

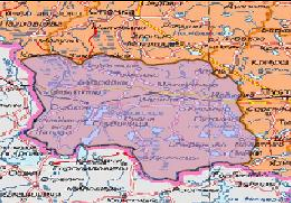







Задание 5. Работа с проекциями и картометрия в QGIS.

Вариант 40. Себежский район Псковской области.

Данные (тип, название файлов)	Проекция/система координат	Изображение
Исходные растровые данные: 70-71.tif (Национальный атлас России, с. 70-71, М 1:1 500 000)	коническая равнопромежуточная	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	Pulkovo 42 (EPSG:4284)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	WGS 84 (EPSG:4326)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	Europe_Albers_Equal_Area_Conic (EPSG:102013)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	Europe_Equidistant_Conic (EPSG:102031)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	Europe_Lambert_Conformal_Conic (EPSG:102014)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	Sphere_Mercator (EPSG:53004)	
Растровые и векторные данные в: 70-71_modified.tif и район.shp	WGS 84 / UTM zone 36N (EPSG:32636)	

Измерение длин и площадей.

№ Измерения	Наименование объекта измерения	Данные	Эллипсоид	Результаты измерений и вычислений
1	Себежский район Псковской области	растр «70-71_modified. tif»	WGS 84	2994,153 км ²
2	Себежский район Псковской области	вектор «район.shp»	WGS 84	3010,368 км ²
3	Себежский район Псковской области	вектор «район.shp»	Krassovsky, 1942	3010,471 км ²
4	Трапеция на широте 57°, Δλ=1°	растр «70-71_modified. tif»	WGS 84	6 690,823 км ² 6857,67 км ² (из карт. табл.)
5	Меридиан 28° в.д. (между параллелями с широтами 56° и 57° с.ш.)	растр «70-71_modified. tif»	WGS 84	111 475,293 м 111 353 м (из карт. табл.)
6	Параллель на широте 56° с.ш. (между меридианами 28° и 29° в.д.)	растр «70-71_modified. tif»	WGS 84	61 470 м 62 384 м (из карт. табл.)

Студ. II к.: Иванов И. И.
Кафедра: Экономической и социальной географии
Дата: Балл:
Преподаватель: