

Обобщенная схема индикации инженерно-геологических условий Верхне-Неманской низины

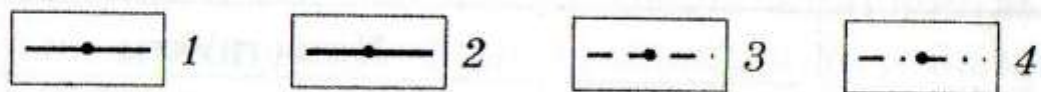
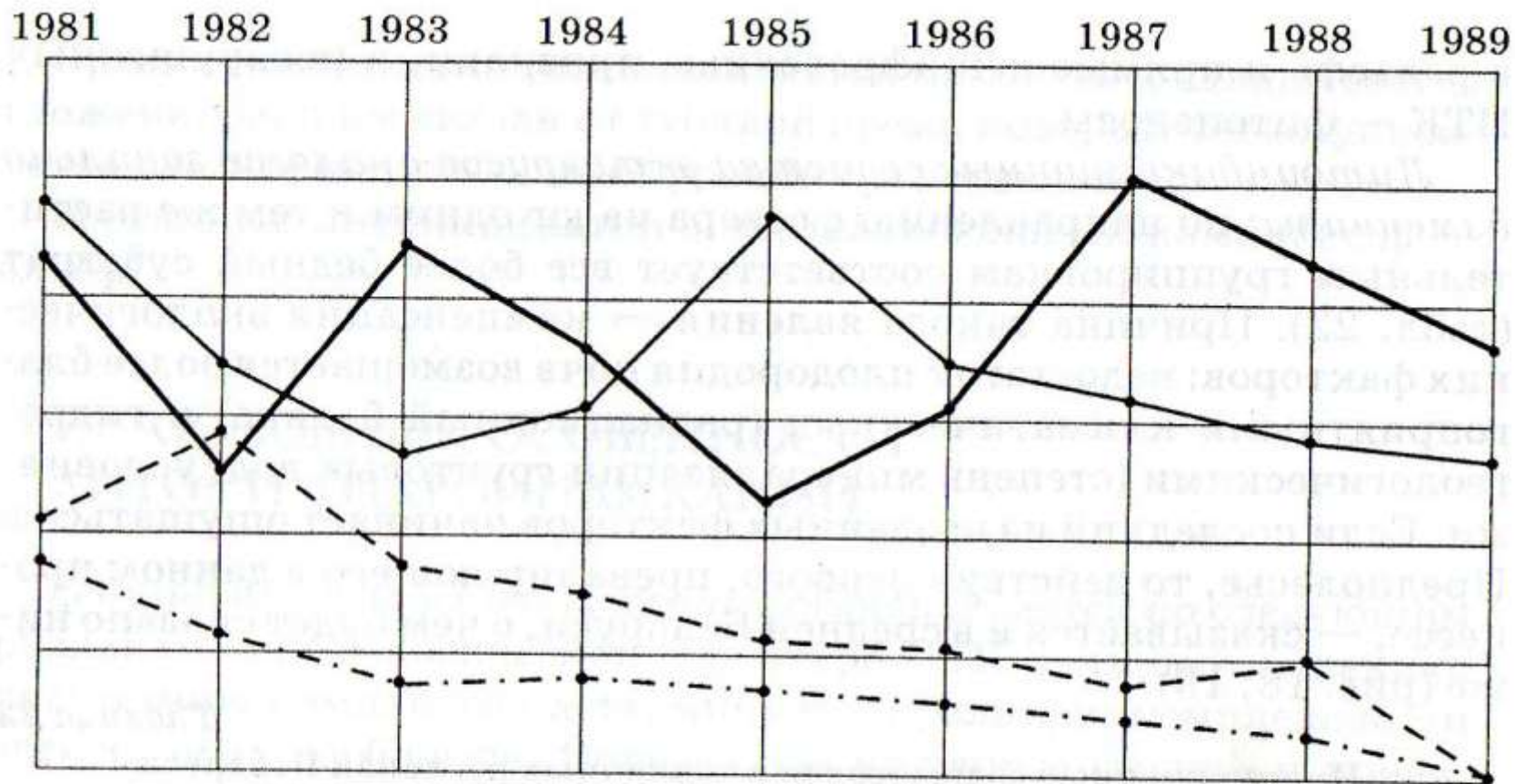
Ландшафтные индикаторы и их дешифровочные признаки			Индикаты		
Экотярус урочищ	Рисунок и тон аэрофотоизображения	Аэровизуальные признаки	Почвы	Литология, мощность отложений	УГВ, м
Плоская пойма с черноольховыми разнотравно-осоковыми лесами	Рисунок мелкозернистый, плотный, иногда разряженный, тон темно-серый	Пестрый буровато-зеленый фон (ольха) с зелено-коричневыми пятнами открытых болот	Торфяно-глеевые	Торф мощностью 0,5 – 1,5 м на супесях	0,5 – 1
Гривистая повышенная пойма с разнотравно-злаковыми лугами	Дугообразно-полосчатый рисунок, тон серый или светло-серый	Чередование светло-зеленых (гривы), зеленых (межгривные понижения) и сизо-зеленых (старицы) тонов	Дерново-глееватые песчаные	Пески мелко- и среднезернистые подстилаемые супесью с глубины 0,5 – 1 м	0,5 – 1,5
Останцы надпойменной террасы с белоусовыми и мелкотравными лугами	Округло-пятнистый с изогнутой полосчатостью рисунок, серый с более светлыми пятнами тон	Желтовато-зеленый цвет повышенных участков со светлыми пятнами развееваемых песков	Дерново-подзолистые слабо развитые песчаные	Пески мелко- и тонкозернистые	1,5 – 3 и более
Моренные холмы с елово-сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами	Мелкозернистый плотный рисунок, темно-серый тон	Сочетание темно-зеленых и зеленовато-бурых тонов (кроны ели и сосны)	Дерново-подзолистые супесчаные	Супеси с гравием и галькой	3 – 5

