

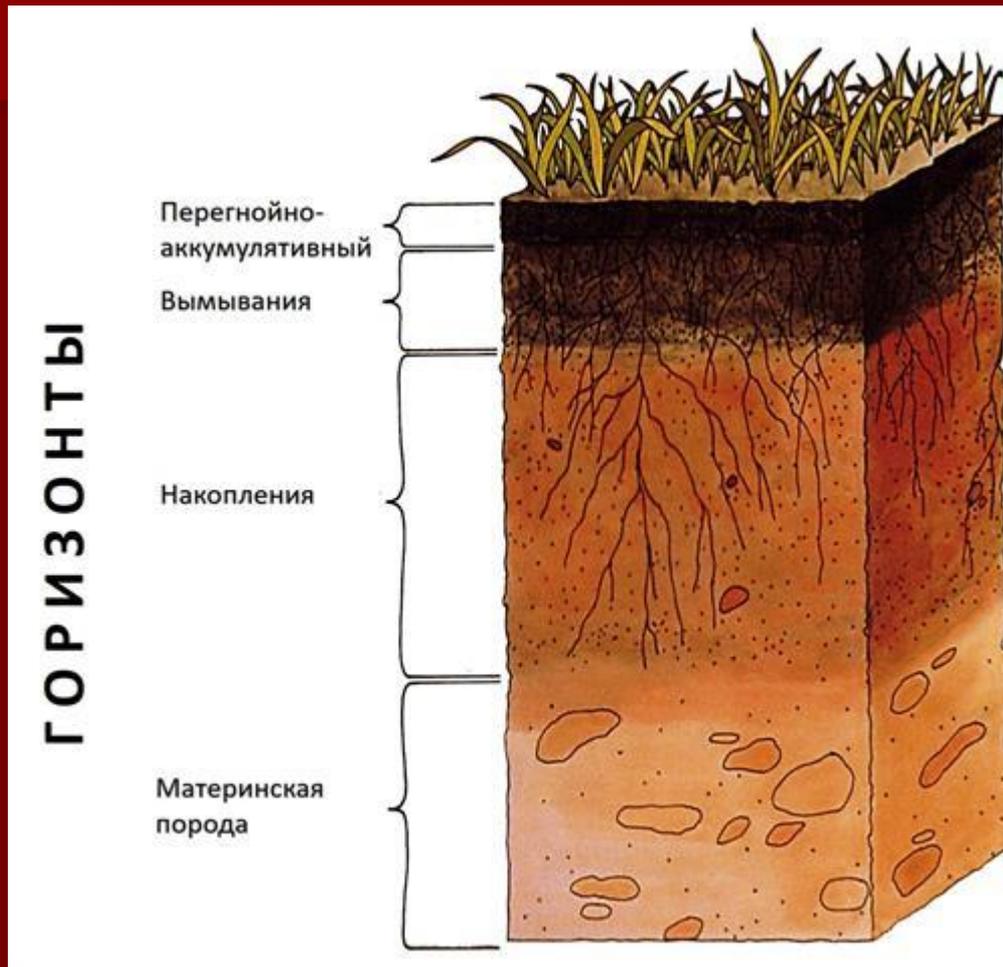
ПОЧВЕННЫЙ ПРОФИЛЬ И ТИПОДИАГНОСТИКА



План

- Почвенный профиль, типы горизонтов
- Типы профилей
- Полевое описание почвенного профиля

Почвенный профиль



A

A₁, AT, AU, AY, AJ, H....

