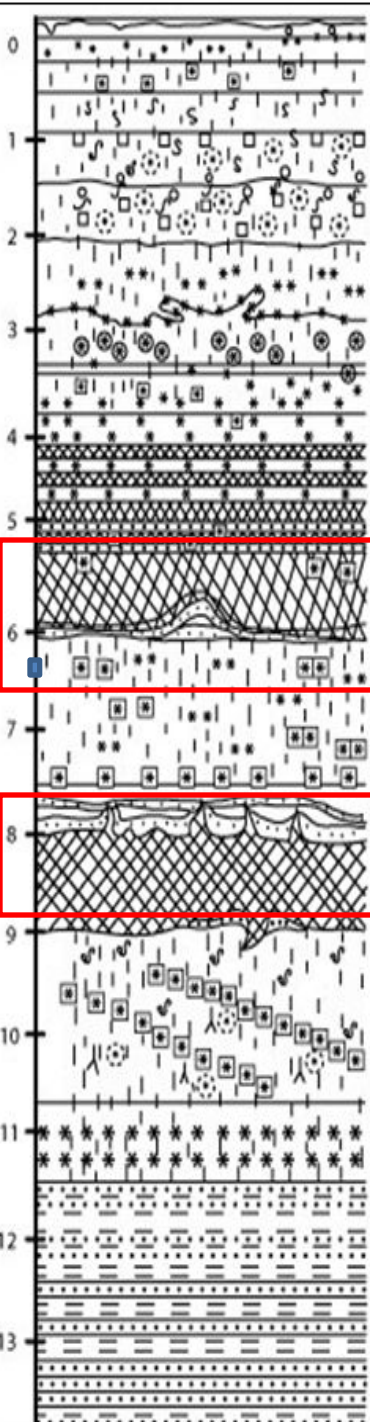
Разрез «Колек Ёган»  
Аганский увал



Разрез «Кирьяс»  
Юганско-Ларьёганская  
возвышенная терраса



## Качественная характеристика форм гумуса разреза «Кирьяс»



Горизонт	C, %	Сгк				Сфк					Σ фракций	НО	Сгк:Сфк
		1	2	3	Σ	1А	1	2	3	Σ			
Gh,cf1 450-470	1,8	3	2	1	6	3	3	10	4	20	26	74	0,2
[Ah, aq] 570-560	2,8	1	4	1	6	7	6	4	4	21	27	73	0,3
[Gcf] 740- 770	2,2	0	5	2	7	4	2	4	2	12	19	81	0,4
AYcr] 880- 900	2,8	0	7	2	9	5	2	6	4	17	25	75	0,5
Gh,cf2 900-920	1,3	1	2	2	5	6	2	7	2	17	22	78	0,3
Gh 1075-	1,9	0	1,5	1,5	3	6	3	5	3	17	20	80	0,2



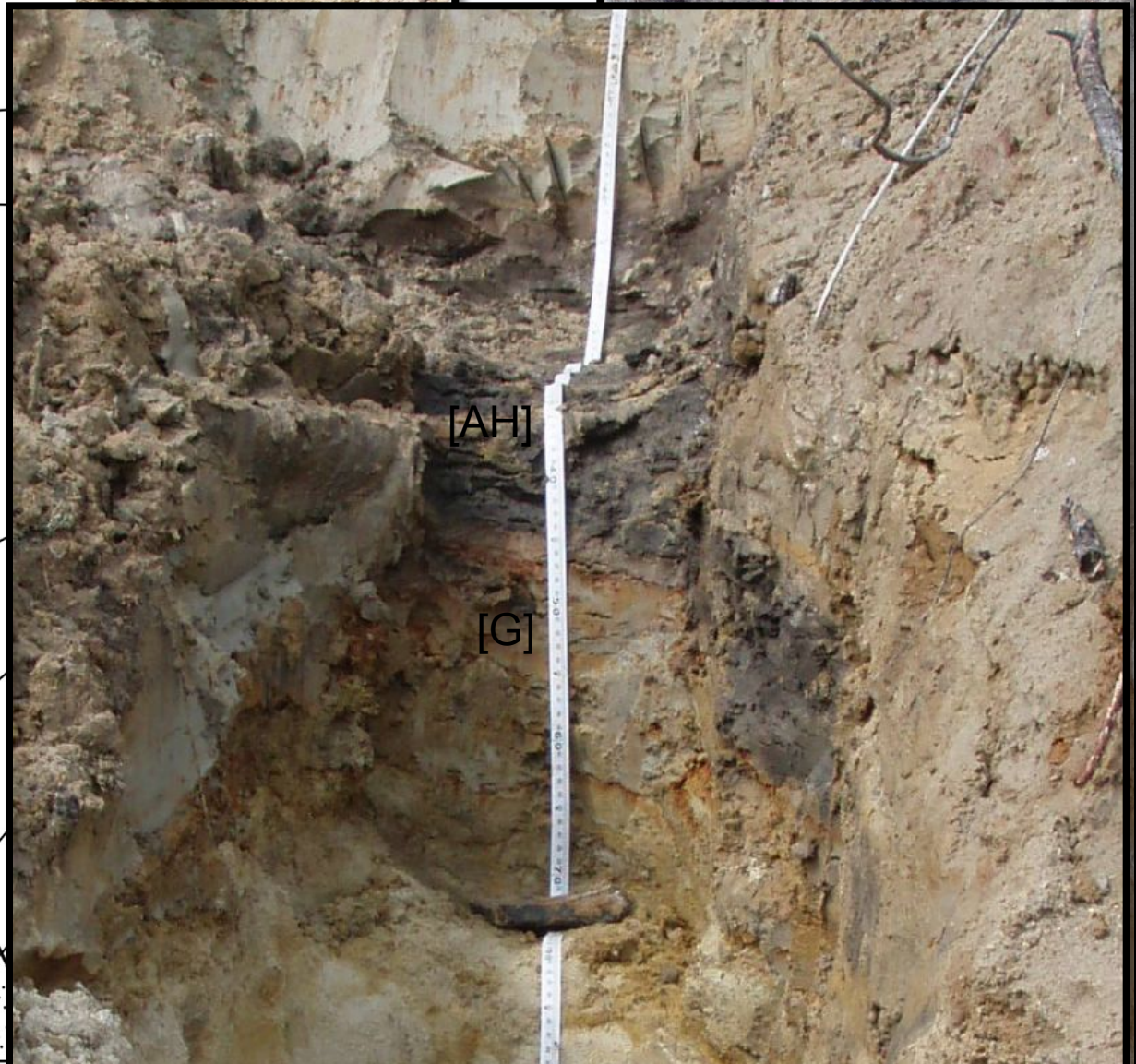
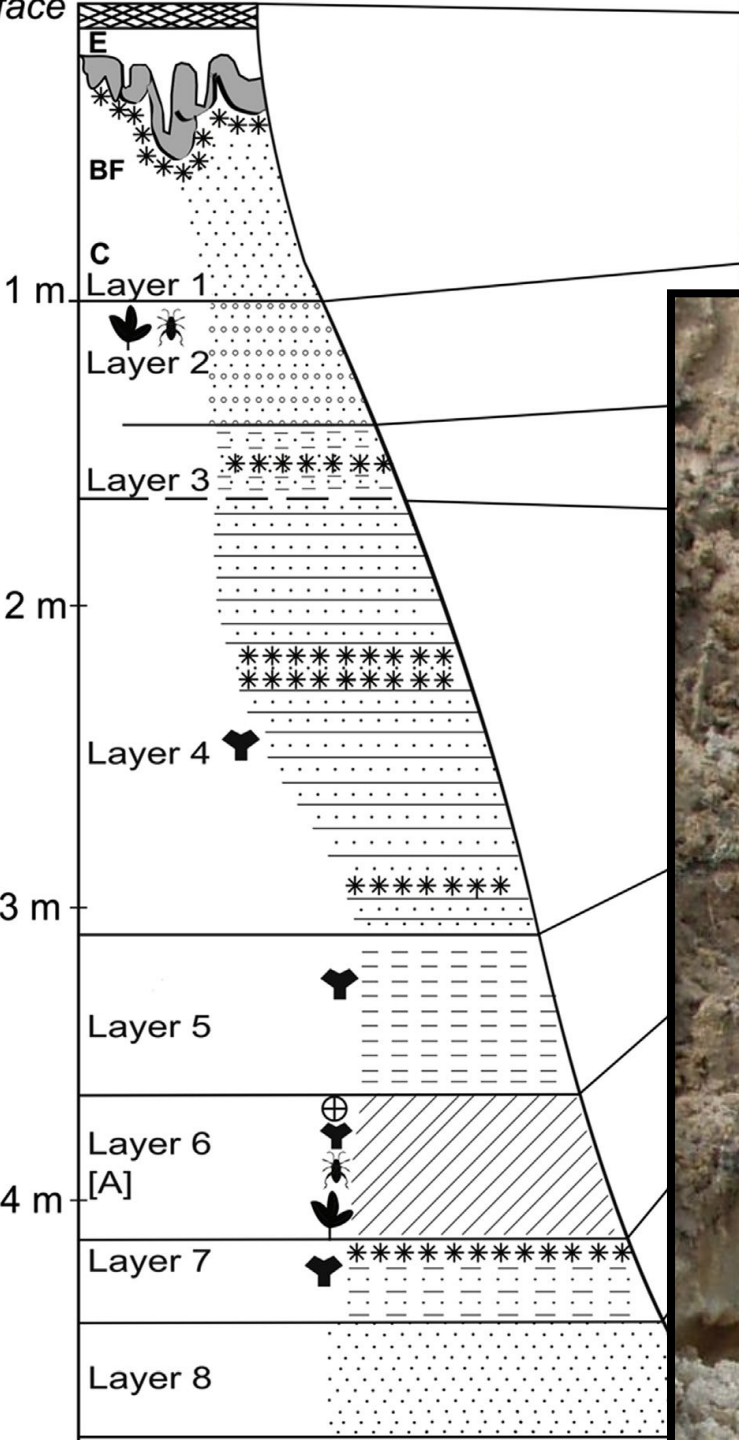


