

КАМЕРАЛЬНЫЙ ЭТАП

На выполнение камерального этапа отводится 180 минут (3 часа).

ЗАДАНИЕ 1. ОБРАЖНО-БАЛОЧНАЯ СЕТЬ ГОРОДА МОЗЫРЯ (20 БАЛЛОВ)

1. Изучите пространственное распределение видов земель в городе Мозыре, представленное на рисунке 1, сопоставьте его с гипсометрической поверхностью территории (рисунок 2). Сделайте заключение о том, к каким формам рельефа преимущественно приурочены те или иные виды земель. Особо обратите внимание на овражно-балочную сеть, расположенную на северо-восточных склонах Мозырской гряды на правобережье реки Припять. Объясните, почему земли, приуроченные к данным эрозионным формам, используются в настоящее время именно данным образом.

Ваш ответ: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Рисунок 1. Виды земель и микрорайоны города Мозыря

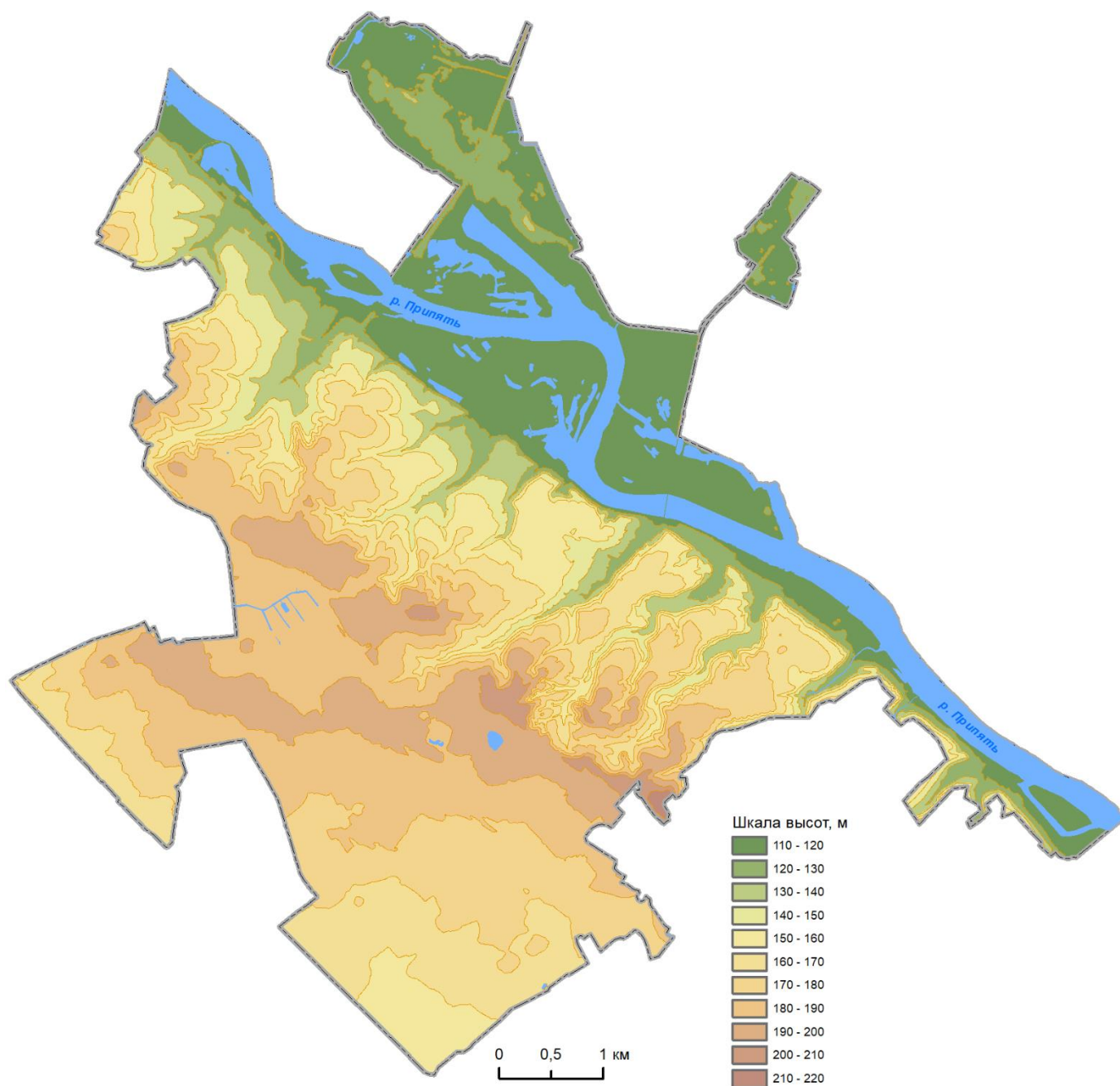
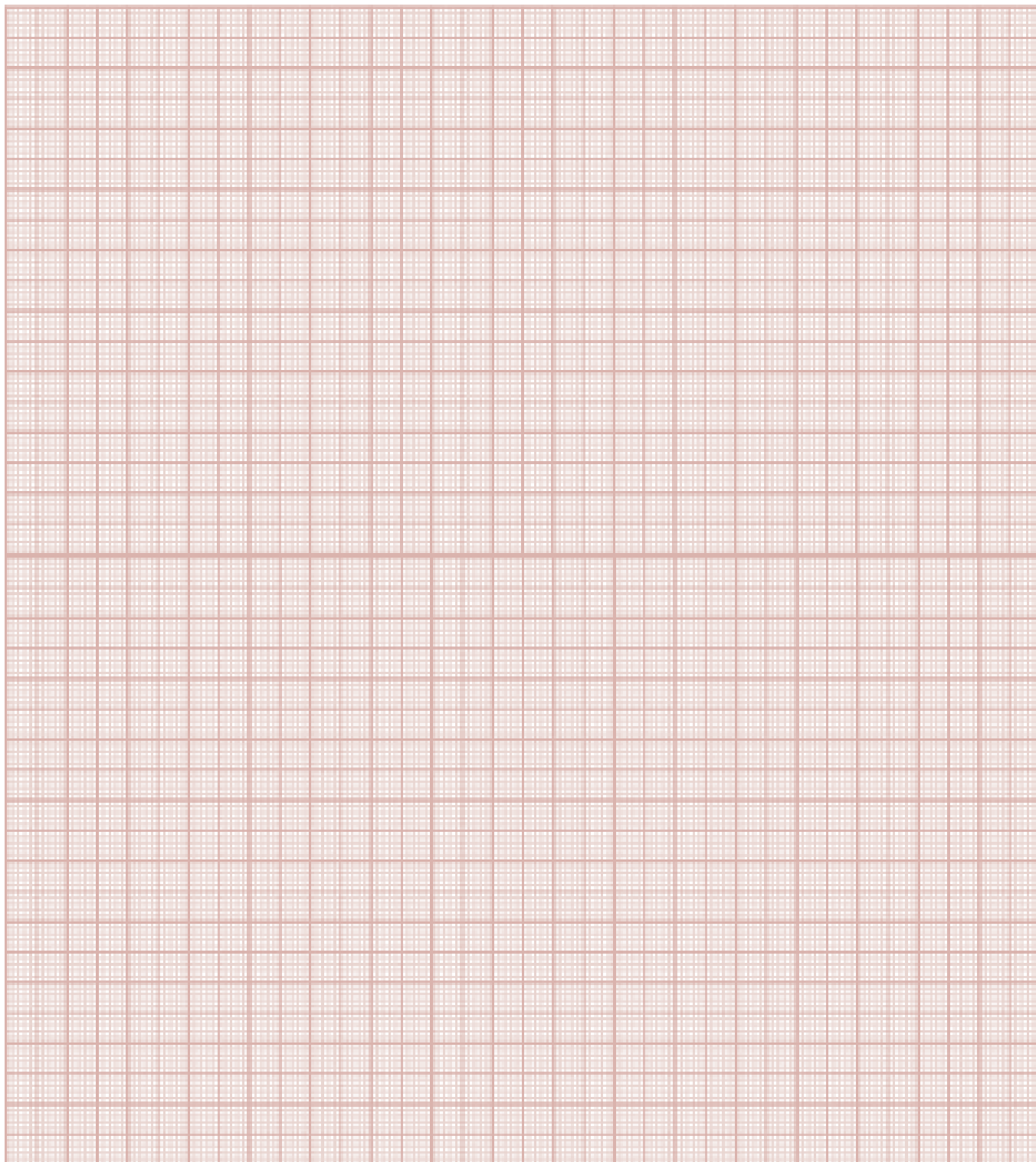