E

E, EL, A₂

B

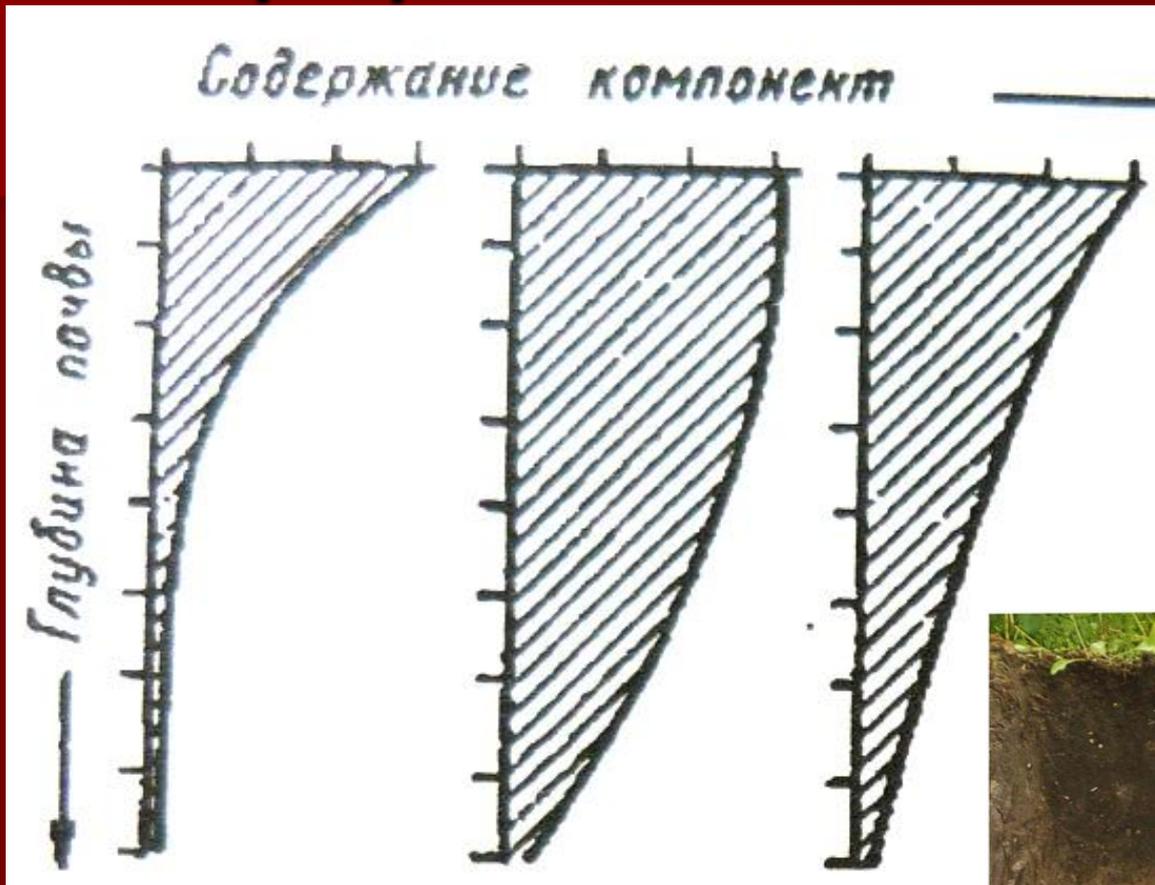
BI, BM, G, BSA, BT, BFH..

C

C, M

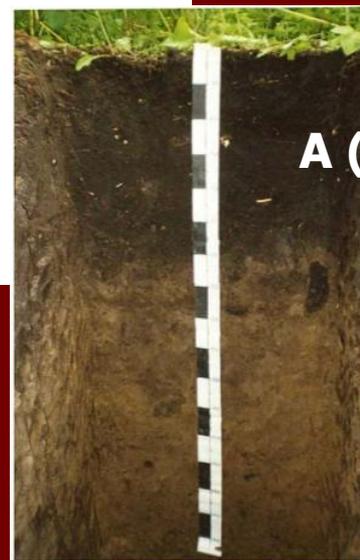
ТИПЫ ПРОФИЛЕЙ

АККУМУЛЯТИВНЫЙ ТИП



A (AU)