**Торф и суглинки разбиты клиньями и криотурбациями, которые могут быть отнесены ко времени раннекаргинского или кирьясского похолодания (около 40-44 тыс. лет), которое выразилось в формировании малоомощного, но хорошо выраженного в разрезе Кирьяс белесого суглинка (кирьясский слой), зафиксированного С.А. Архиповым**





# Разрез «Зелёный остров» Сибирские увалы

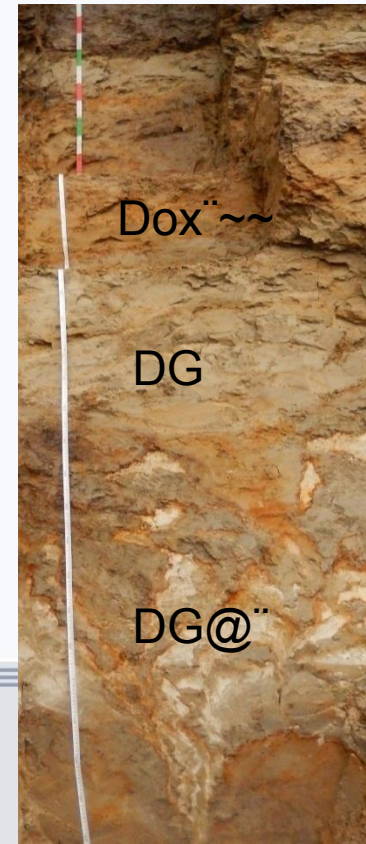
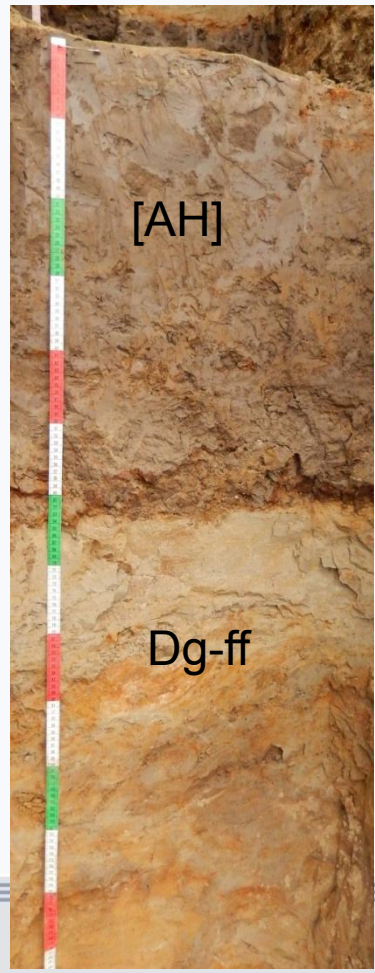
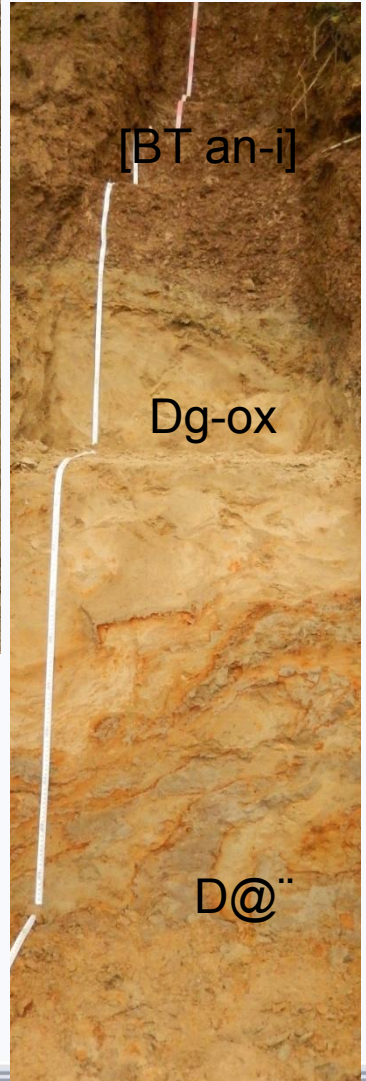
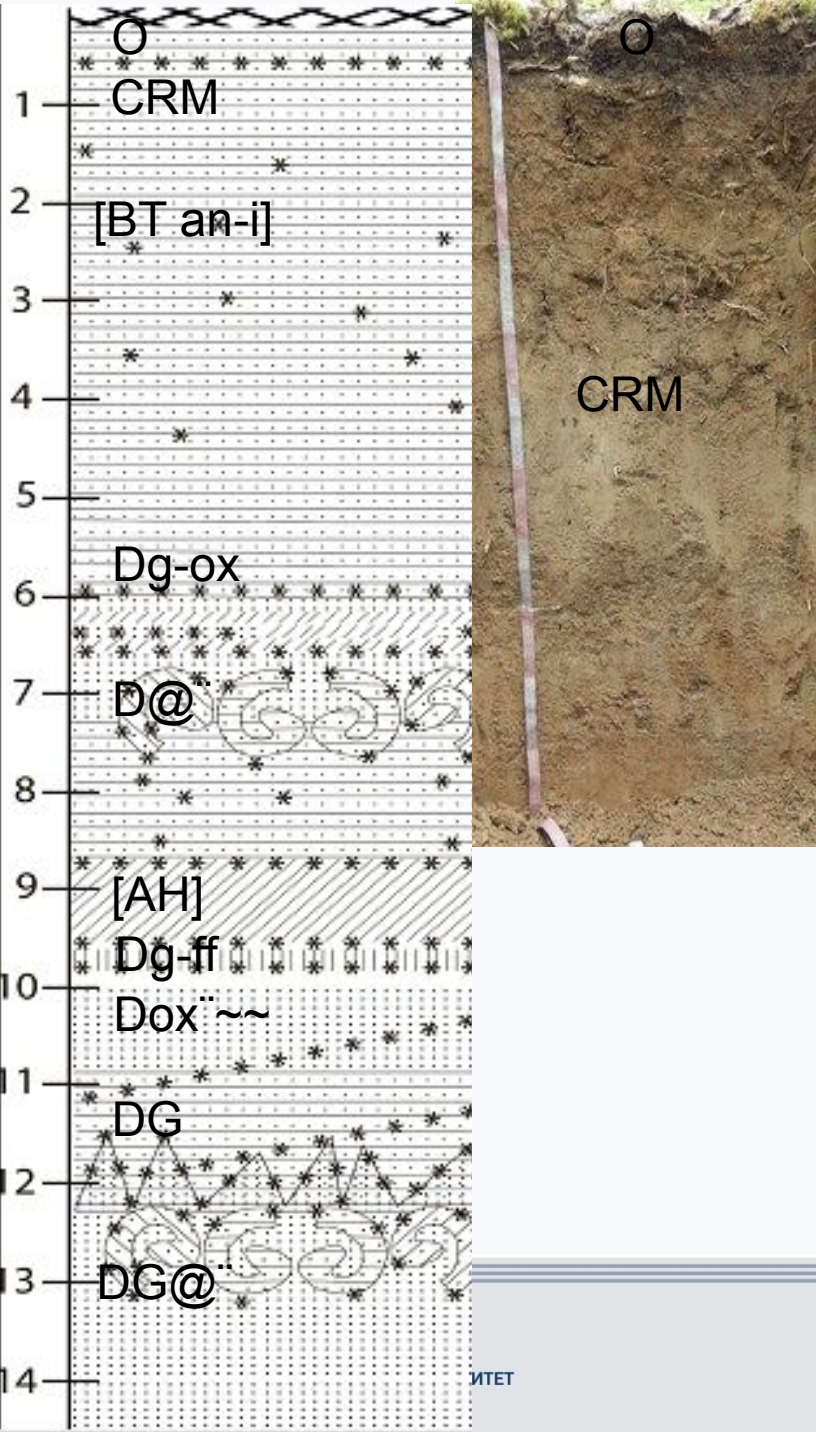


# Качественная характеристика форм гумуса разреза «Зелёный остров» Сибирские увалы



Горизонт	С, %	Сгк				Сфк					Σ фракций	НО	Сгк:Сфк
		1	2	3	Σ	1А	1	2	3	Σ			
АО	2,16	2	2	1	5	1	4	2	9	16	21	79	0,3
[Gff1 <sup>=</sup> ]	0,62	0,2	0,1	0,5	1	3	1	1	2	7	8	82	0,1
[AH]	6,63	12	12	4	28	7	1	17	12	30	58	42	0,9
[Gff2 <sup>~</sup> ]	1,8	2	0	0	0	2	0	1	1	1	3	97	0,6