Рисунок 2. Рельеф города Мозыря

2. Используя данные о высотах местности (рисунок 2), постройте на листе миллиметровой бумаги один продольный и несколько поперечных профилей эрозионной формы, находящейся между Центральным и Интернациональным микрорайонами города Мозыря. Местоположение линий, предложенных вами профилей, нанесите на рисунок 2. При построении профилей, для большей наглядности, горизонтальный масштаб, если это необходимо, увеличивайте в несколько раз, по сравнению с масштабом карты.



3. Проанализируйте построенные вами поперечный и продольные профили эрозионной формы. Сделайте вывод о стадии ее развития, предположите, какие породы ее слагают, спрогнозируйте ее дальнейшую эволюцию. Свой ответ обоснуйте.

Ваш ответ: _____

[illegible]

Используя рисунок 3, осуществите анализ данных об уклонах и существующей застройке в микрорайоне Октябрьский. Определите, имеются ли в нем здания и сооружения, расположенные в зоне с относительно благоприятными и неблагоприятными условиями для строительства, а также в зоне с особо неблагоприятными условиями. Предположите, какие ограничения на условия содержания зданий и сооружений накладывает местоположение в данных зонах. Обозначьте возможные риски при эксплуатации этих объектов застройки.

11 класс. Камеральный этап проектно-практического тура. Вариант 1

Ваш ответ: _____

[illegible]

