



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

Западная Сибирь и необходимость её исследования

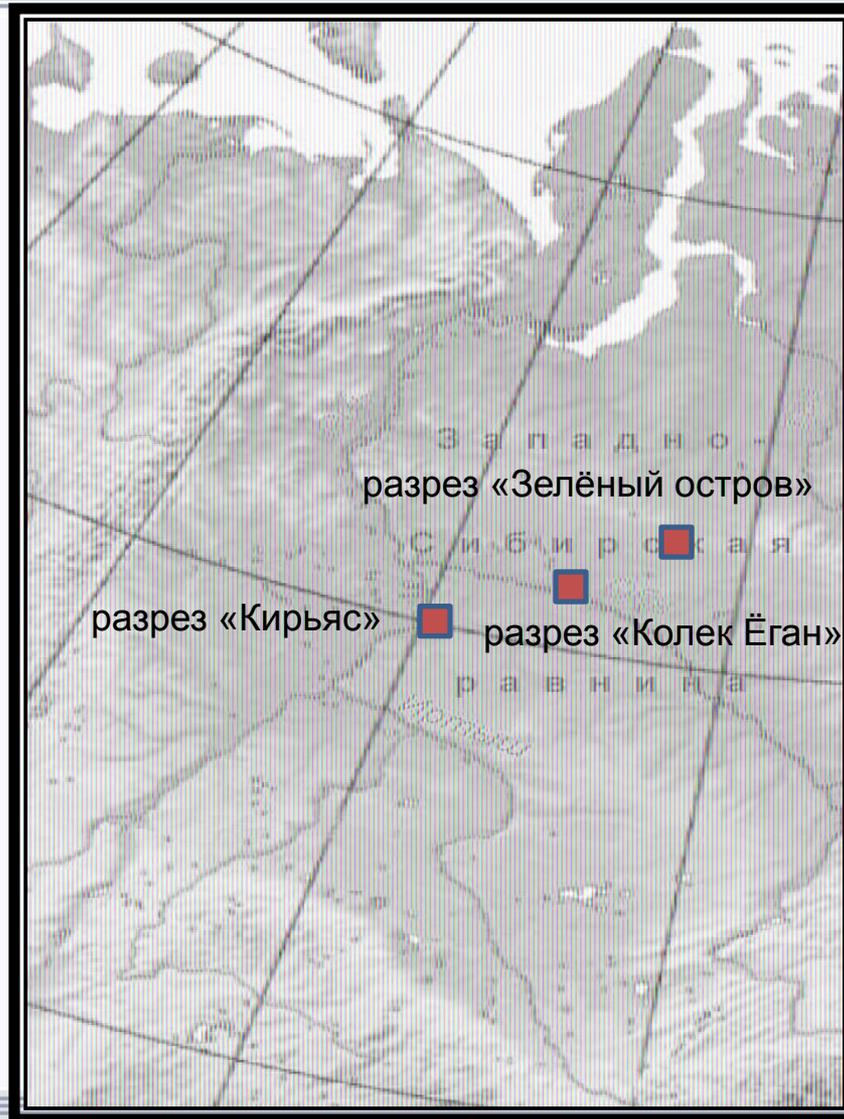


канд.геогр.наук, доцент
Коркин Сергей Евгеньевич
канд.геогр.наук, доцент

Коркина Елена Александровна
egf_nv@mail.ru

г. Нижневартовск, 2019

Объекты исследования



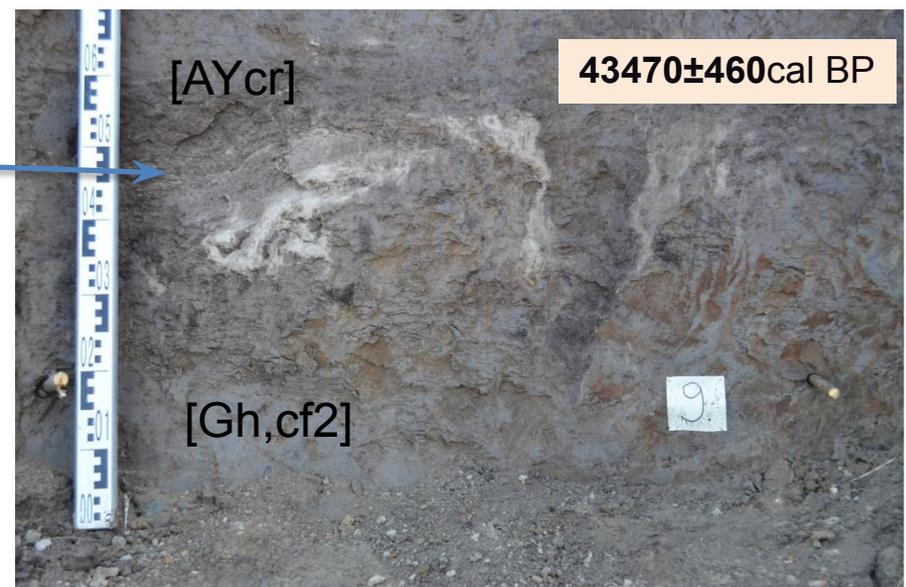
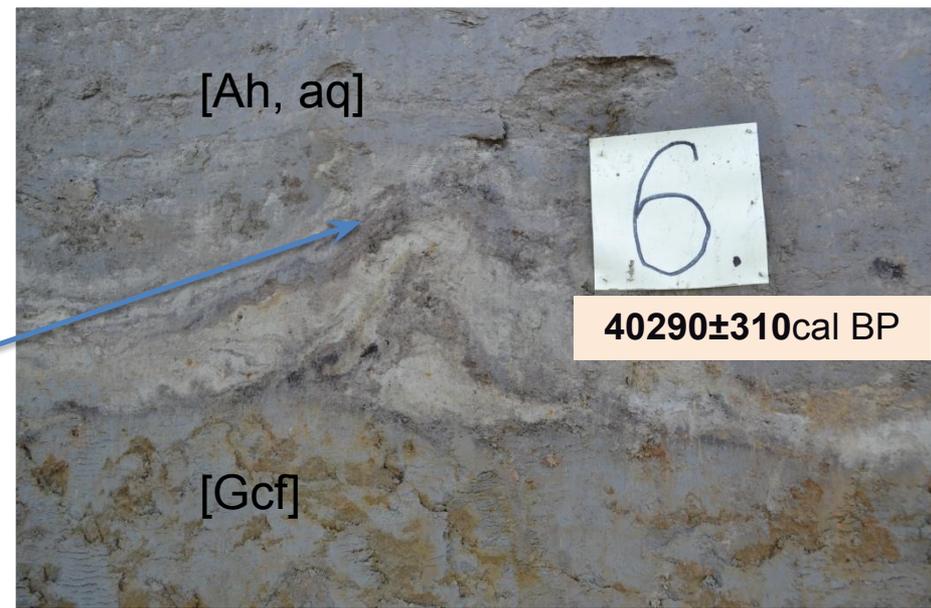
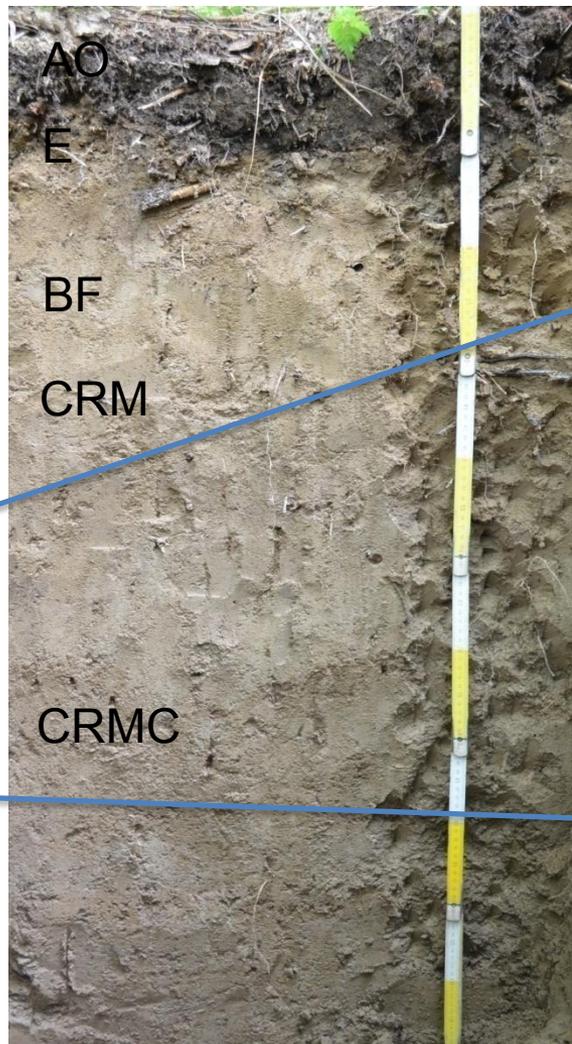
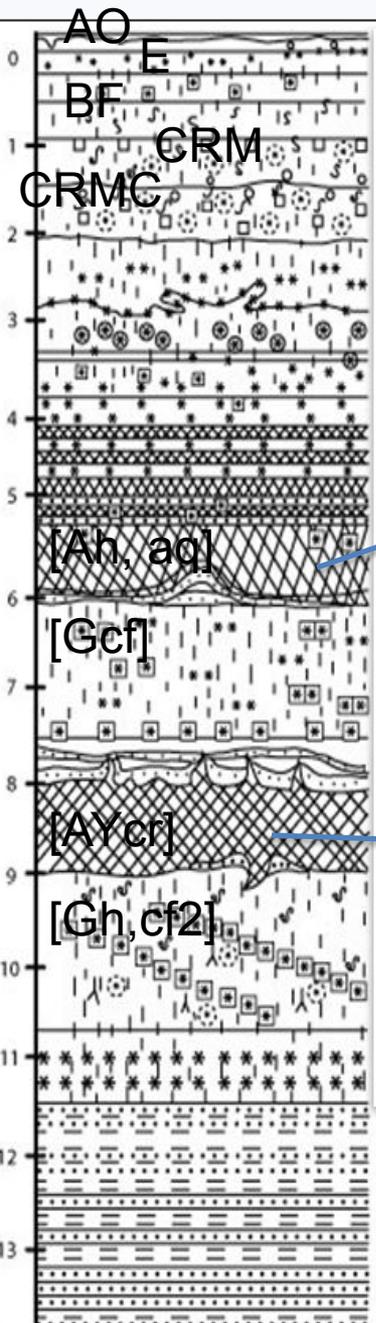
Общий вид протоки Кирьяс