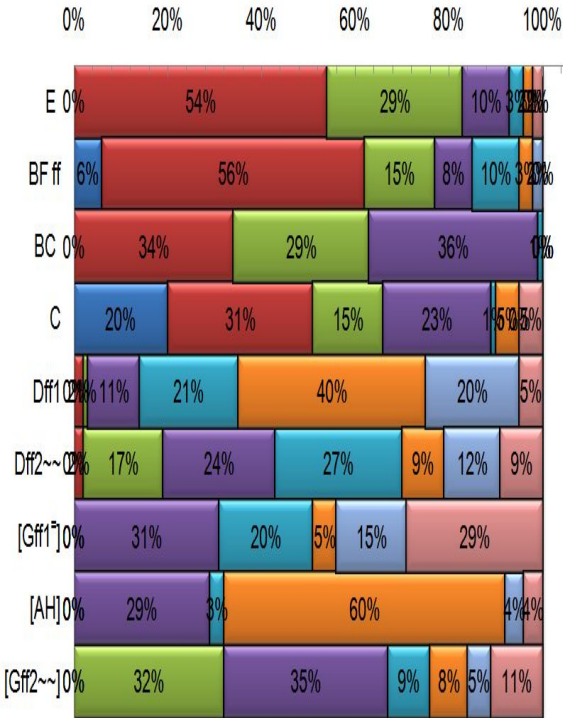
# Разрез «Колек Ёган» Аганский увал



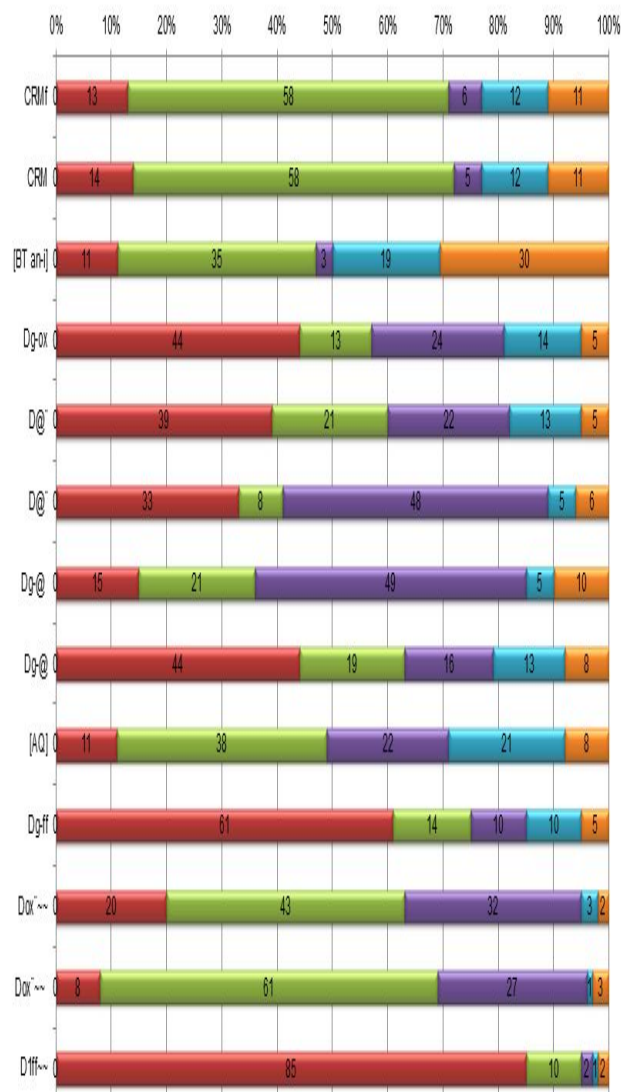
ИТЕТ

# Гранулометрический состав

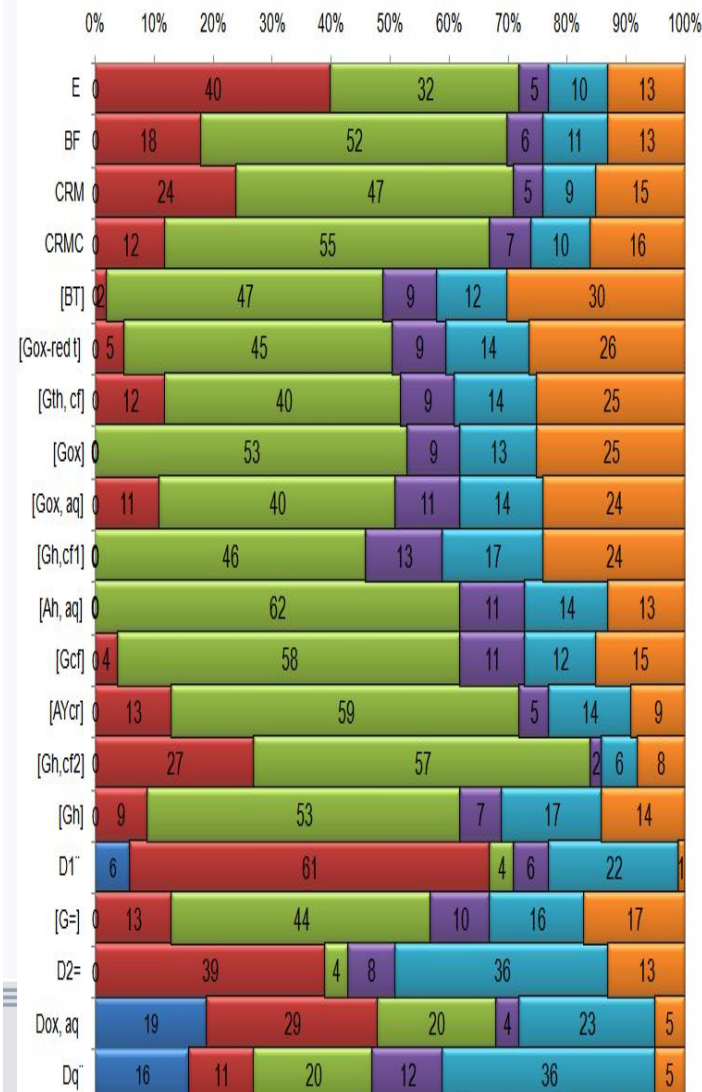
Разрез «Зелёный остров»  
Сибирские увалы



