

# Правило оформления крупномасштабных ландшафтных карт

# Состав легенды

Два раздела:

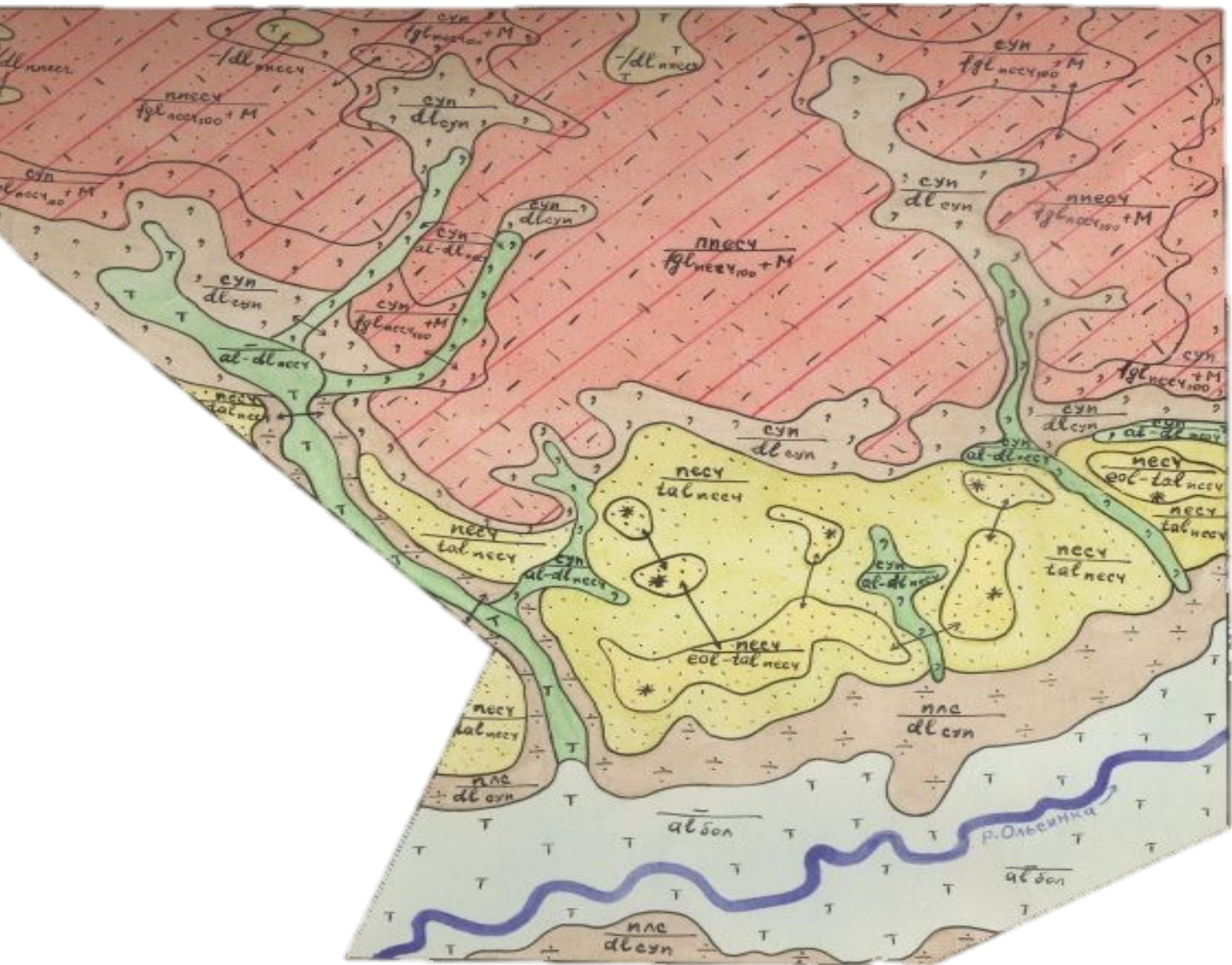
- четвертичных отложений - **цветом**;
- литологии верхнего горизонта почв - **крапом**