Отложения верхнего неоплейстоцена в разрезе Кирьяс

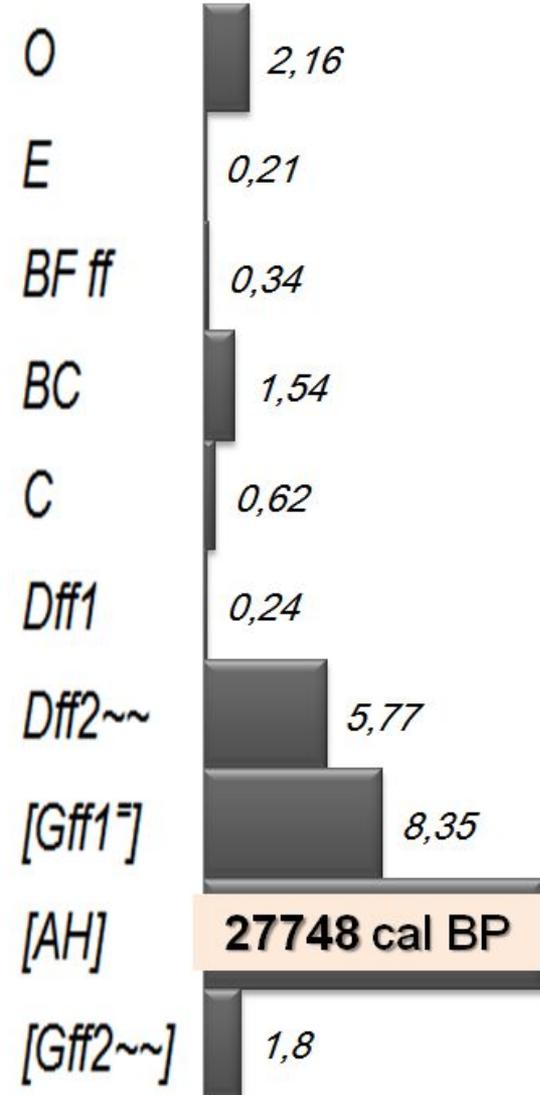


Разрез «Кирьяс»