Индикационное значение и дешифровочные признаки растительности юго-восточного склона Минской возвышенности (фрагмент)

Индикаторы			Индикаты		
Типы лесорастительных условий	Растительные сообщества	Дешифровочные признаки	Геоморфология	Литология верхней толщи отложений	УТВ, м
1	2	3	4	5	6
A ₁ (сухой бор)	Сосняк лишайниковый	Сосновый с примесью березы древостой небольшой высоты. Фоторисунок мелкопятнистый	Конечноморенные всхолмления, повышения водноледниковой равнины	Пески разномерные, преимущественно мелко- и среднезернистые	Более 6
A ₂ (свежий бор)	Сосняк брусничный, вересковый	Березово-сосновый древостой. От сосняка лишайникового отличается большими высотой и сомкнутостью полого, зернистым рисунком	Склоны пологоволнистой водноледниковой равнины	То же	3 – 5(6)
	Березняк вересковый	Одновысотный светлый полог березового древостоя с сомкнутостью 0,6 – 0,7. Структура рисунка мелкозернистая, до точечной	То же	То же	3 – 5 (6)
A ₄ (сырой бор)	Сосняк багульниковый	Невысокий чистый сосновый древостой в низинах. Рельеф полого ровный, кроны плоские, сомкнутость полого около 0,5, древостой хорошо просматривается	Западины, древнеозерные котловины	Торф до 0,5 м, подстилаемый мелкозернистыми песками	0,5 – 1
A ₅ (мокрый бор)	Сосняк сфагновый	Разреженный низкий сосновый древостой. Фототон серый (светло-серый), рисунок мелкопятнистый. Хорошо просматривается поверхность земли	Древнеозерны котловины, старорежья	Торф мощностью до 3,5 м, подстилаемый песками, реже супесями	0 – 0,5