Разрез «Колек Ёган»  
Аганский увал



Разрез «Кирьяс»  
Юганско-Ларьёганская  
возвышенная терраса

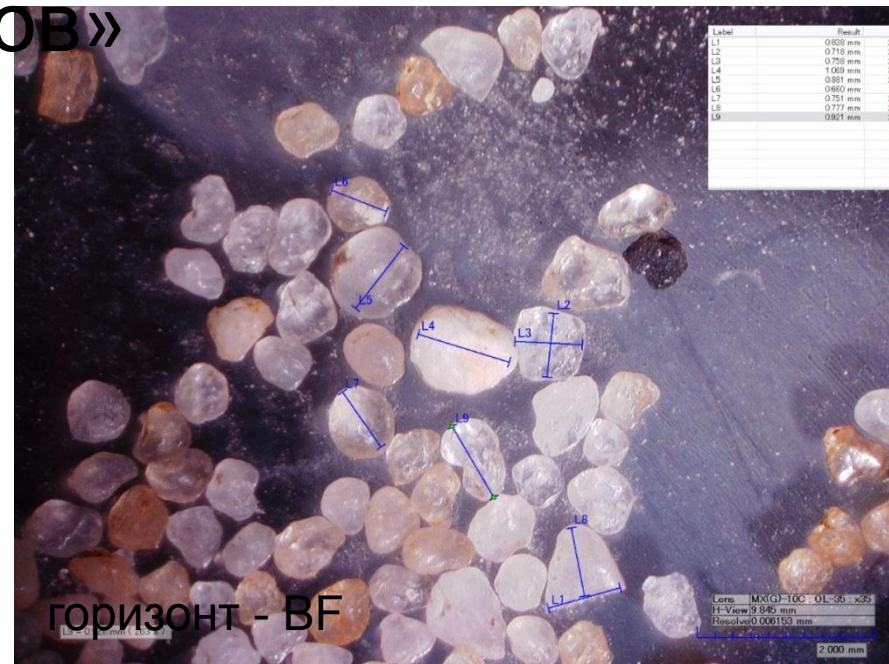


# Минеральные частицы разреза «Зеленый

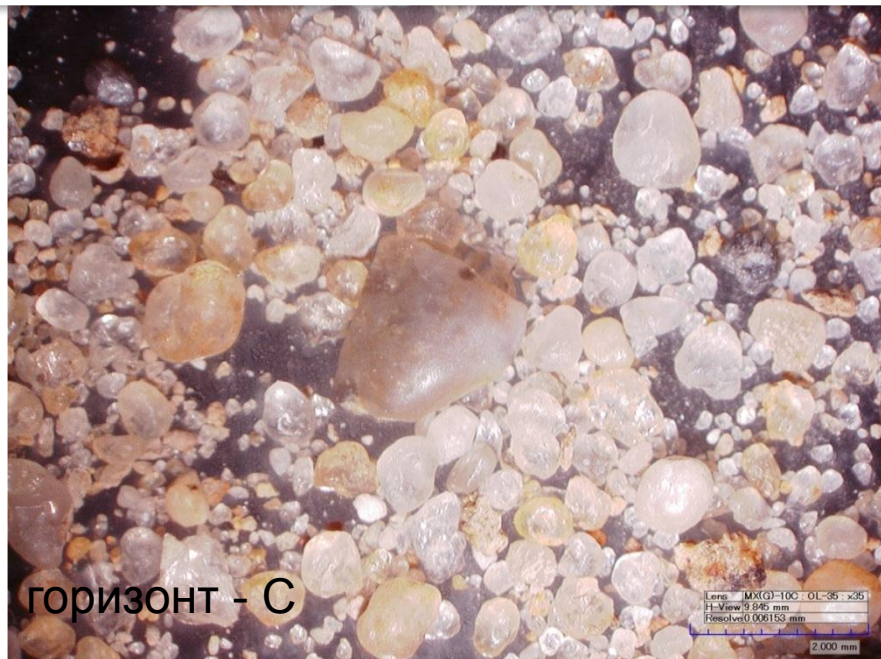
## ОСТРОВ»