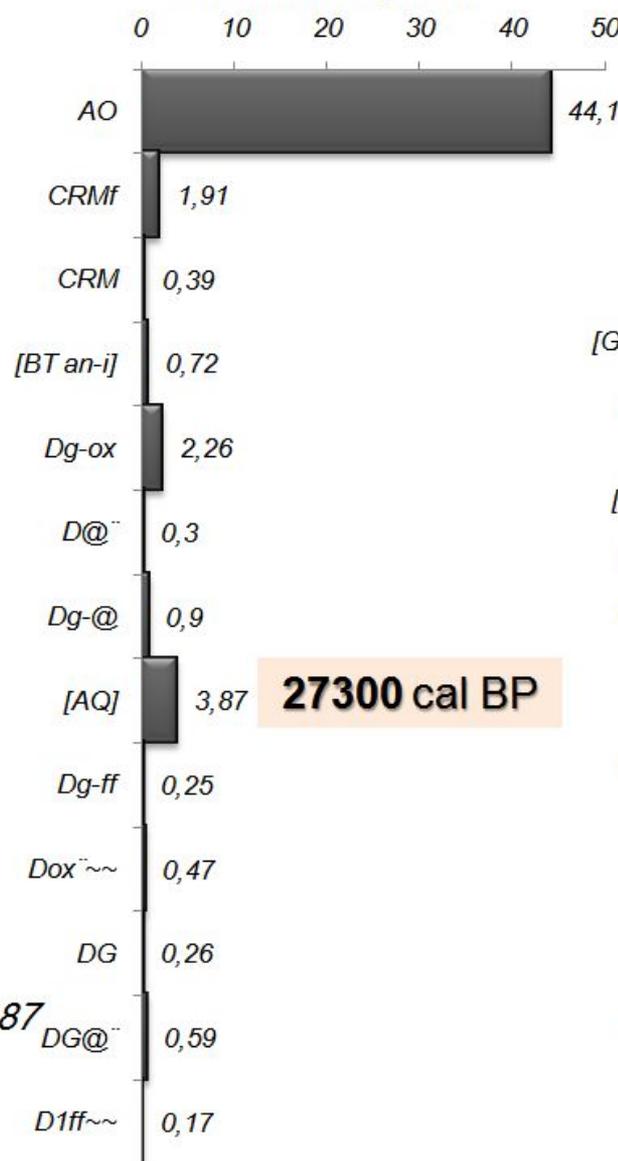


Количество углерода и радиоуглеродные даты палеопочвенных горизонтов

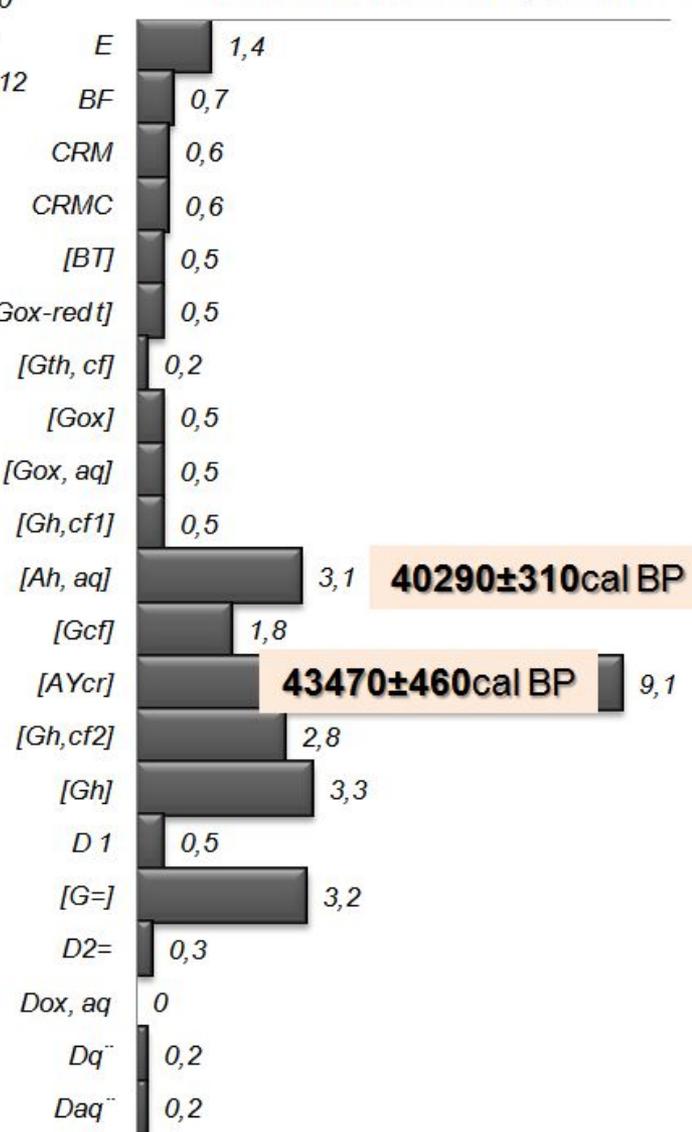
Разрез «Зелёный остров»
Сибирские увалы



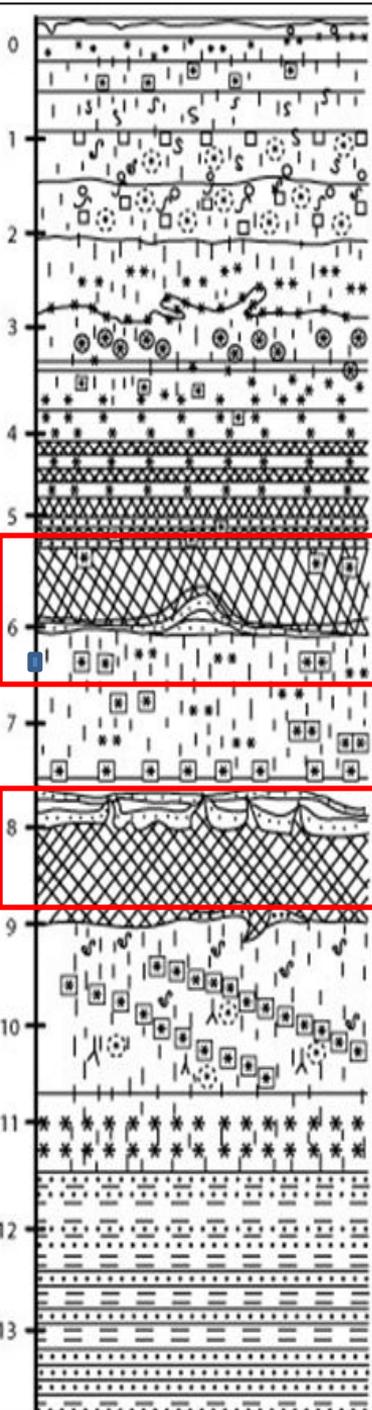
Разрез «Колек Ёган»
Аганский увал



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
AУcr] 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

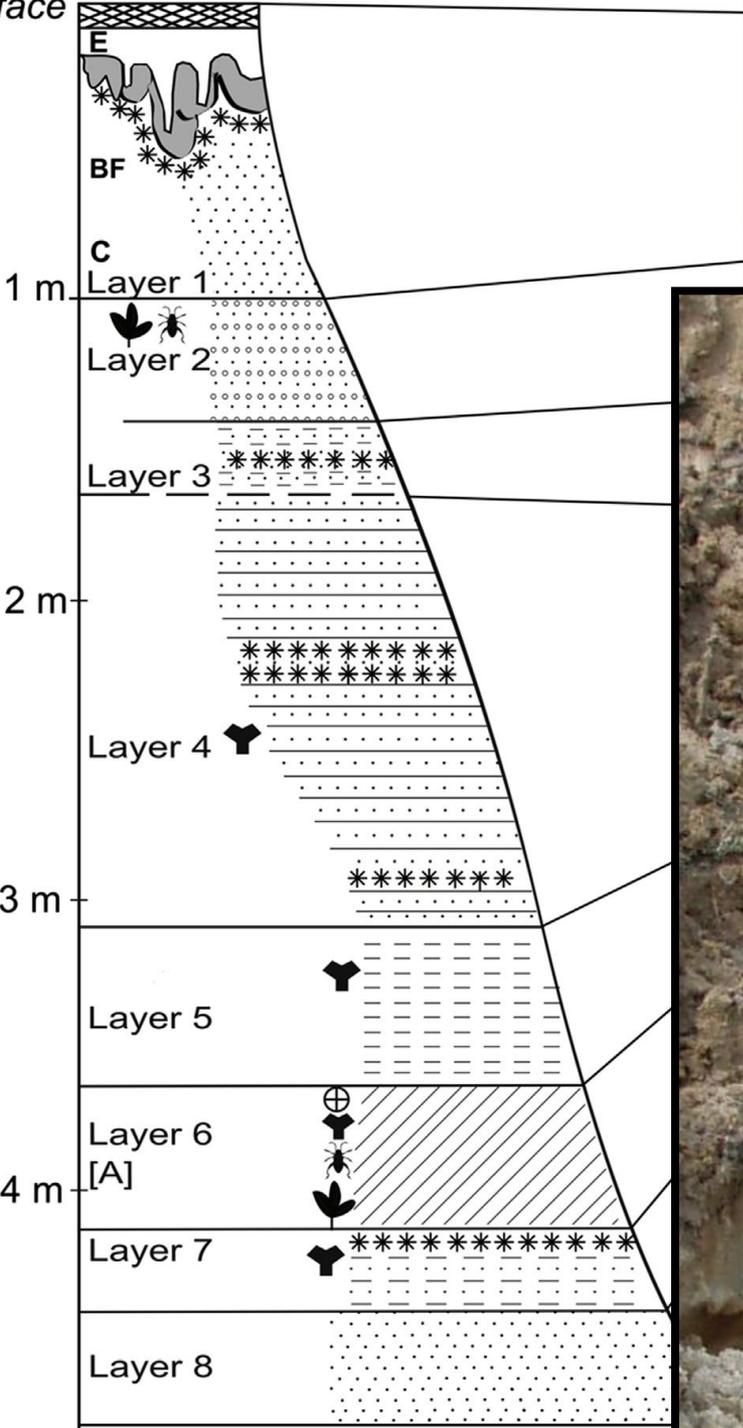


Торф и суглинки разбиты клиньями и криотурбациями, которые могут быть отнесены ко времени раннекаргинского или кирьясского похолодания (около 40-44 тыс. лет), которое выразилось в формировании малоомощного, но хорошо выраженного в разрезе Кирьяс белесого суглинка (кирьясский слой), зафиксированного С.А.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