B

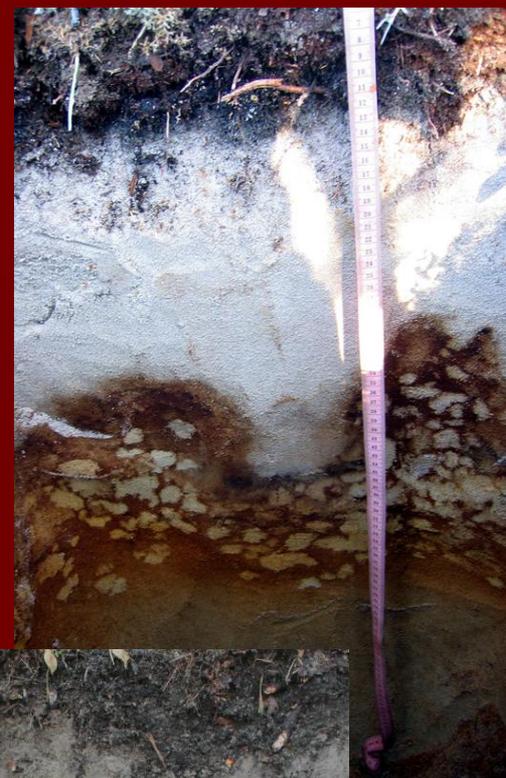
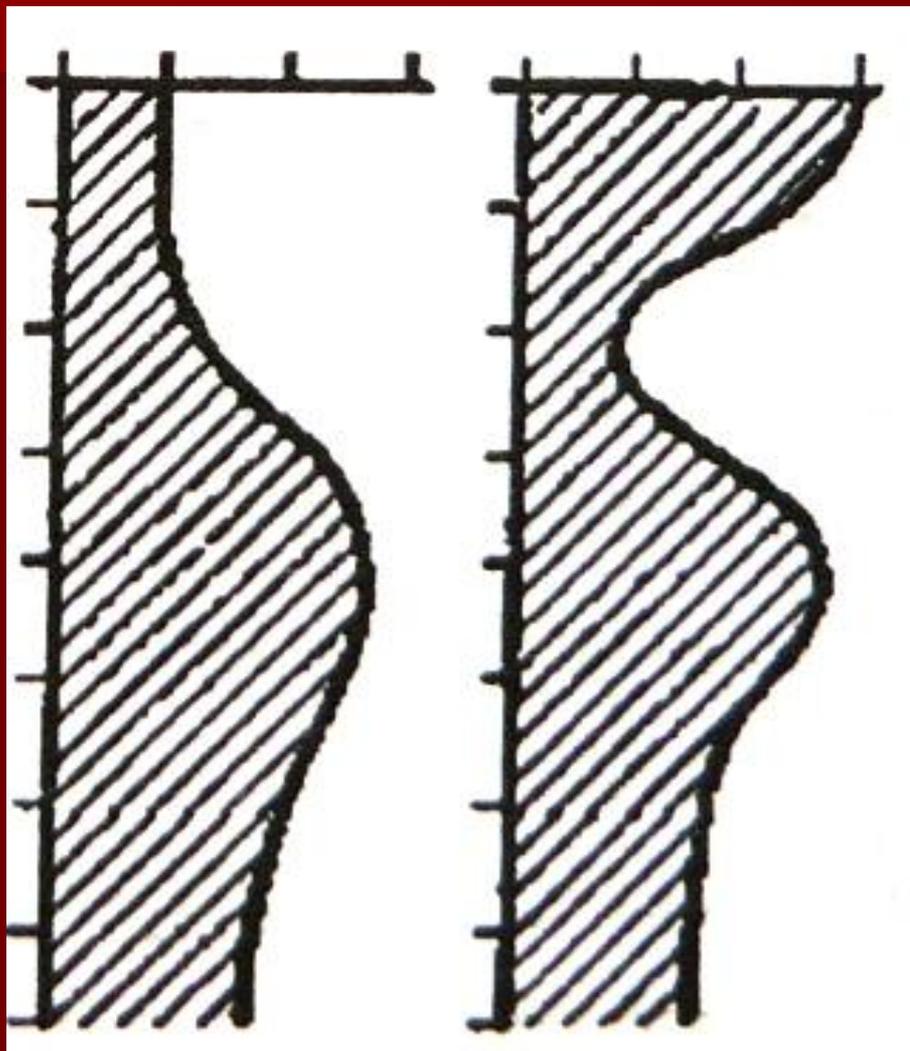