# Генезис отложений

a	• Аллювий русловой, пойменный, старичный	Зеленый
ad	• Аллюво-делювий	(темнее=ниже), Болотный
d	• Делювий	Зеленый
t	• Древний аллювий (террасовые отложения)	Коричневый
f	• Водноледниковые отложения	Желтый
g (m)	• Ледниковые (Морена)	Рыжий
pr	• Пролювий	Розовый
v	• Эоловые	Серый
T, п	• Биогенные отложения низинные верховые	Лимонно-желтый Синий (темнее=мощнее)
	• Смешенного генезиса	Фиолетовый

# Последовательность выделов в легенде четвертичные отложения

- 1. по возрасту отложений – от древних к молодым
- 2. внутри одного генетического вида отложений – по составу пород
  - а) от легкого к тяжелому мех. составу
  - б) от мощных к маломощным
  - в) от минеральным к органическим
  - г) из двухчленных – по возрасту подстилающих пород
- 3. При смешанном генезисе после основной породы



# Определение эдафотопов и восстановленных типов леса

## СХЕМА ТИПОВ ЛЕСА подзоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины

### КОРЕННЫЕ насаждения

### ПРОИЗВОДНЫЕ насаждения

### Условные обозначения

		Г И Г Р О Т О П						
		сухой 1	свежий 2	влажный 3	сыроватый 3-4	сырой 4	мокрый 5	болото 6
		Мезофиты		Мезоигрофиты		Игрофиты		
Оплетошрофы	A	Сосняк-беломошник	Сосняк-брусничник Сосняк-верещатник Сосняк-зеленомошник	Сосняк-черничник Сосняк-молиновый	Сосняк-чернично-долгомошник	Сосняк-долгомошник	Сосняк-кустарничково-сфагновый	Сфагновое болото (верховое)
	B	Сосняк рапнитниковый	Сосняк с дубом зелено-мошнито-ландшафтный Сосняк орляковый	Сосняк с елью молиновый Сосняк крупно-черничный	Сосняк с елью чернично-долгомошниковый	Сосняк, ельник хвощево-долгомошниковый	Сосняк, ельник сфагново-болотно-травяной	Осоково-сфагновое (переходное) болото
	C	Ельник Сосняк Дубняк с липой	кустарничково-ельнично-сосновый	Ельник-кисличник Сосняк Дубняк	Ельник кислично-малиновый	Ельник смородино-таволговый	Ольшаник, ельник щитовниково-болотнотравяной	Травянисто-осоковое (низинное) болото
	D	Дубняк Ельник	кленово-волосисто-осоковый Ельник Дубняк кленово-снытьевый	Ельник-кисличник Дубняк кленово-снытьевый	Ельник, дубняк, липняк широко-травяной	Ольшаник, ельник струаусниковый	Ольшаник крапиво-высокотравяной	Тростниковое и высокотравное болото
Мезотрофы		III-IV	II	III-II	III	IV	V	
		П <sub>0</sub> , П <sub>1</sub> песч	П <sub>1,2</sub> песч	П <sub>1,3</sub> песч	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> песч	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> песч (Б <sup>н</sup> )	Б <sup>т</sup> <sub>н-в</sub> , Б <sup>т</sup> <sub>в</sub>	Б <sup>т</sup> <sub>в</sub>
		П <sub>1</sub> плесч	П <sub>1</sub> , П <sub>1</sub> плесч, суп	П <sub>1,3</sub> , П <sub>1,3</sub> плесч, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> плесч, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп (Б <sup>н</sup> )	П <sub>Г</sub> , Б <sup>т</sup>	Б <sup>т</sup> <sub>н-в</sub>
		П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп (Б <sup>н</sup> )	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп (Б <sup>н</sup> )
Месагрофы		I	I-Ia	I	II	II-III	Б. III Оп. II	
		П <sub>0</sub> суп, суп	П <sub>0</sub> суп, суп	П <sub>0</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	Б <sup>т</sup> <sub>н</sub> , Б <sup>т</sup> <sub>н</sub>	Б <sup>н</sup>
		П <sub>1,3</sub>	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп
		П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп (Б <sup>н</sup> )	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп (Б <sup>н</sup> )