Разрез «Зелёный остров» Сибирские увалы

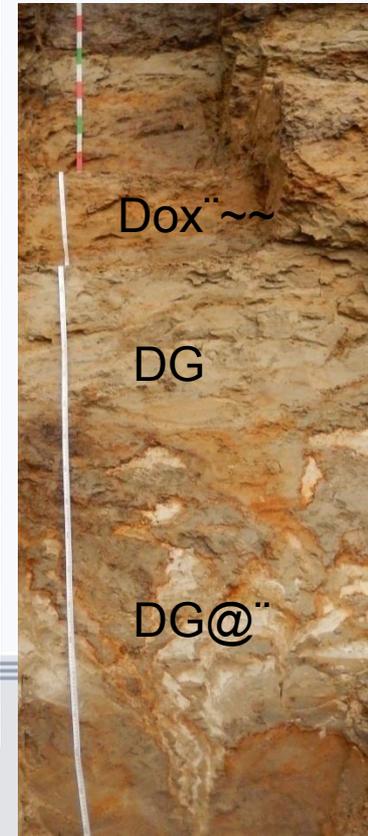
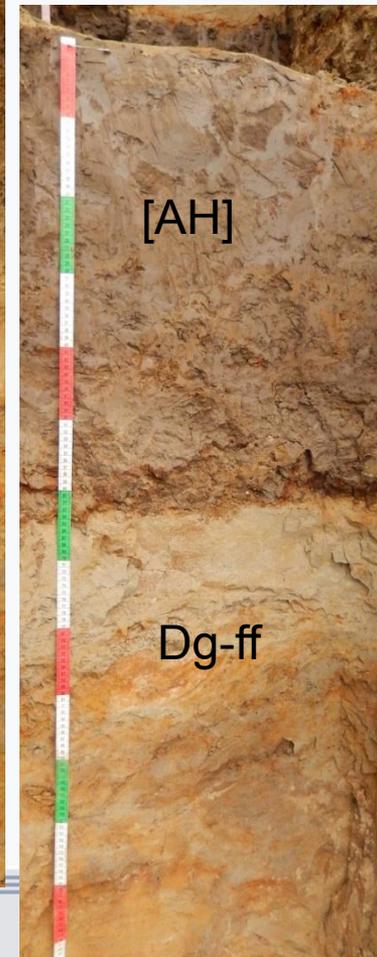
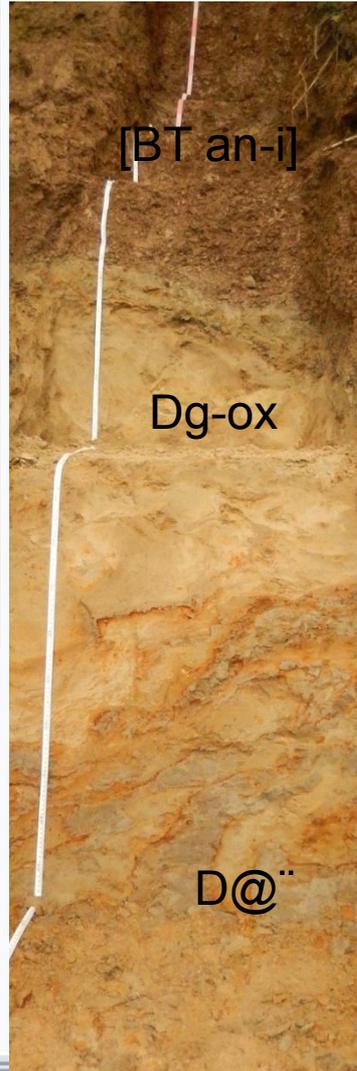
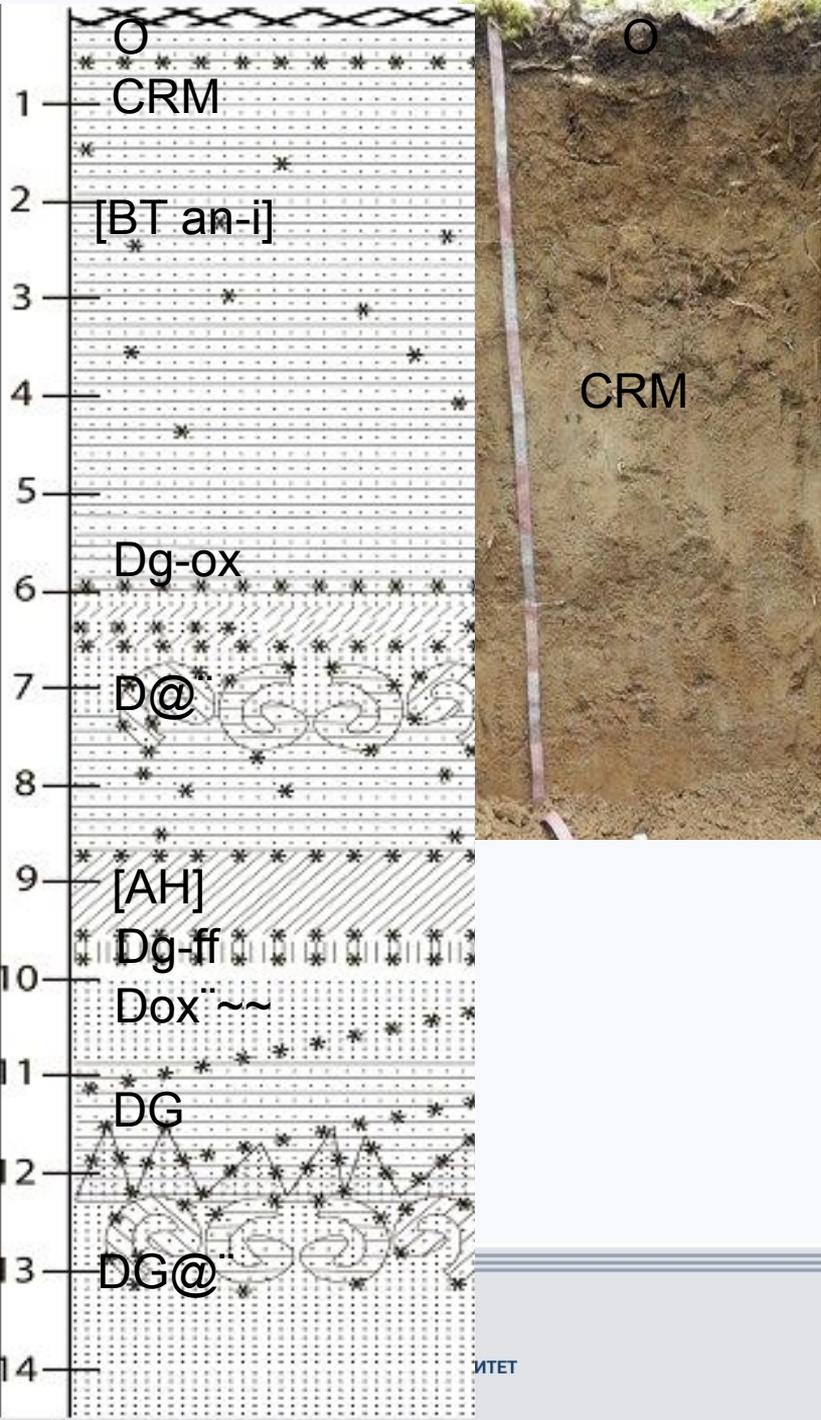


Качественная характеристика форм гумуса разреза «Зелёный остров» Сибирские увалы



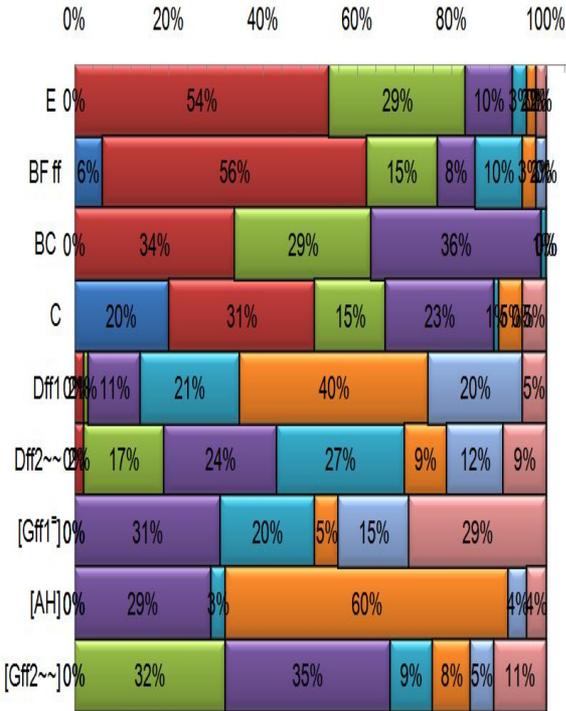
Горизонт	С, %	Сгк				Сфк					Σ фракций	НО	Сгк:Сфк
		1	2	3	Σ	1А	1	2	3	Σ			
АО	2,16	2	2	1	5	1	4	2	9	16	21	79	0,3
[Gff1~]	0,62	0,2	0,1	0,5	1	3	1	1	2	7	8	82	0,1
[АН]	6,63	12	12	4	28	7	1	17	12	30	58	42	0,9
[Gff2~]	1,8	2	0	0	0	2	0	1	1	1	3	97	0,6