A (AU)

B



Элювиально-иллювиальный тип



O

A₂
(E)

B

A₁

A₂

B



Полевое описание почвенного профиля

Бланк описания почвенного разреза

Разрез описал Демидченко

РАЗРЕЗ №
Дата 17.05.21 Институт АЭТ № группы А-31-170
ФИО студента Бахой Чошму
Привязка места разреза 2 км восточнее д. Кулачаво
Бережовского р-на
Характеристика рельефа (макро-, мезо- и микрорельеф) холмистой
Положение разреза относительно рельефа (часть склона, крутизна, экспозиция) верхняя часть С-В склона
крутизна 8°

Описание растительности (тип, видовой состав, покрытие, ярность, средняя высота, фенофаза и др) опушка леса. Березняк с примесью осины, берескл и ольхи, кустарники, герань, спорыш, папоротниковый покров относительно
Уголье и его состояние затенное земля

Рисунок профиля разреза, мазок	Индекс горизонта, глубина верхней и нижней границы	Описание генетических горизонтов (влажность, цвет, гранулометрический состав, плотность, пористость, трещиноватость, структура, включения, новообразования, особенности распределения корневой системы, вскипание от HCl, характер перехода одного горизонта в другой и др. признаки)
	A ₀ (AT) 0 - 6 см	Влажный, т-серый с буроватым от пачканием корнями, ср. суглинисто-глинистый, рыхлый, пористый, комковато-пористый. Переход заметный по обилию корней
	A ₁ 6 - 32	т-серый, почти черный, влажный, ср. суглинистый, комковато-зернистый, уплотнен, много травянистых корней. Переход резкий, граница резкая
	B ₁ (B ₁) 32 - 4	Бурый с серой пухляковой пропиткой (слабой), влажный, комковатый, ср. суглинистый корни мало, ветропороды редкие пухляковидная пачка, уплотнен. Переход заметный
	B ₂ (B ₁) 4 - 67	Бурый, серый, комковатый, ср. суглинистый, зернистый корни, уплотнен. Влажность высокая. Переход резкий
	B _{3A} 67 - 90	Бурый с белыми псевдоморфозами и пропитками карбонатов, серый, комковато-плитовидный, ср. суглинок, влажный. Переход незаметный
	C 90 -	Бурый амфиболитовый суглинок. Рыхлый, влажный, карбонатный в виде псевдоморфозов.

Глубина и характер вскипания от HCl бурное с 67 см
Глубина взятия почвенных образцов 95-105
Полевое название почвы чернозем выщелоченный

Приложение 2. Бланк описания почвенного разреза

Состояние поверхности почвы (закочкаренность, глыбистость, каменистость, гребнистость, трещиноватость, задернованность, признаки засоленности и т.п.)

задернован

Характер и степень увлажнения разреза впиткой в

присусавосе гор, ниже солей

Характер и уровень почвенно-грунтовых вод, вкус и запах их -

без запаха

Материнская и подстилающая породы (грансостав, генезис)

сильновлажное суглинки

с прослойки гальки

Подверженность эрозии -

Пригодность для механической обработки вспашка

поперек склона

Предварительные соображения о дальнейшем использовании участка

применение от вепное и пологова-

ние для древесных под деревьям

Другие заметки

и кустарников