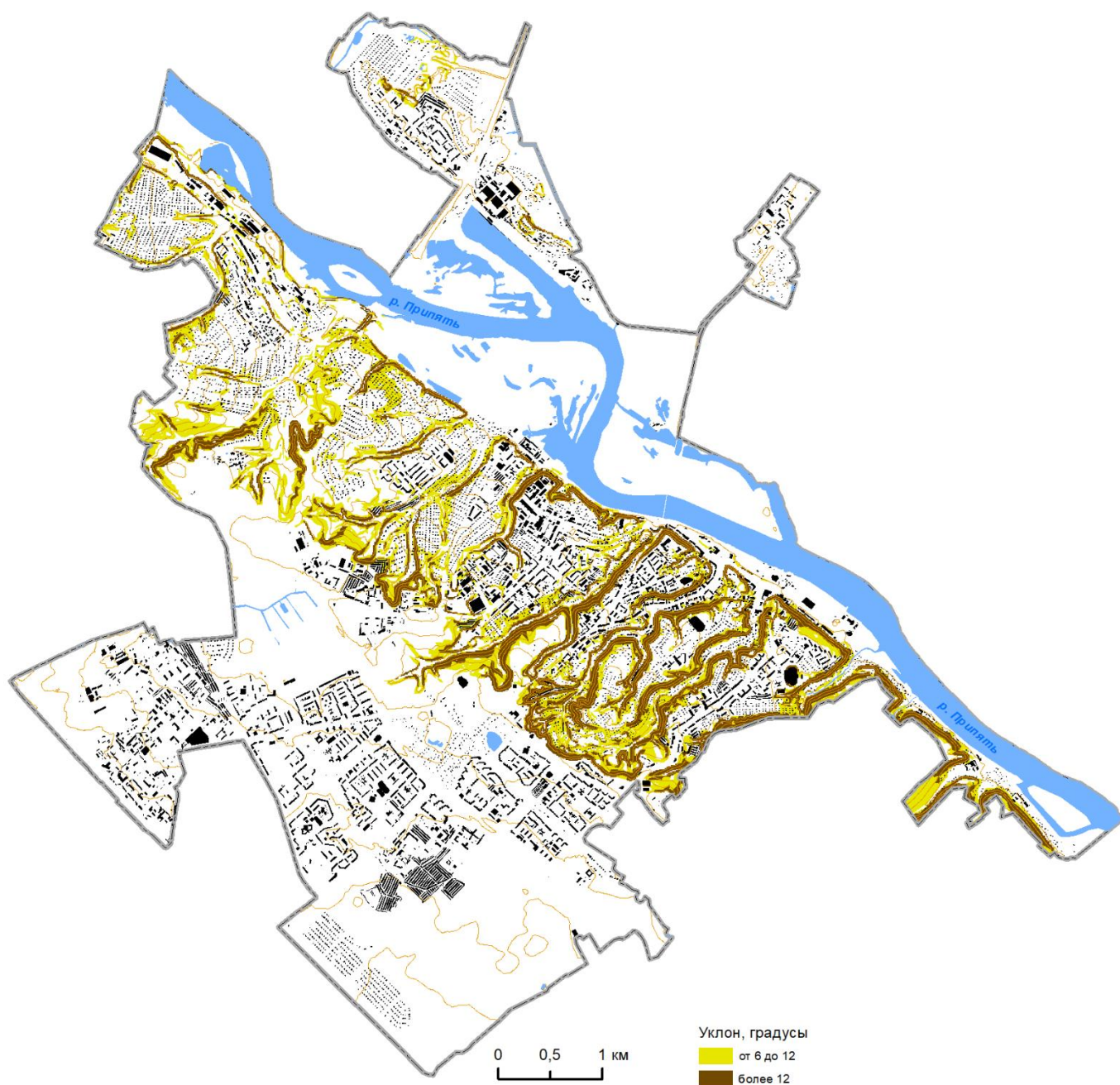
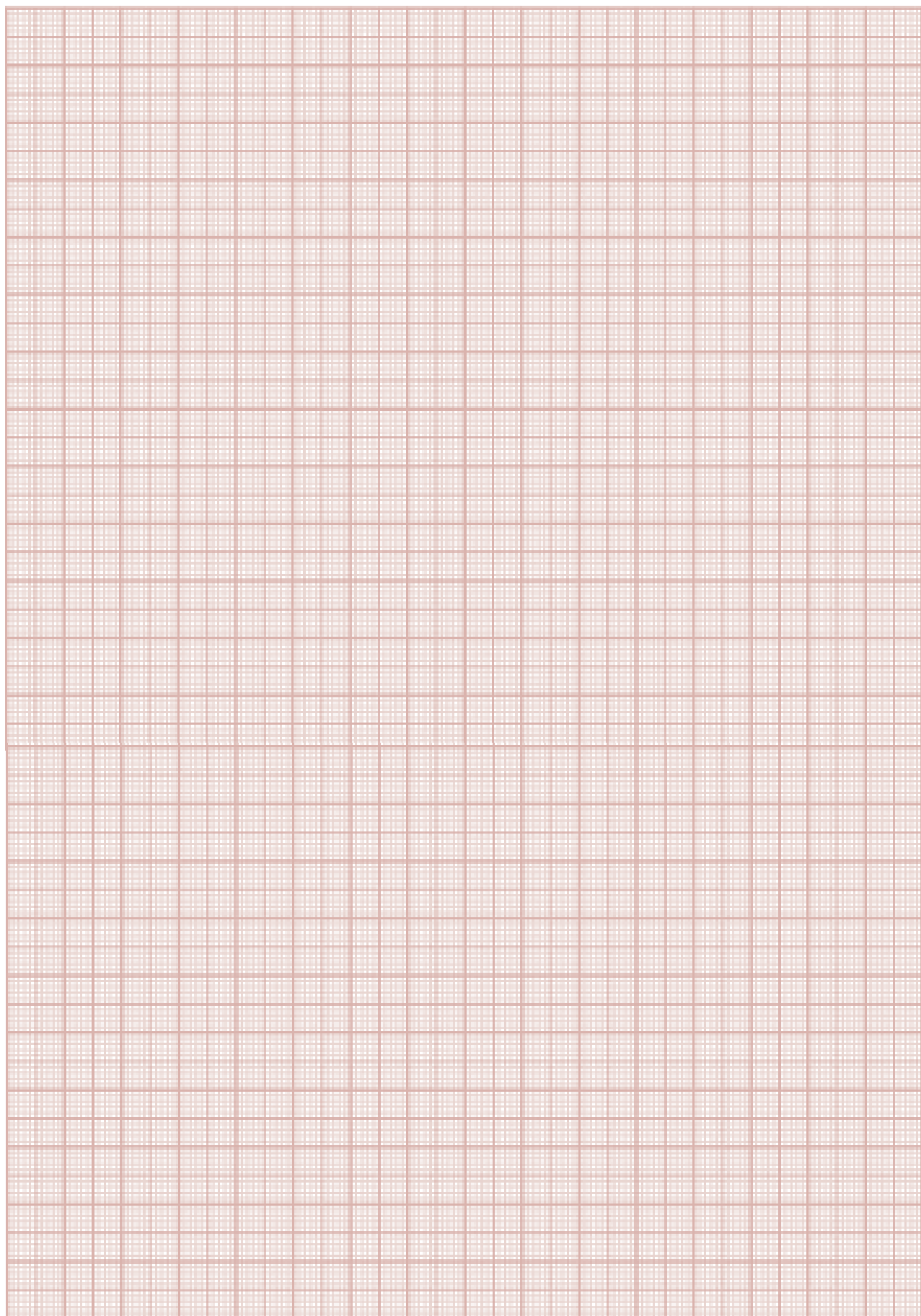