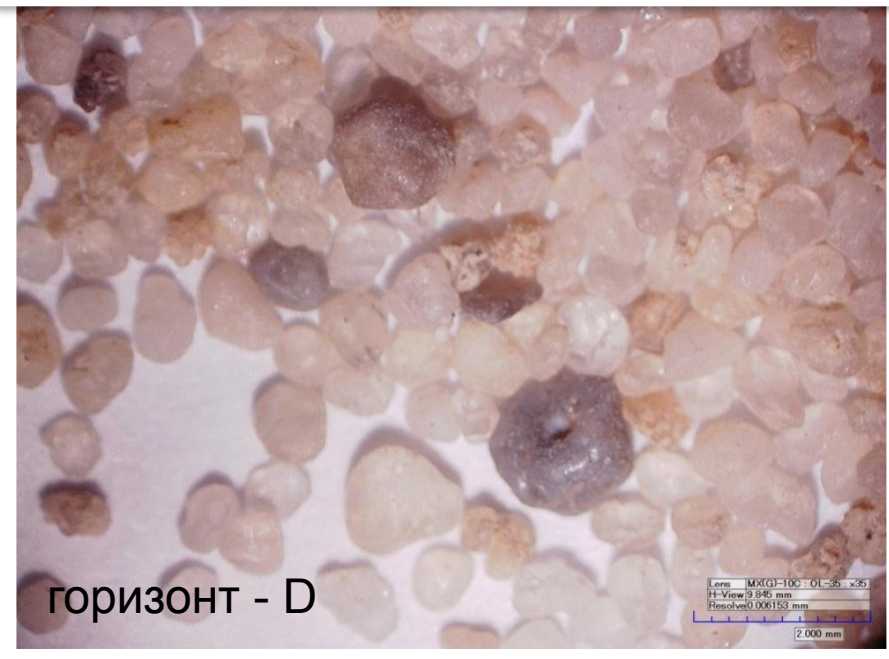
горизонт - E



горизонт - BF



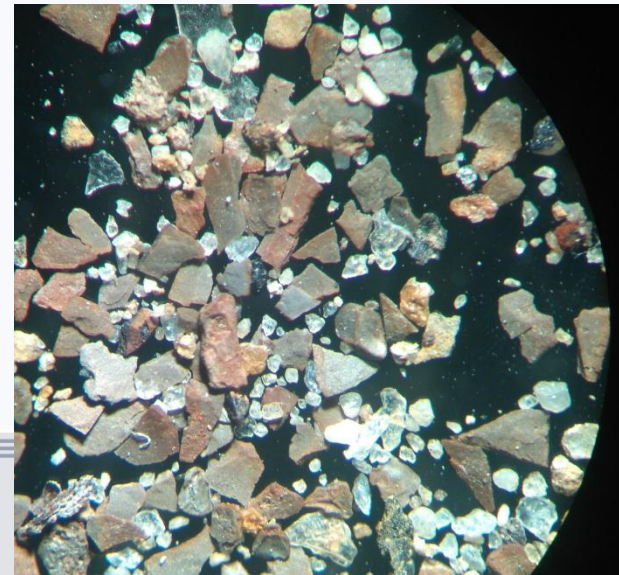
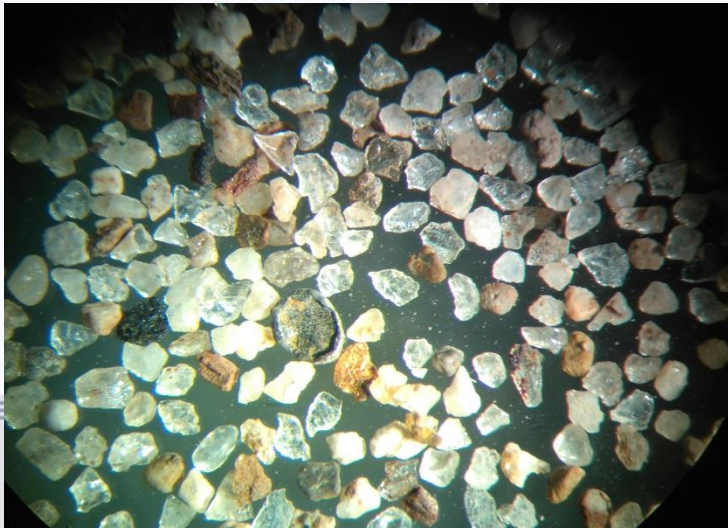
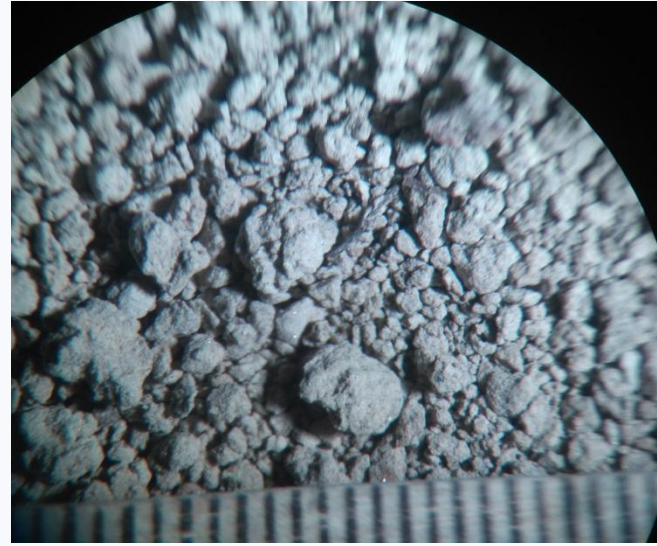
горизонт - C



горизонт - D

# Минеральные частицы разреза

## Кирьяс





# Разрез протоки Мега

В период начала МИС 2 (22-25 тыс. лет) процессы осадко- и торфонакопления были локальными и слабыми из-за низких температур и аридных условий. Наиболее полный разрез МИС 2 изучен на пр. берег пр. Мега. Подошву четко отделяют линзы торфа с радиоуглеродным возрастом 21,9 тыс. лет (Панычев, 1979).





По данным М.И.Нейштадта (1977),  
для МИС 1 первые признаки  
начала почвообразования в  
районе Широтного Приобья по  
радиоуглеродному методу  
датируются сроком  $10\ 585 \pm 80$  лет  
назад.