Разрез «Колек Ёган» Аганский увал

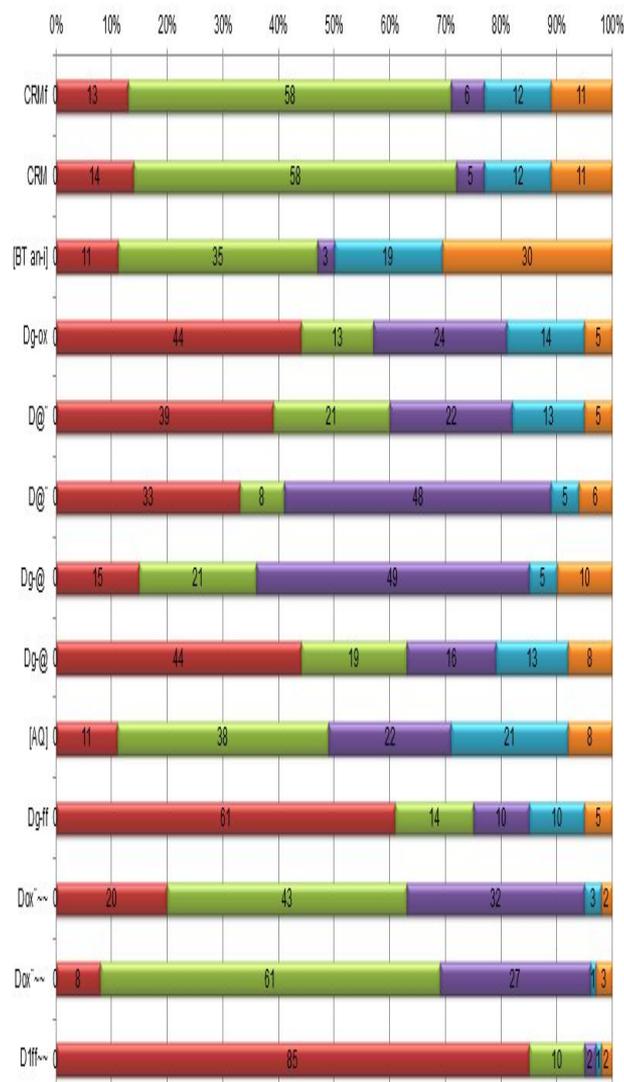


Гранулометрический состав

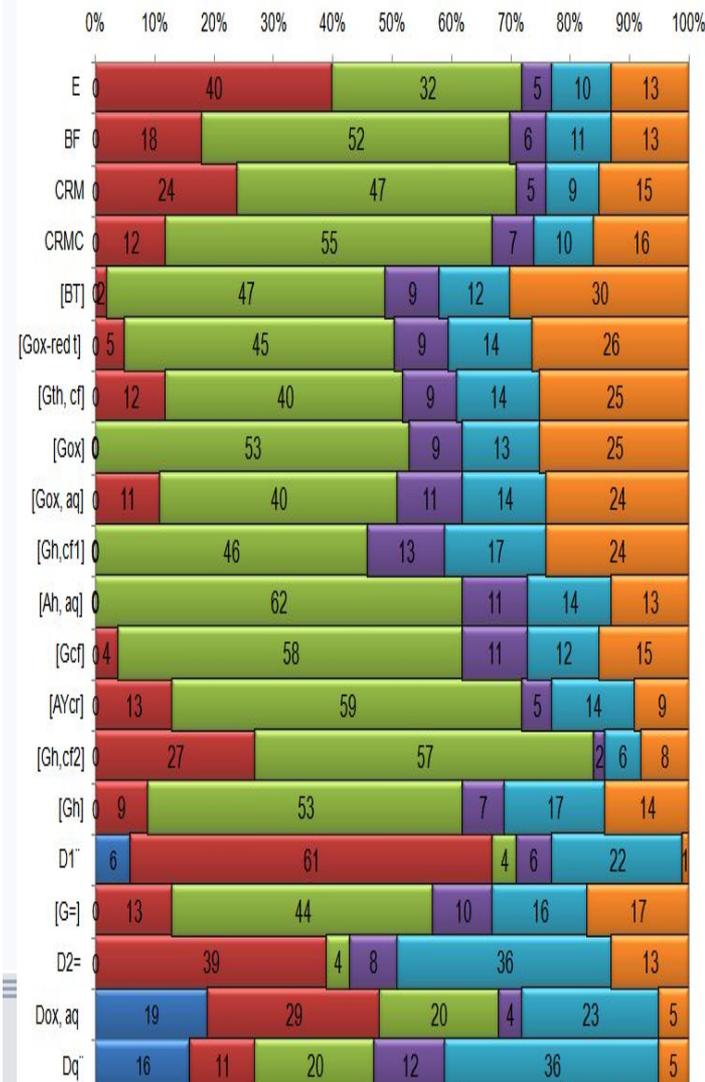
Разрез «Зелёный остров»
Сибирские увалы



Разрез «Колек Ёган»
Аганский увал

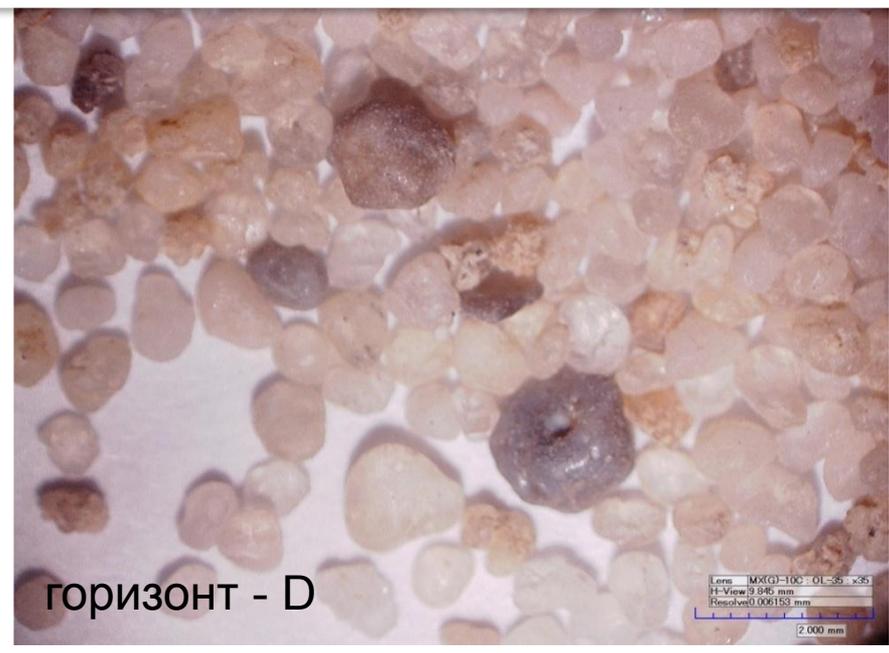
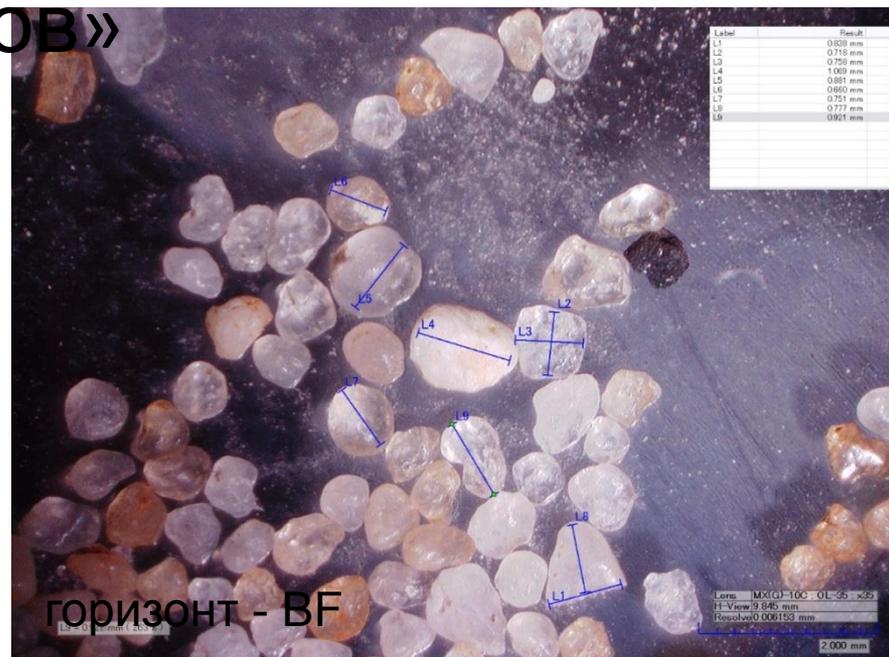