Индикационные взаимосвязи в различных регионах Беларуси

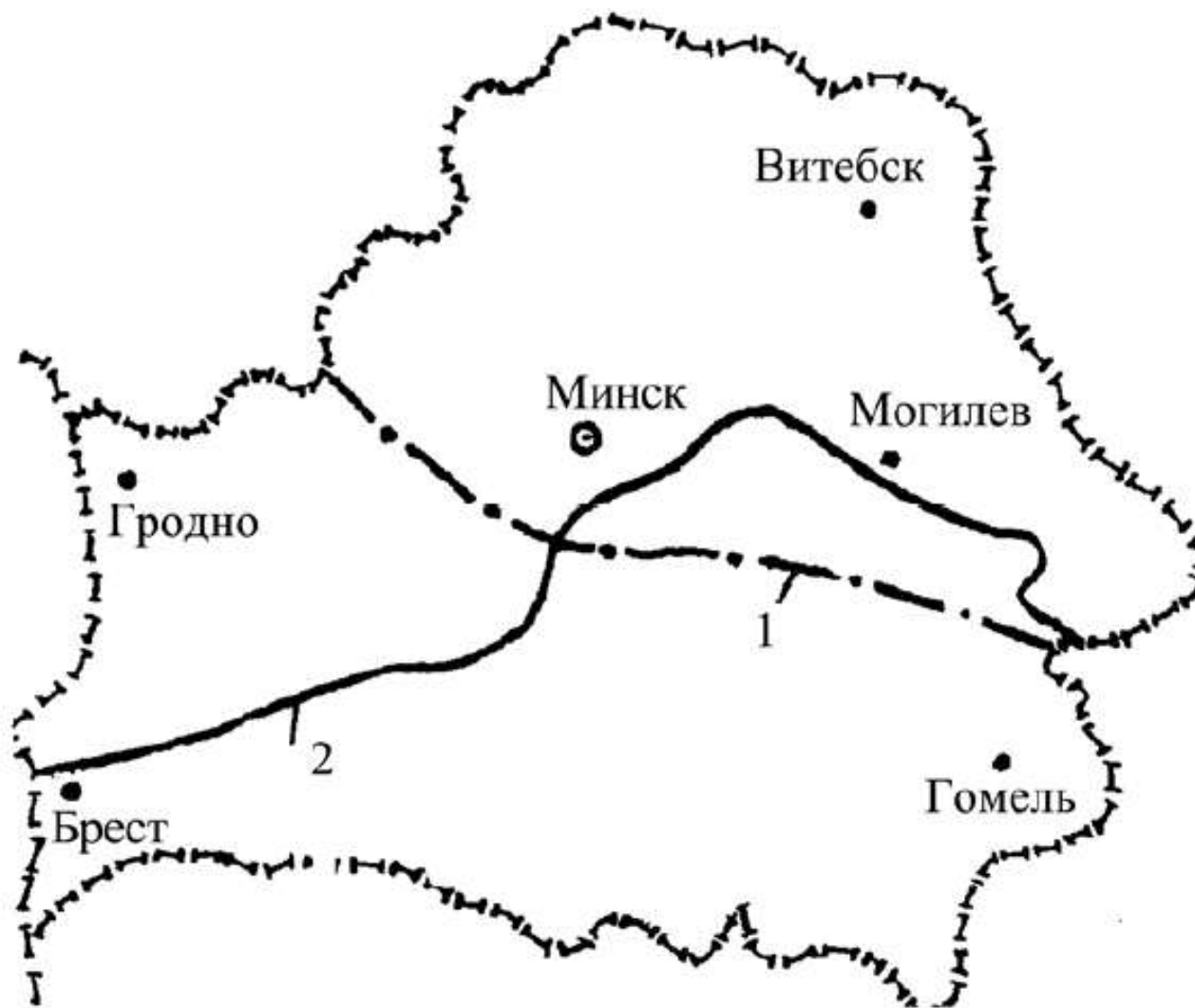
Растительность	Почвогрунты	
	Полесье	Минская возвышенность
Ельник зеленомошный	Песок мелкозернистый	Супесь
Дубрава орляковая	То же	То же
Дубрава черничная	То же	То же
Елово-дубовые кислично-снытевые леса	Пески, подстилаемые супесями с глубины менее 1 м	Суглинки, супеси
Мелколиственные кислично-снытевые леса	То же	Супеси, суглинки, мало-мощные пески на суглинках
Дубравы орляковая и злаковая	Супеси, пески, в том числе эоловые	Суглинки



Межгодовые колебания УГВ в смотровых колодцах (СК)

1-го и 20-го ландшафтного профиля:

1 — СК 20, июнь; 2 — СК 20, октябрь; 3 — СК 1, июнь; 4 — СК 1, октябрь



Зональные границы изменений свойств эктоярусов-аналогов:
1 - литоиндикационных; 2 – гидроиндикационных