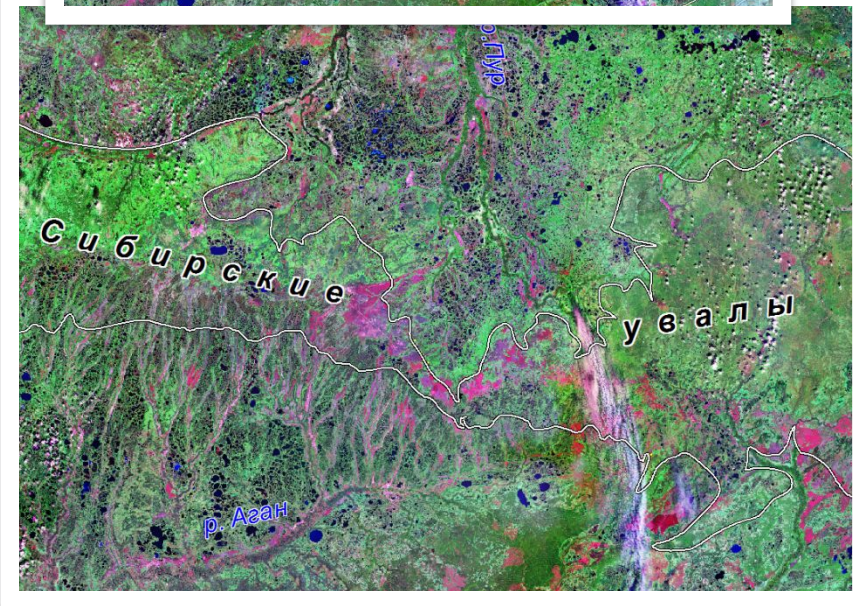
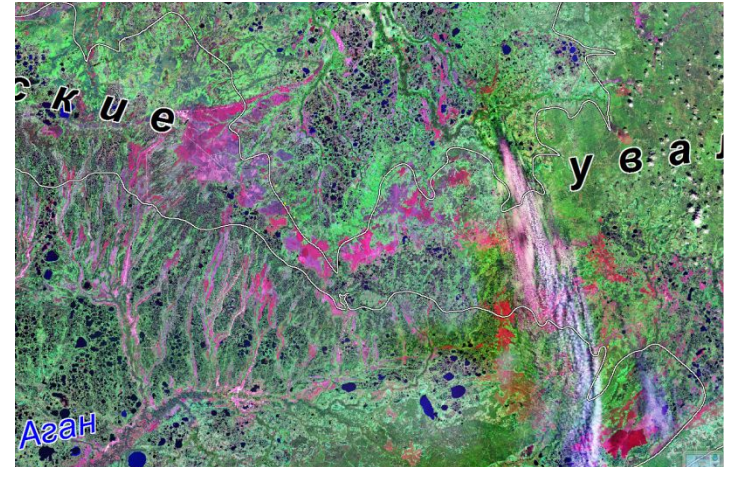
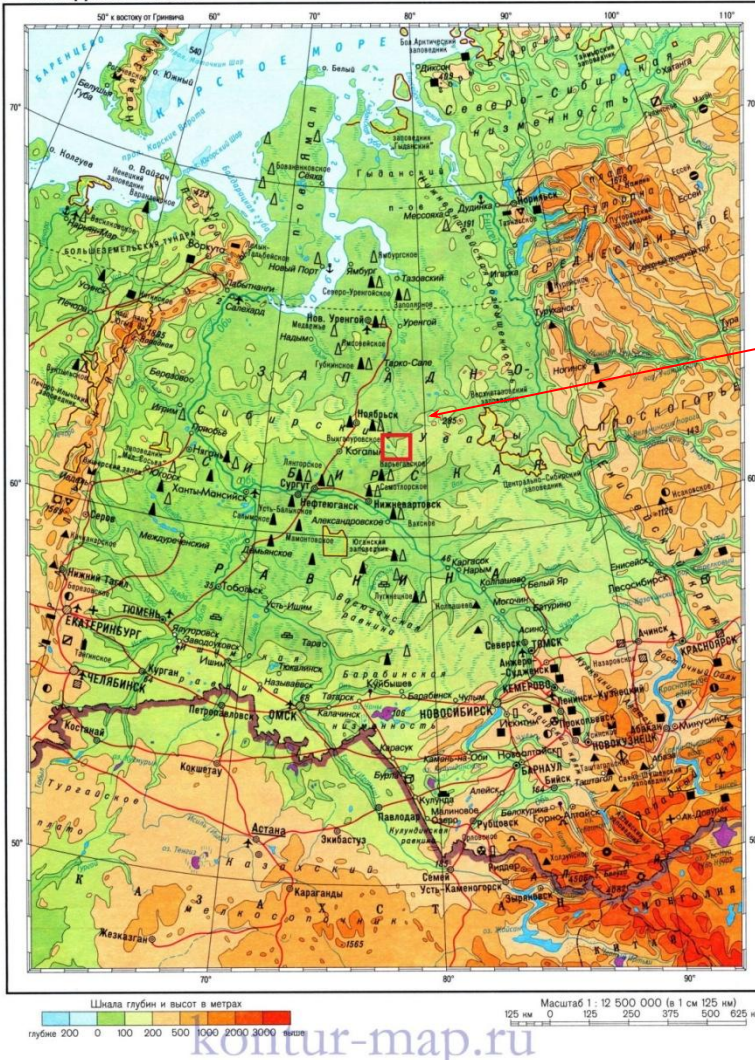


Геологический разрез – «Ершовое  
месторождение» 61°07'44,1" с.ш., 77°33'13,9" в.д.  
Уровень поверхности 50 м., урез реки Вах 39 м.  
Общая высота – 11 м.  
Слой 6 мощность 0,20 м  
6 – 2,60-2,80м (47,4-47,2 м абсолютные отметки)  
остатки древесины  
Дата отбора 29.08.2014 года