Рисунок 3. Карта уклонов города Мозыря

Таблица 1. Структура земель в разрезе видов

Виды земель	Мозырский район				Миорский район			
	2015		2025		2015		2025	
	га	%	га	%	га	%	га	%
Общая площадь земель	160347	100	164369	100	178664	100	178031	100
пахотные	27229	16,99	26930	16,39	45336		38680	21,73
залежные	0	0	0	0	0	0	0	0
под постоянными культурами	663	0,41	927	0,56	399	0,22	162	0,09
луговые		9,28	12837	7,80	32252	18,05	34597	19,43
лесные	88546	55,23	94603			27,03	49811	27,99
под древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями)	6882	4,29	6334	3,85	10173	5,69	13556	7,61
под болотами	3932	2,45	3049	1,85	25267	14,14	26672	
под водными объектами	4015	2,50	4166	2,53	7296	4,08	7072	3,97
под дорогами и иными транспортными коммуникациями	3698	2,30	4463	2,72	2387	1,34	1901	1,07
общего пользования	1479	0,92	1307	0,80	1075	0,6	378	0,21
под застройкой	4471	2,79	6100	3,71	1777	0,99		1,89
нарушенные	0	0	0	0	0	0	0	0
неиспользуемые	4111	2,57	3085	1,88	4205	2,35	1603	0,90
иные	433	0,27	568	0,35	219	0,12	229	0,13



ЗАДАНИЕ 3. ПРОЕКТ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ ОДНОЙ ИЗ ОБЛАСТЕЙ БЕЛАРУСИ (20 БАЛЛОВ)

Административно-территориальное деление – это деление площади государства на части (административно-территориальные единицы), в основе которого лежат экономические, демографические, политические, природные, этнические и другие факторы для эффективного управления, организации местных органов власти, сбора налогов, обеспечения целостности страны и др.

Административно-территориальное деление Республики Беларусь имеет трехуровневую структуру, включающую области и город Минск (1-й уровень), районы и города областного подчинения (2-й уровень), сельские советы и города районного подчинения (3-й уровень).

