#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

Институт математики, естественных и компьютерных наук

Информатика и вычислительная техника

### ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

## КОМАНДЫ МЕНЮ "ЗАДАЧИ" В ГИС "ПАНОРАМА". РАБОТА С МОДЕЛЯМИ 3D.

Дисциплина: «Работа в геоинформационных системах» Направление подготовки: 09.03.01. Информатика и вычислительная техника

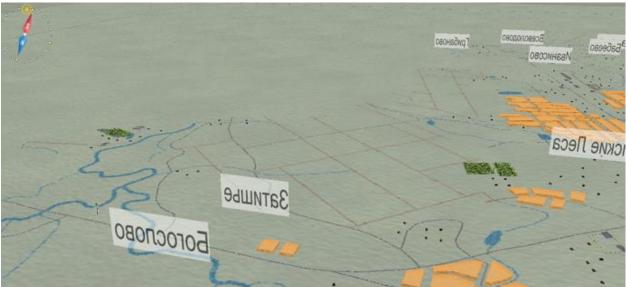
Руководитель	Швецов А.Н.
Выполнили студенты	<u>Пчелкина О.С.</u>
Группа, курс	BM-41
Дата сдачи	
Дата защиты	
	(подпись преподавателя)

Вологда

2023 г.

### ЭКСПЕРИМЕНТ 1.

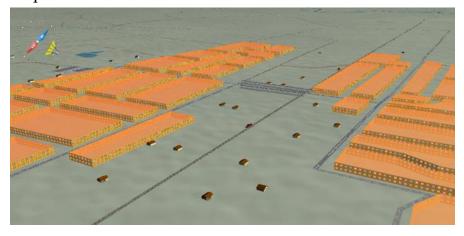




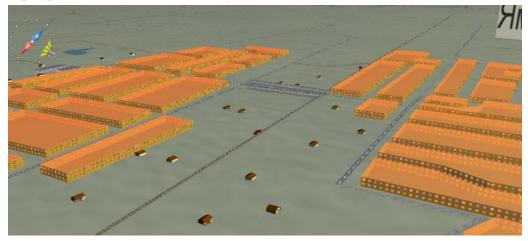
# ЭКСПЕРИМЕНТ 2.