Разрез «Кирьяс»
Юганско-Ларьёганская
возвышенная терраса



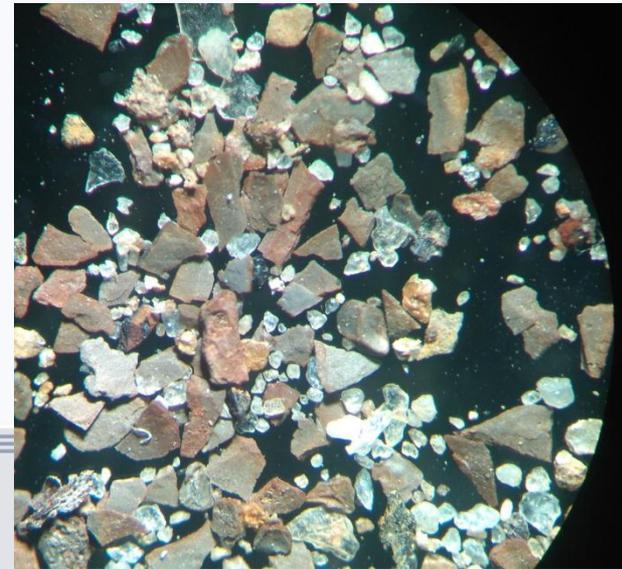
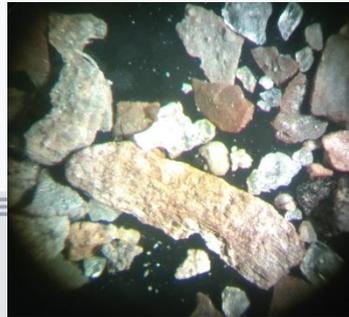
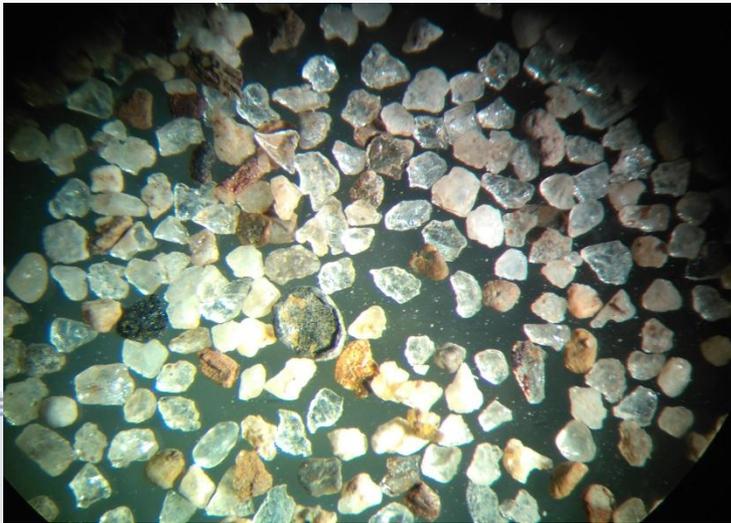
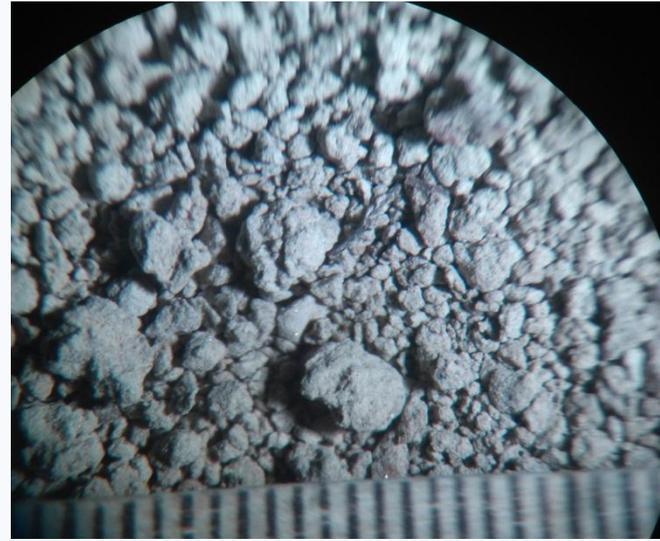
Минеральные частицы разреза «Зеленый

ОСТРОВ»



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.



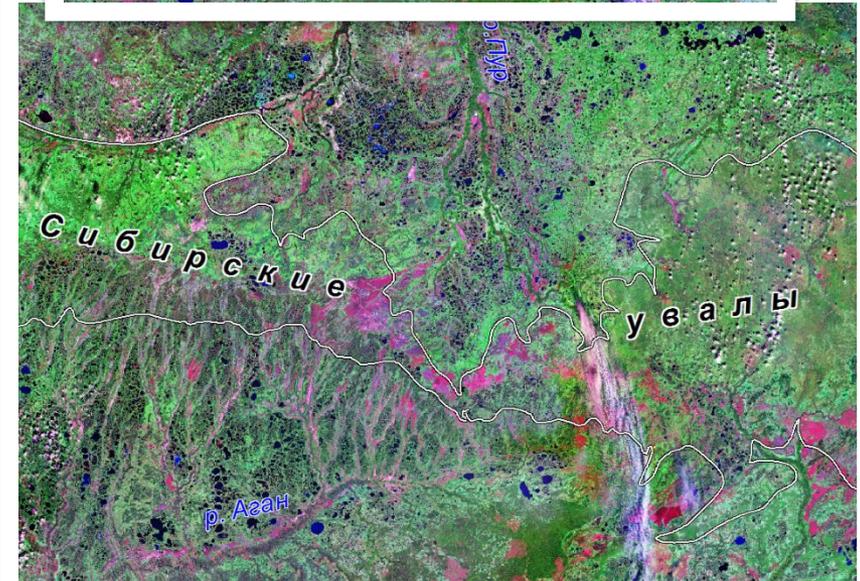
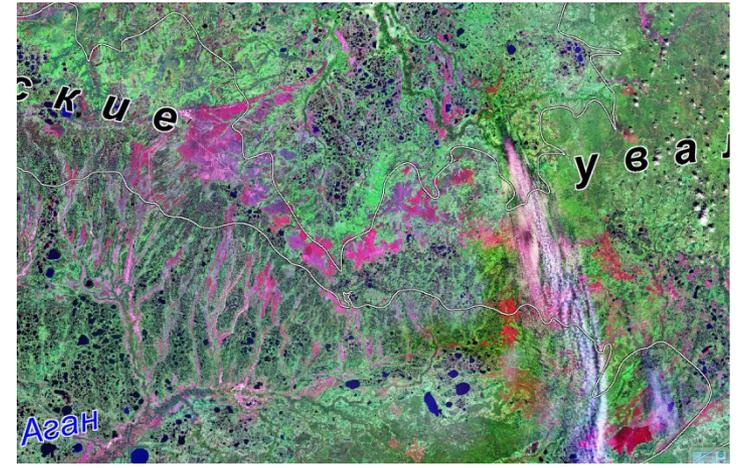
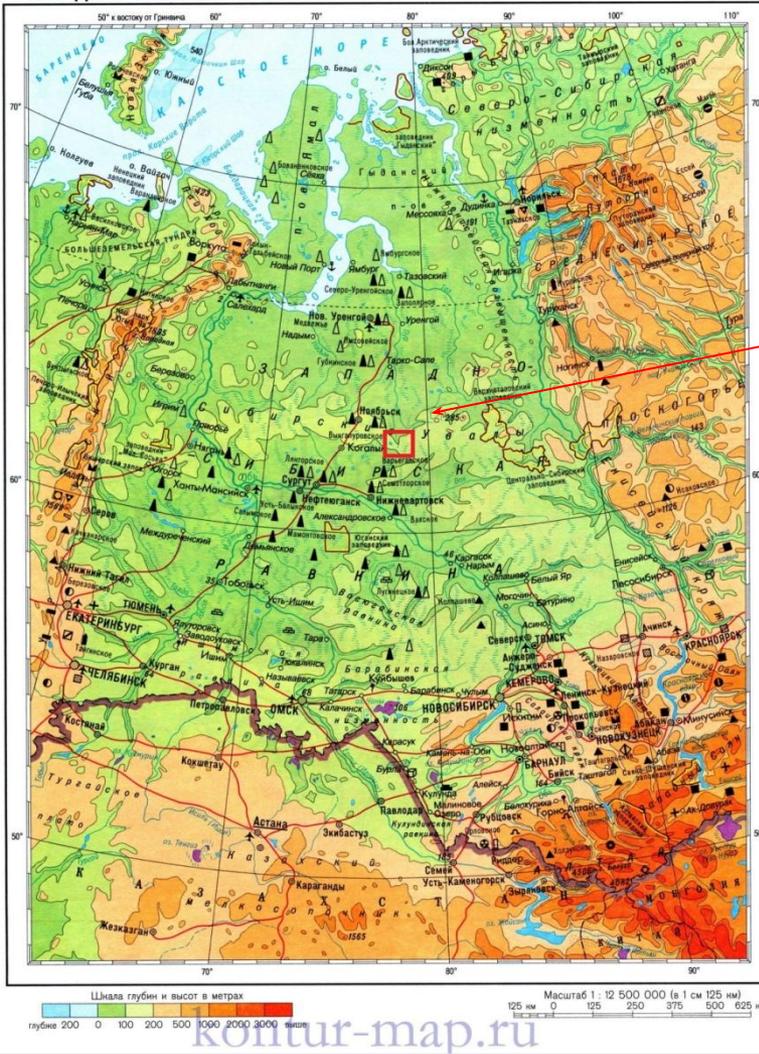