		Г И Г Р О Т О П				
		свежий 2	влажный 3	сыроватый 3-4	сырой 4	
		Мезофиты		Игрофиты		
Оплетошрофы	A	Березняк венчиковый	Березняк чернично-злаковый	Березняк долгомошнито-лапчатковый	Березняк долгомошнито-болотно-венчиковый	
	B	Осинник Березняк Осинник Березняк	Вейниково-травянистый Осинник Орляковый	Березняк кустарничково-злаковый	Березняк осинник Осинник с елью	Березняк долгомошнито-щучковый
	C	Осинник Березняк Осинник Березняк	кустарничково-волосисто-осоковый	Осинник, березняк с липой лищиновый	Осинник, березняк малиново-широко-травяной	Березняк папоротничковый Березняк смородино-широко-травяной
	D	Осинник с кленом кустарничково-широко-травяной	Осинник с кленом снытьево-широко-травяной	Осинник с липой папоротничковый	Осинник с ольхой черной пролесничково-высоко-травяной	
Мезотрофы		III-IV	III	IV	V	
		П <sub>1,2</sub> песч	П <sub>1,3</sub> песч	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> песч	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> песч (Б <sup>н</sup> )	
		П <sub>1,2</sub> плесч, суп	П <sub>1,3</sub> , П <sub>1,3</sub> плесч, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> плесч, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп (Б <sup>н</sup> )	
		П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	
Месагрофы		I	II	III	IV	
		П <sub>0</sub> , П <sub>1</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп (Б <sup>н</sup> )	
		П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	
		П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>1,3</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	П <sub>Г</sub> , П <sub>Г</sub> суп, суп	

растительность	
Сосна	Ель
Дуб	Липа
Клен	Ива
Береза	Осина
Ольха черная	Ольха серая
Рябина	Малина
Можжевелник	Черемуха
Смородина	Лещина
Крушина	Жимолость
Шиповник	Бересклет
Лещина	Лещина
Ракитник	Хмель
Калина	Калина
Щучка	Щучка

почвообразующие породы	
Пески	Супеси
Пески с прослойками суплинков	Глины
Суглинки	Торф
Органо-минеральные	

почвы	
П <sub>0</sub> - подзолы	
П <sub>0</sub> <sup>а</sup> - дерново-подзолистые	
Б <sup>н</sup> - болотно-подзолистые	
Б <sup>т</sup> - торфяно-болотные	
Б <sup>тп</sup> - торфяно-перегонные	
Д - дерновые	
А <sup>а</sup> - пойменные дерновые	
А <sup>б</sup> - пойменные торфяно-болотные	

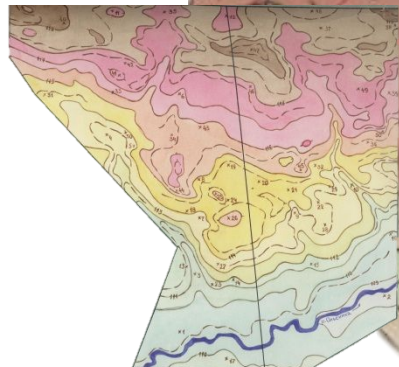
почвенная фауна	
Лесные муравейники	Дождевые черви
Земляники муравейники	Выбросы почвы мелкой землеройной позвоночной фауны



# Практическое задание № 1

# Укладка спецконтуров

Дана гипсометрическая карта масштаба 1:10000, точки полевого описания



Гипсометрическая карта



Карта четвертичных отложений и литологического состава



Карта почв



Карта местообитаний (эдафотопов)



Карта восстановленной растительности