# Аган – Пурское междуречье

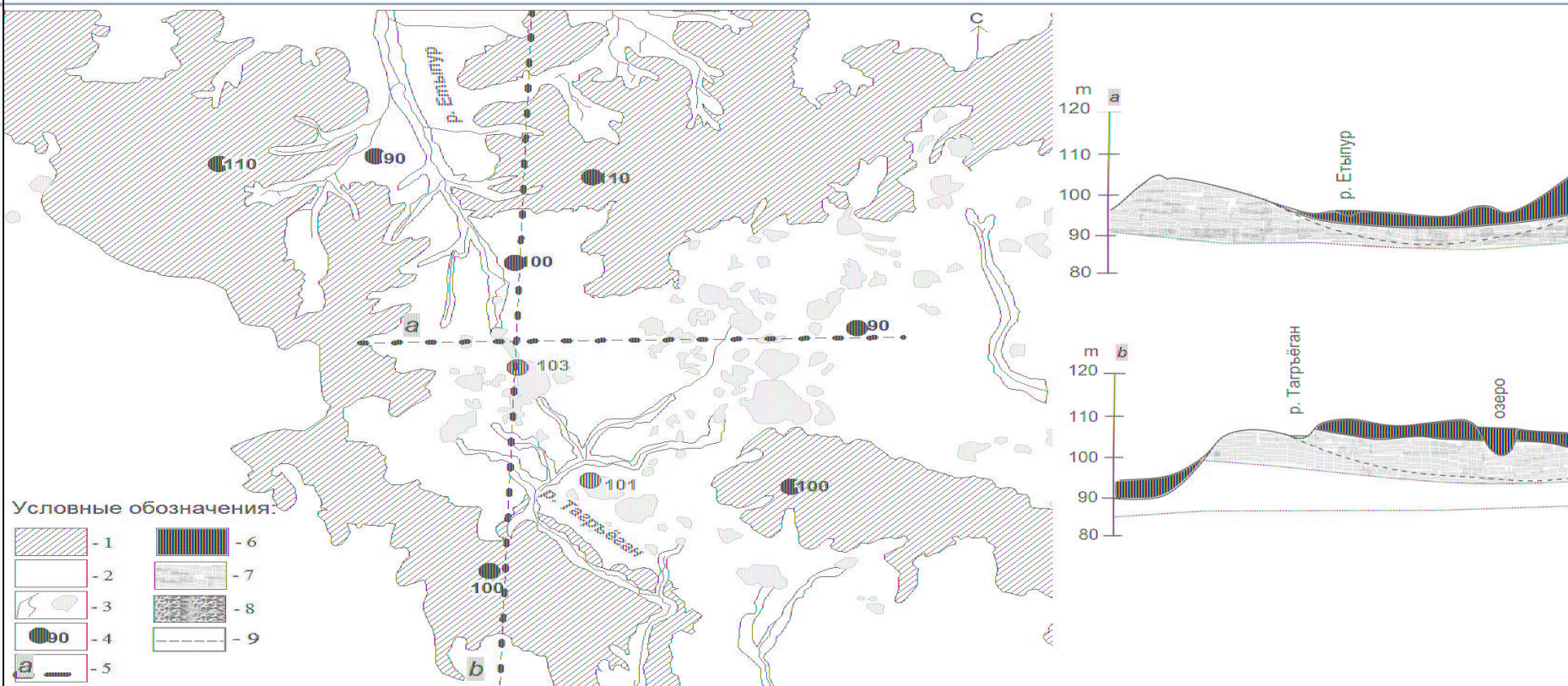
46 ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ



Водораздельная часть Сибирских увалов в Аган – Пурском междуречье представлена комплексом верховых болот грядово–озеркового типа, в основном, поверхность представлена абсолютными отметками 90 м, непосредственно урез озера, в центре верхового болота, представлен абсолютными отметками 103 м. Озеро даёт начало рекам: в северном направлении – р. Етыпур, который является левым притоком р. Айваседапур бассейна р. Пур и в южном направлении р. Тагръёган, является правым притоком р. Мохтикъягун бассейна р. Аган.



# Схема района исследования



**Карта-схема Аган-Пурского междуречья с геолого-геоморфологическими профилями по линии а и б. 1 – плакоры, занятые сосново-лишайниковым лесом; 2 – болота грядово-озеркового типа; 3 – реки, озера; 4 – высоты; 5 – линия профиля; 6 – торфяные породы; 7 – песчаные породы; 8 – песчано-валунно-галечный материал; 9 – палеорусло.**



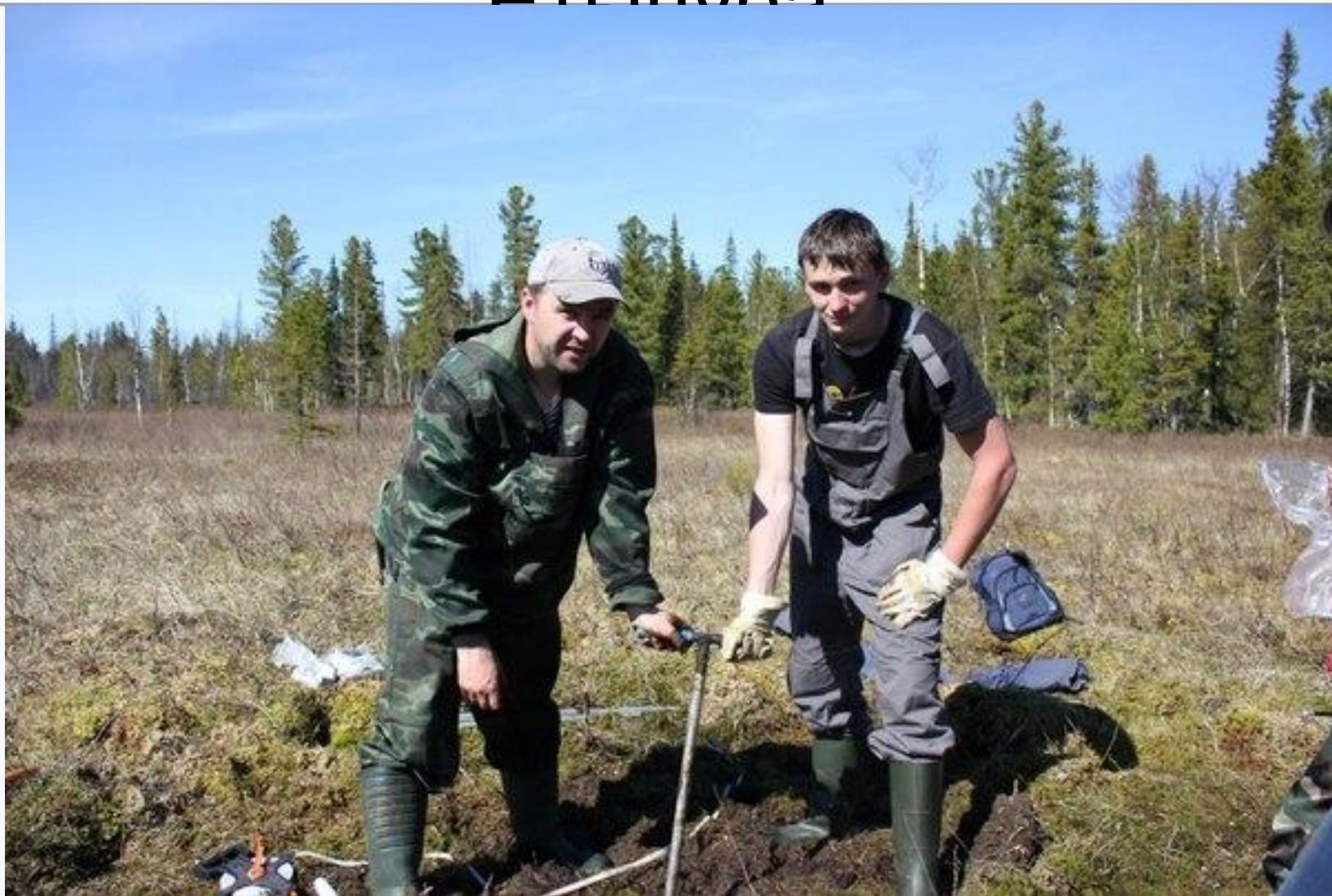
# Исток р. Етыпур





# Зондировка на левом берегу

Б. Ш. Ш. Ш.