Геологический разрез – «Ершовое
месторождение» 61°07'44,1" с.ш., 77°33'13,9" в.д.
Уровень поверхности 50 м., урез реки Вах 39 м.
Общая высота – 11 м.
Слой 6 мощность 0,20 м
6 – 2,60-2,80м (47,4-47,2 м абсолютные отметки)
остатки древесины
Дата отбора 29.08.2014 года



Аган – Пурское междуречье

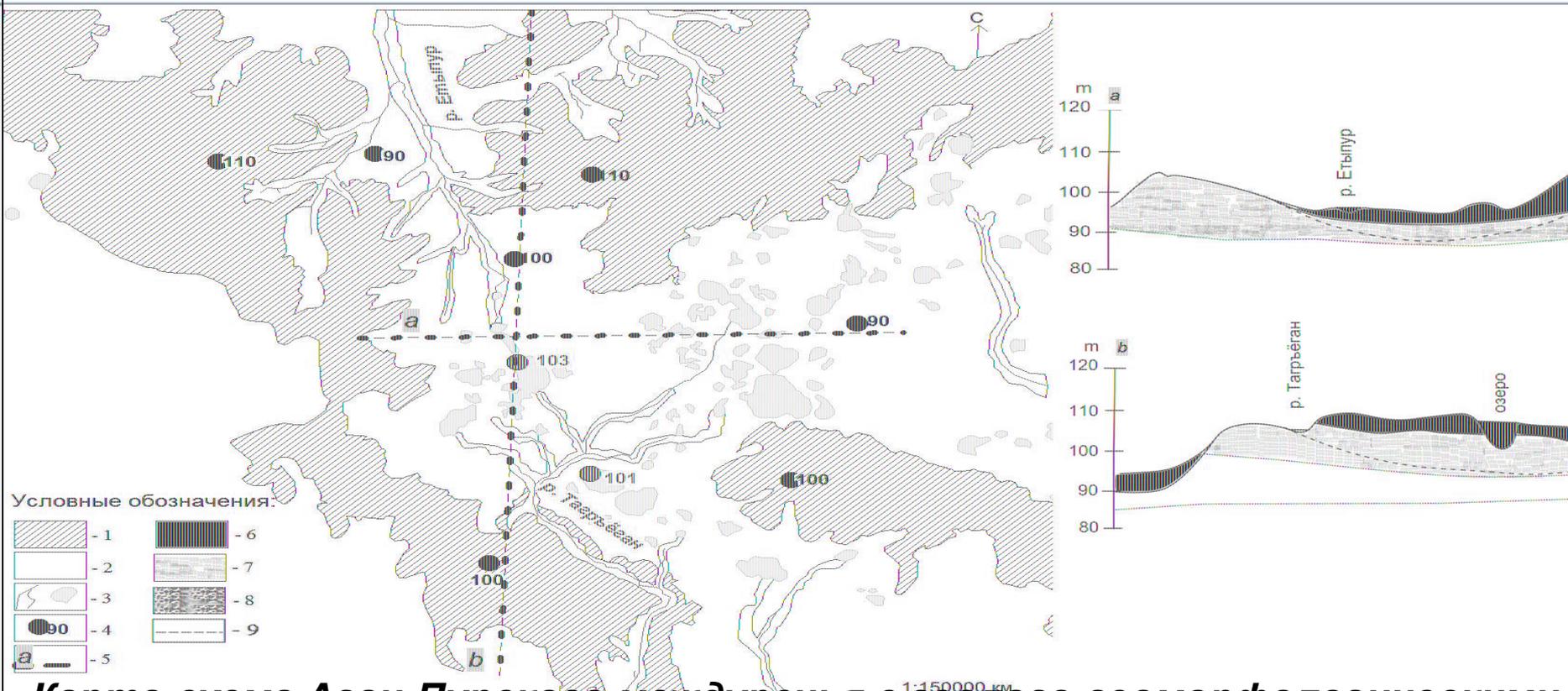
46 ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ



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



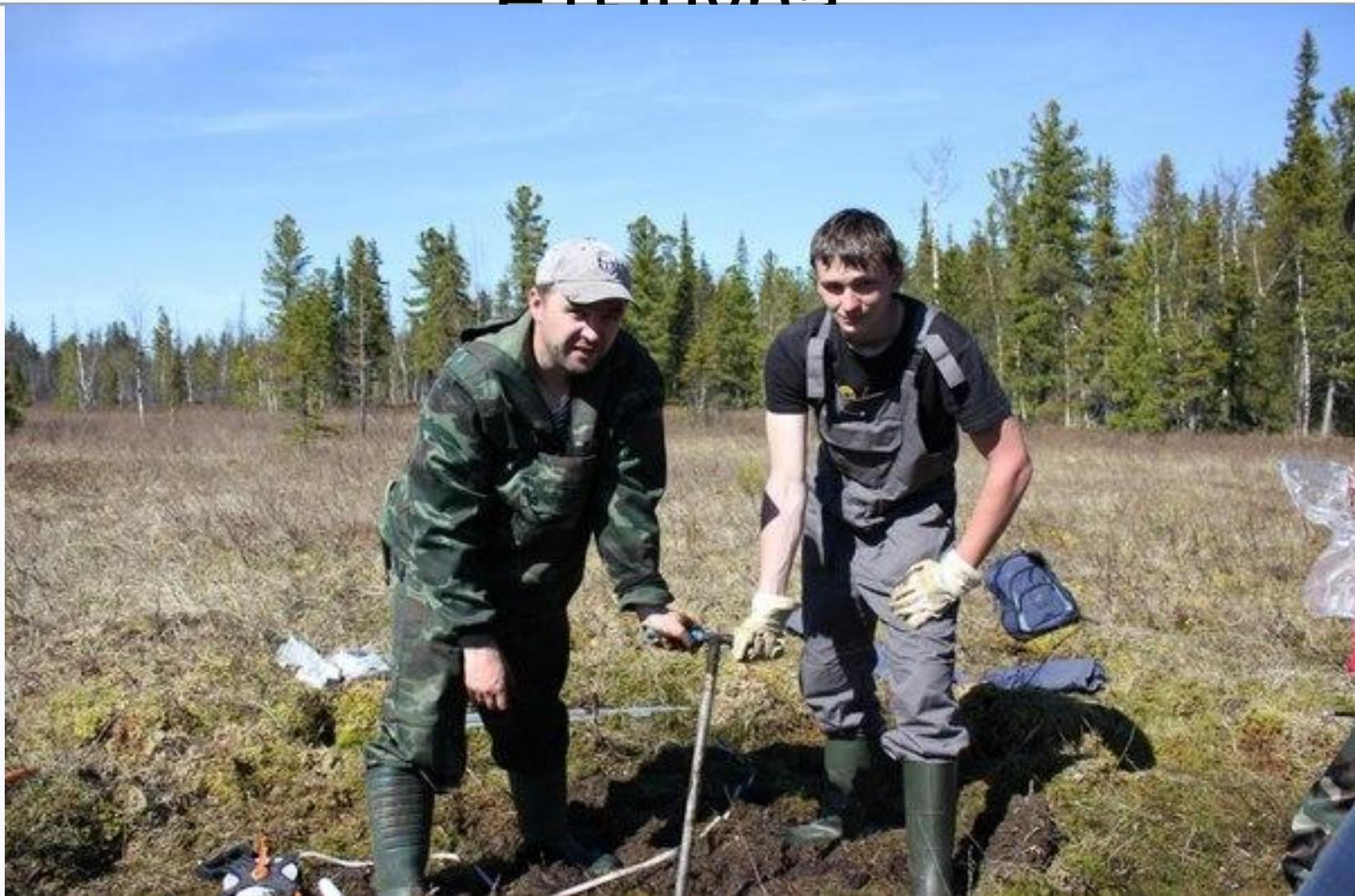
Карта-схема Аган-Пурского междуречья с геолого-геоморфологическими профилями по линии а и б. 1 – плакоры, занятые сосново-лишайниковым лесом; 2 – болота грядово-озеркового типа; 3 – реки, озера; 4 – высоты; 5 – линия профиля; 6 – торфяные породы; 7 – песчаные породы; 8 - песчано-валунно-галечный материал;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