На примере одной из областей страны вам предлагается разработать проект по совершенствованию ее административно-территориального деления, выделив в ее границах так называемые округа (внутриобластные регионы). Центрами выделенных округов должны стать города с более крупным социально-экономическим потенциалом, которые будут формировать собственную зону притяжения (обслуживания), представленную районами с более низкими показателями развития.

Учитывая выбранный Вами радиус доступности, особенности транспортной инфраструктуры, принцип географического соседства, а также стремление к сбалансированности по уровню социально-экономического развития и относительной равномерности по площади, выделите внутриобластные регионы (округа) в пределах предложенной области Беларуси. Для обоснования границ округов предварительно проведите необходимые расчеты на основе статистических данных по административно-территориальным единицам области за 2024 год, приведенные в таблице 1.

На предложенной картооснове отобразите выделенные округа, обозначьте все административно-территориальные единицы, входящие в них. Дайте названия округам. Разработайте соответствующие условные знаки для полученной картосхемы.

Исходя из количества обоснованных и выделенных вами округов, рассчитайте показатели, которые бы характеризовали их социально-экономическое развитие, и впишите соответствующие значения в таблицу 2, опираясь на исходные данные таблицы 1.

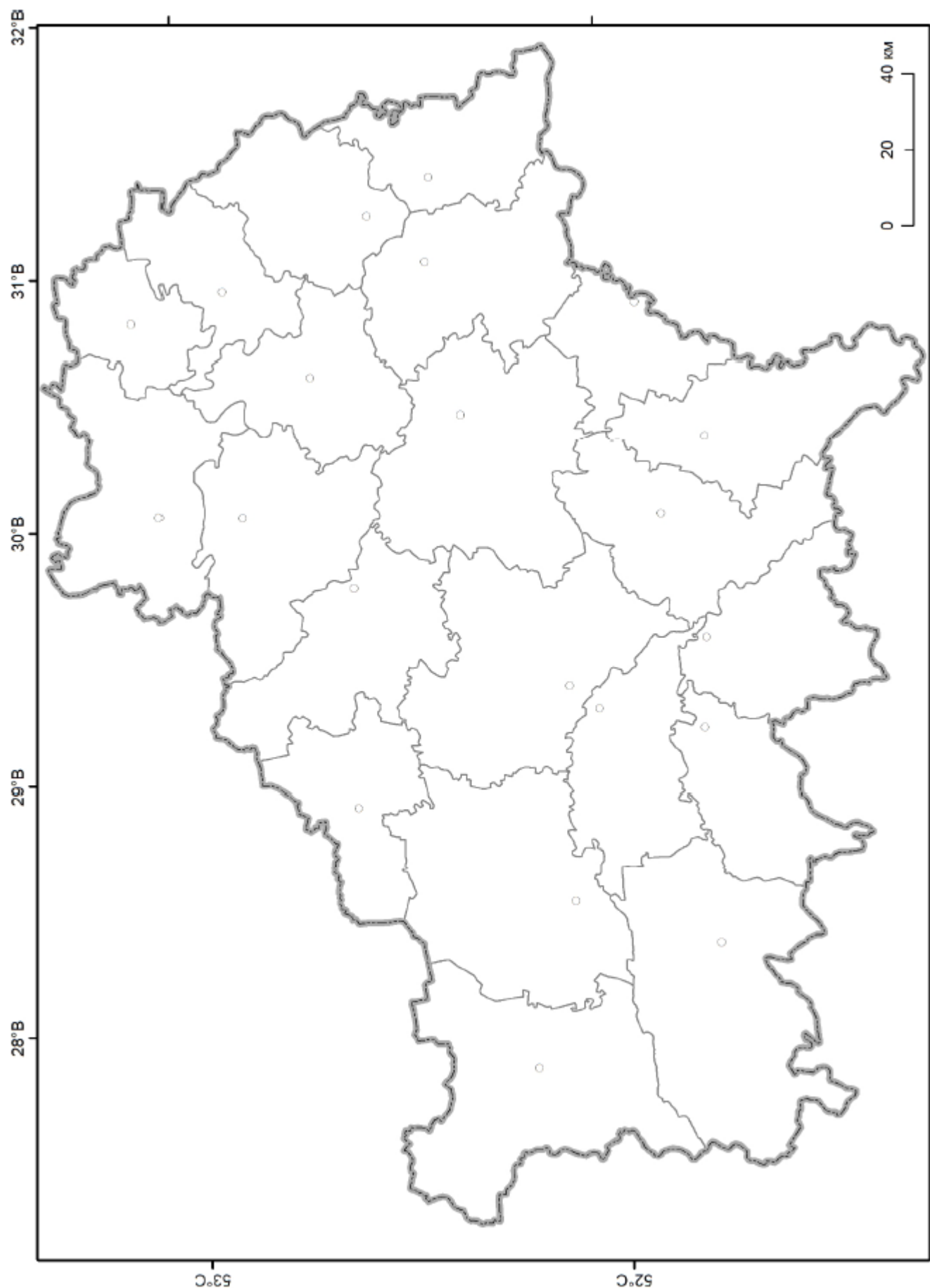
**Таблица 1 – Основные показатели социально-экономического развития
административно-территориальных единиц Гомельской области, 2024 г.**