### ВИД/ПОВЕРХНОСТЬ

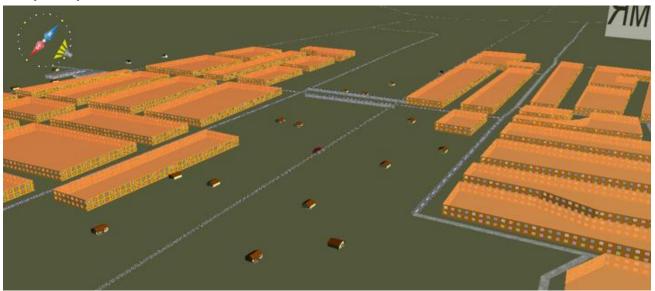
Нормальный



## Прозрачный

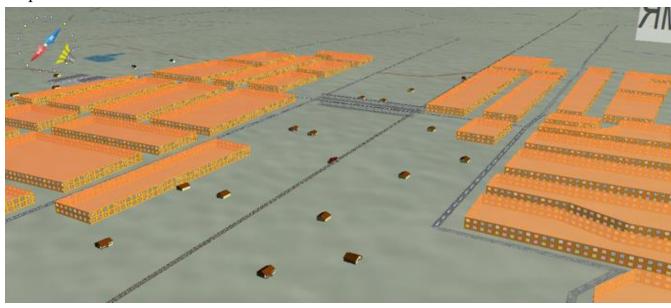


Отсутствует

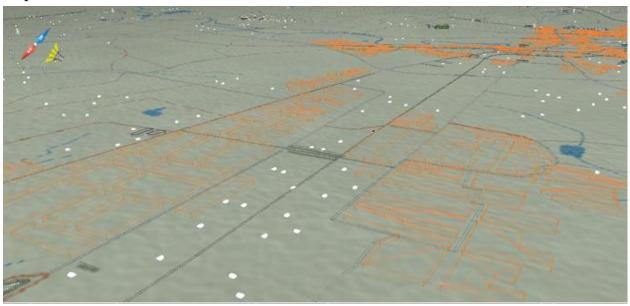


## ВИД/ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ:

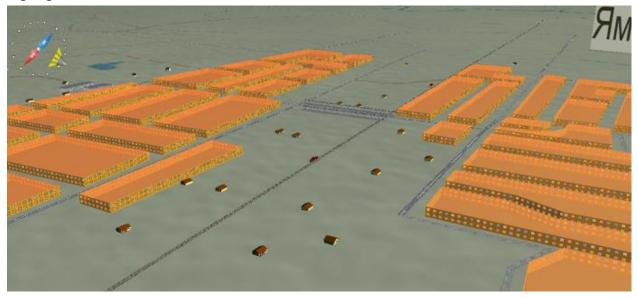
## Нормальный



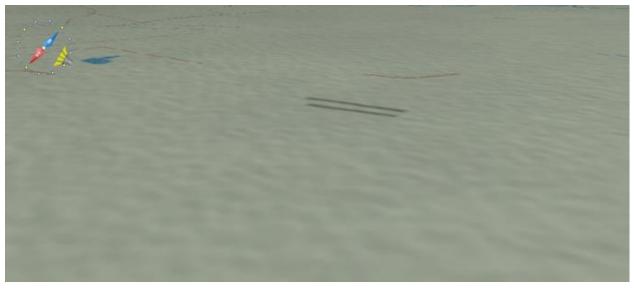
# Каркасный



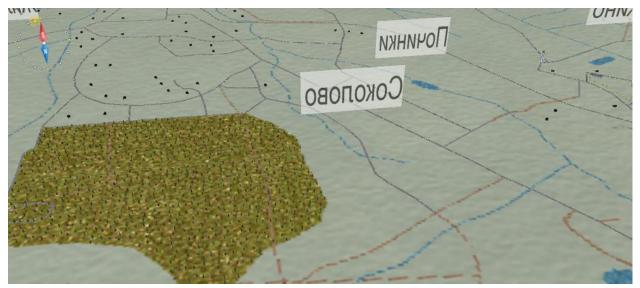
Прозрачный



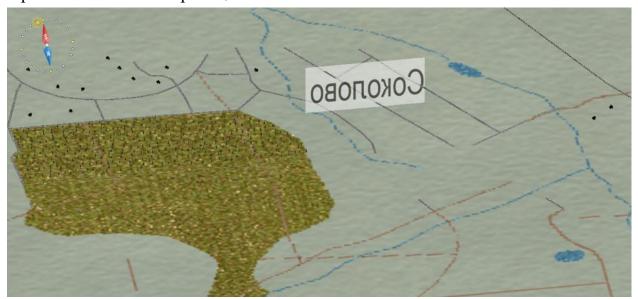
Отсутствует



### ЭКСПЕРИМЕНТ 3.



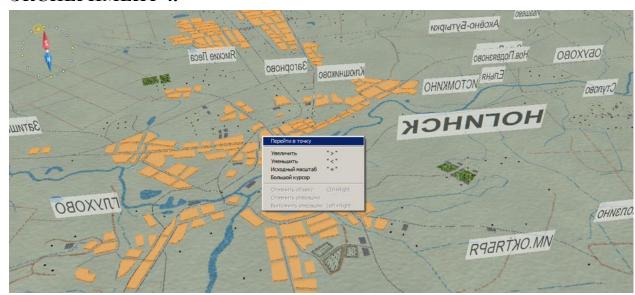
Ортогональный тип проекции



Выбор области построения



### ЭКСПЕРИМЕНТ 4.



#### ЭКСПЕРИМЕНТ 5.



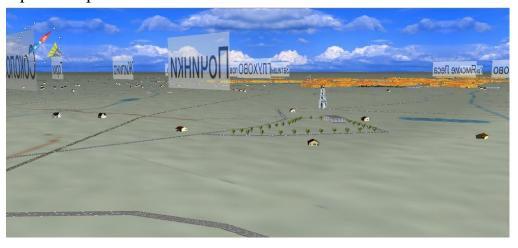
### ЭКСПЕРИМЕНТ 6.



H=D\*7.5=2\*7.5=15M

#### ЭКСПЕРИМЕНТ 7.

### Прожектор:



### Ночное время:



Вывод: мы ознакомились с командами меню «задачи», поработали с моделями 3D в ГИС «Панорама».