Исток р. Етыпур



Зондировка на левом берегу

Бтцццц





Мощность торфа
1,3-2,24 м



Правый берег реки Етыпур





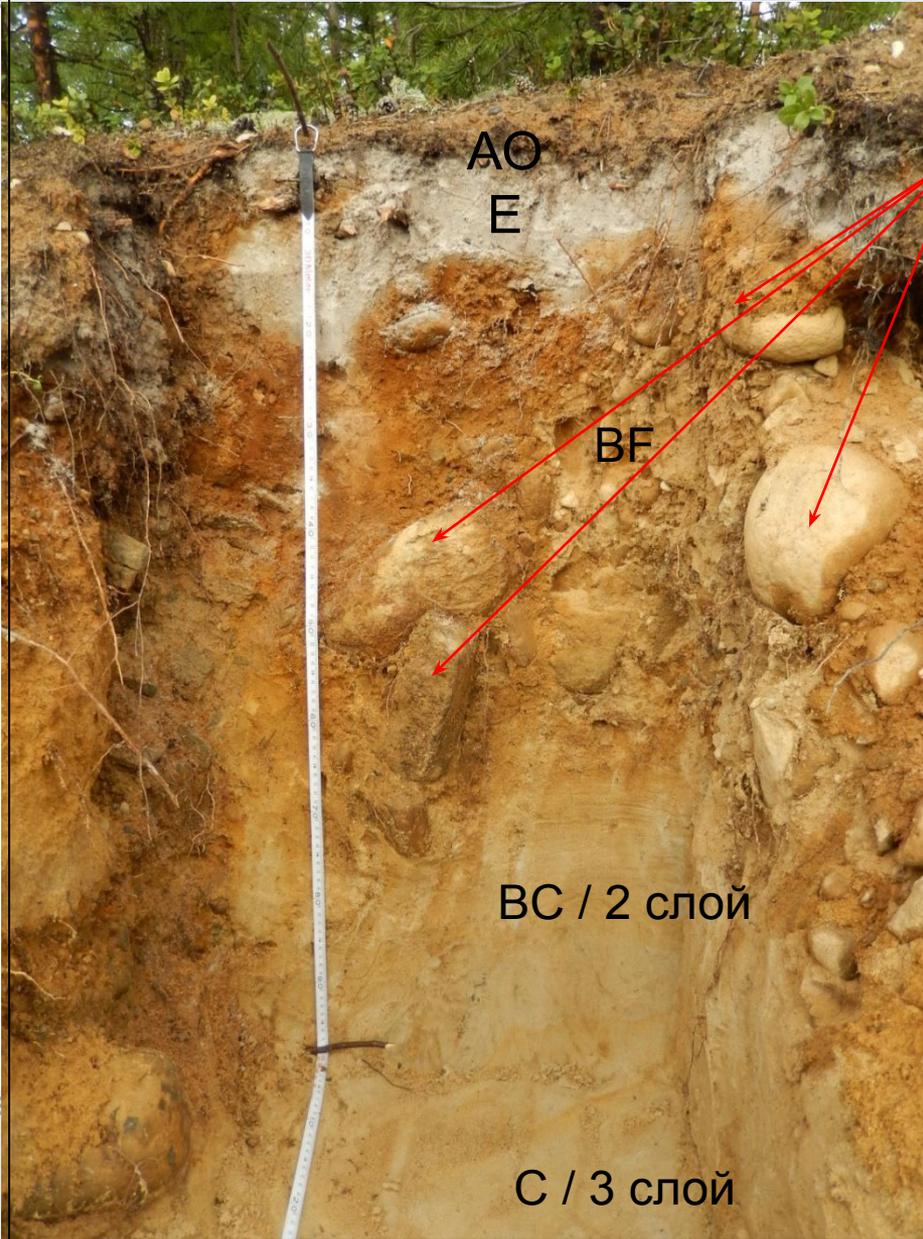
Результат датирования торфа в районе Аган – Пурского междуречья

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.

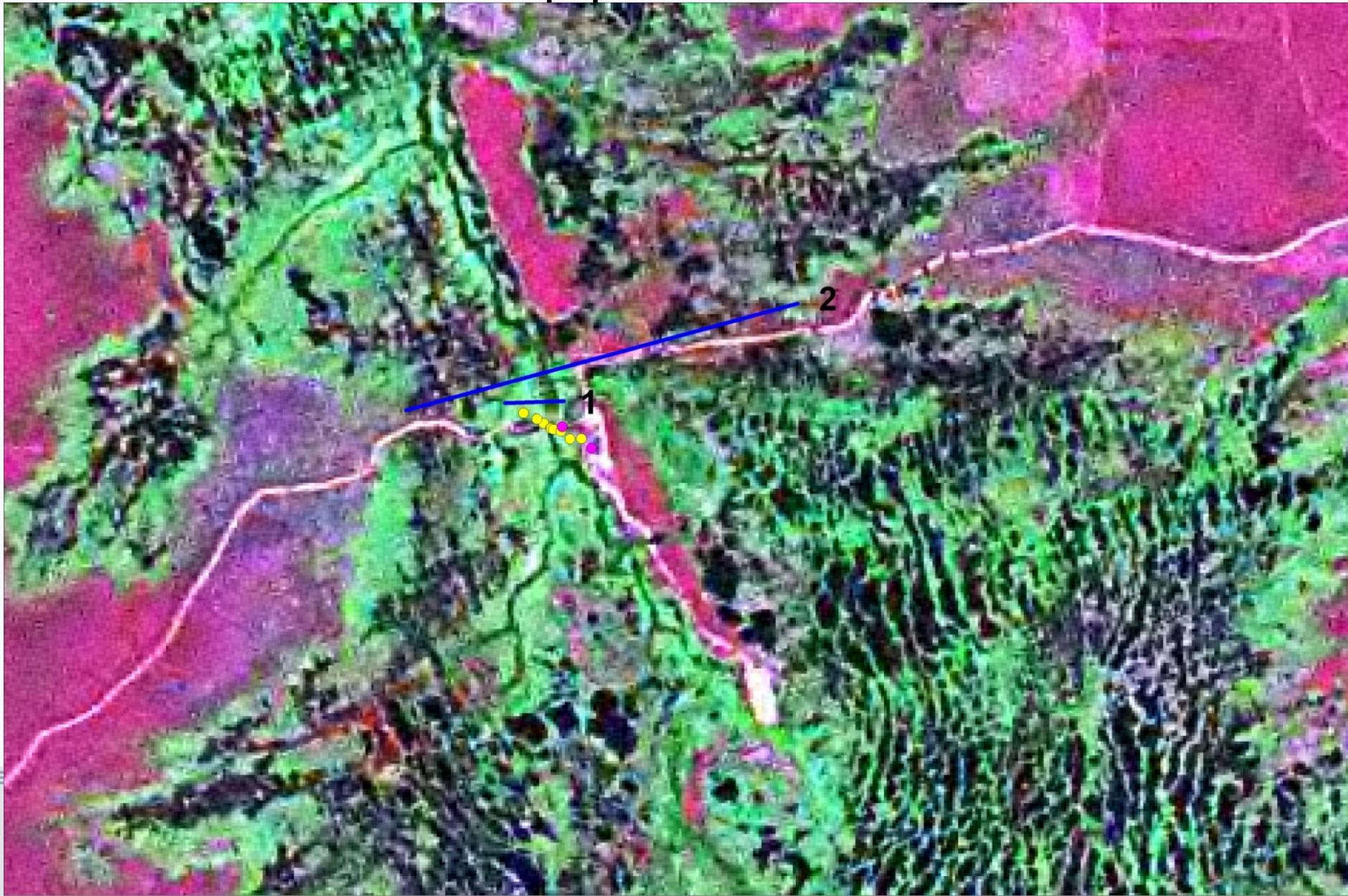
3-й слой, мощность 75 см. Песок светло-серый, среднезернистый с наличием крупнозернистых частиц, окатанность средняя, минеральный состав представлен: кварцем 80 %, полевым шпатом 15 %, темноцветными минералами 5 %, слоистости нет.

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