№	Административно-территориальные единицы	Площадь административной территории, км ²	Численность населения, чел.	Объем промышленного производства, млн. руб.	Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Номинальная начисленная средне-месячная заработная плата работников, руб.
1	г. Гомель	145,1	501193	9389,6	33962,3	2069,0
2	Брагинский р-н	1953,5	11435	22,9	101,5	1602,8
3	Буда-Кошелевский р-н	1592,7	28408	815,9	1036,9	1745,4
4	Ветковский р-н	1560,3	16962	46,7	157,0	1607,0
5	Гомельский р-н	1948,3	68559	445,1	2726,0	1764,5
6	Добрушский р-н	1449,4	34215	566,8	887,3	1684,9
7	Ельский р-н	1372,6	13674	54,4	162,0	1620,0
8	Житковичский р-н	2916,7	32077	703,7	1322,2	1749,6
9	Жлобинский р-н	2088,0	97108	4819	6186,8	2088,2
10	Калинковичский р-н	2782,4	53947	899,5	1470,6	1785,7
11	Кормянский р-н	956,5	12856	23,7	86,7	1534,1
12	Лельчицкий р-н	3221,7	23134	78,2	220,0	1568,1
13	Лоевский р-н	1039,3	10557	19,2	104,1	1608,1
14	Мозырский р-н	1643,7	125821	14824,6	17731,4	2144,0
15	Наровлянский р-н	1591,4	10355	59,9	103,3	1684,1
16	Октябрьский р-н	1401,1	12666	59,9	140	1520,7
17	Петриковский р-н	2764,5	24807	454,7	242,6	1795,1
18	Речицкий р-н	2716,7	93639	3199,5	1862,7	2501,5
19	Рогачевский р-н	2068,7	49697	885,6	1346,2	1761,0
20	Светлогорский р-н	1907,0	74708	1658,5	2225,2	2290,5
21	Хойникский р-н	2043,7	18054	159,9	175,0	1595,2
22	Чечерский р-н	1218,4	14101	35,6	161,0	1680,7
Областной показатель		40381,7	1327973	39222,9	72410,8	2016,6

Таблица 2 – Основные показатели социально-экономического развития
внутриобластных регионов (округов) Гомельской области, 2024 г.

№	Округ	Площадь, км ²	Численность населения, чел.	Объем промышленного производства, млн. руб.	Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Номинальная начисленная средняя месячная заработная плата работников, руб.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Примечание: таблица заполняется в соответствии с количеством выделенных округов



Охарактеризуйте полученные внутриобластные регионы по уровню социально-экономического развития и поясните, какие критерии положены в основу их выделения.

Ваш ответ: _____

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal black lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color.

Проанализируйте целесообразность и необходимость подобного изменения административно-территориального деления на примере указанной области, а также оцените потенциальные преимущества и недостатки от реализации данной реформы.

Ваш ответ: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