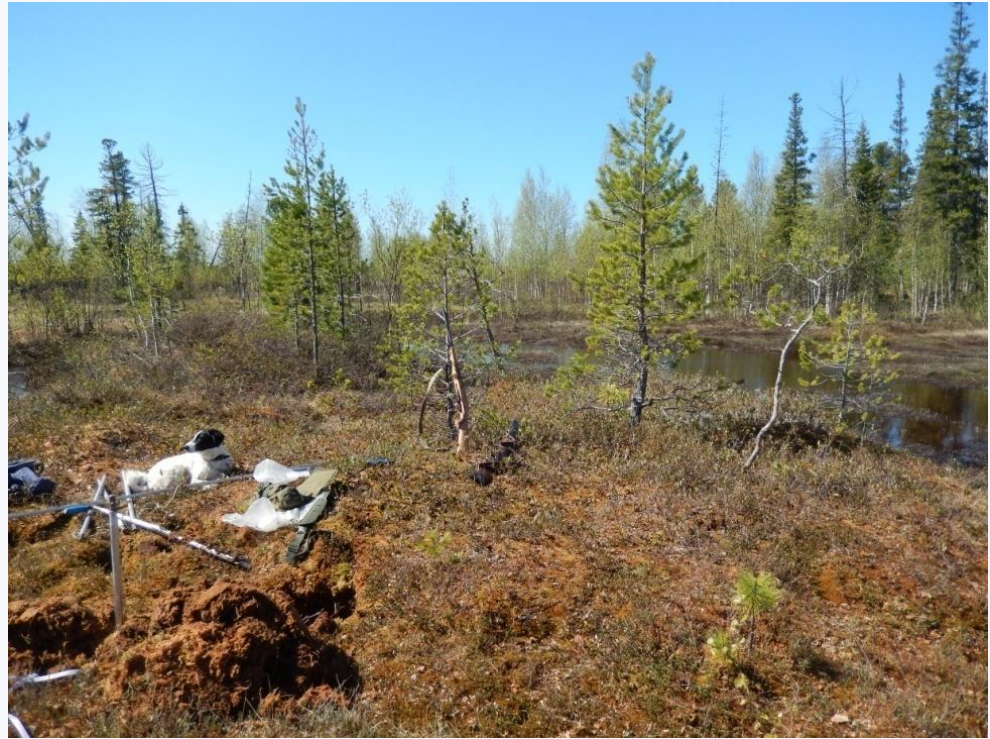




Мощность торфа  
1,3-2,24 м



# Правый берег реки Етыпур





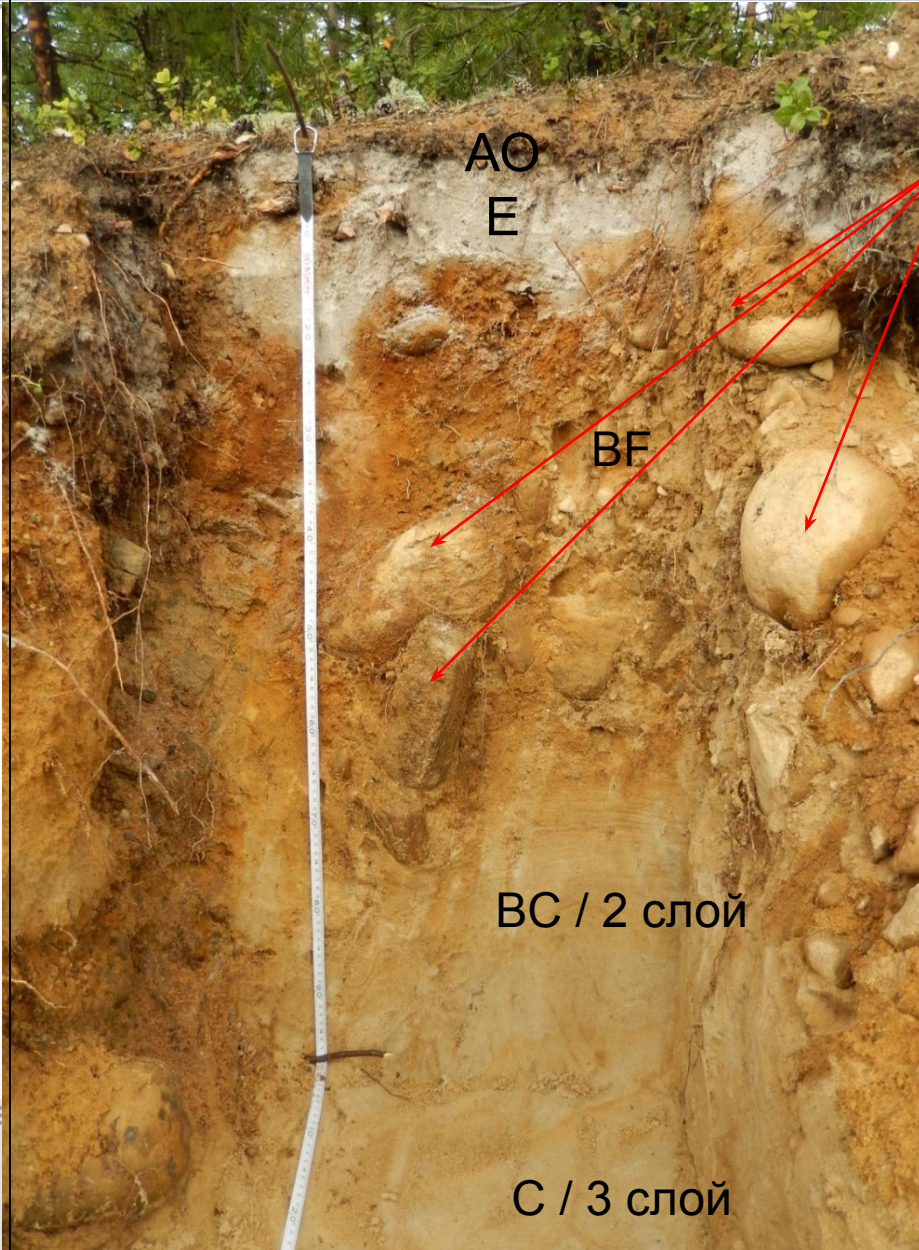
Результат датирования торфа в районе Аган – Пурского междуречья

SPb-1738-1357±35BP  
торф





# Восточная, краевая часть Сибирских увалов. Подзол иллювиально-железистый



1-й слой, мощность 60 см. Почва – подзол иллювиально-железистый. BF – горизонт насыщен валунами 60 %, галькой 30 % и гравием 10 %.

2-й слой, мощность 55 см. Песок светло-желтый, среднезернистый, форма зерен овальная, окатанность средняя, минеральный состав представлен: кварцем 70 %, полевым шпатом 25 %, темноцветными минералами 5 %, горизонтальная слоистость Fe-Mn псевдофибр переходит в диагональную слоистость.

3-й слой, мощность 75 см. Песок светло-серый, среднезернистый с наличием крупнозернистых частиц, окатанность средняя, минеральный состав представлен: кварцем 80 %, полевым шпатом 15 %, темноцветными минералами 5 %, слоистости нет.

4-й слой, мощность 30 см. Песок темно-серый с охристой окраской, среднезернистый, окатанность средняя, минеральный состав представлен: кварцем 90 %, полевым шпатом 5 %, темноцветными минералами 5 %, слабое наличие Fe-Mn псевдофибр.

# Сибирские увалы



# Ширина русла р. Етыпур до начало торфонакопления





**Спасибо за внимание !**



# Команда 2017 года

