Частное профессиональное образовательное учреждение
Тюменского областного союза потребительских обществ
«Тюменский колледж экономики, управления и права»
(ЧПОУ ТОСПО «ТюмКЭУП»)

Выпускная квалификационная работа на тему:

«Геодезические методы выявления нарушений при незаконном захвате территорий водного фонда»

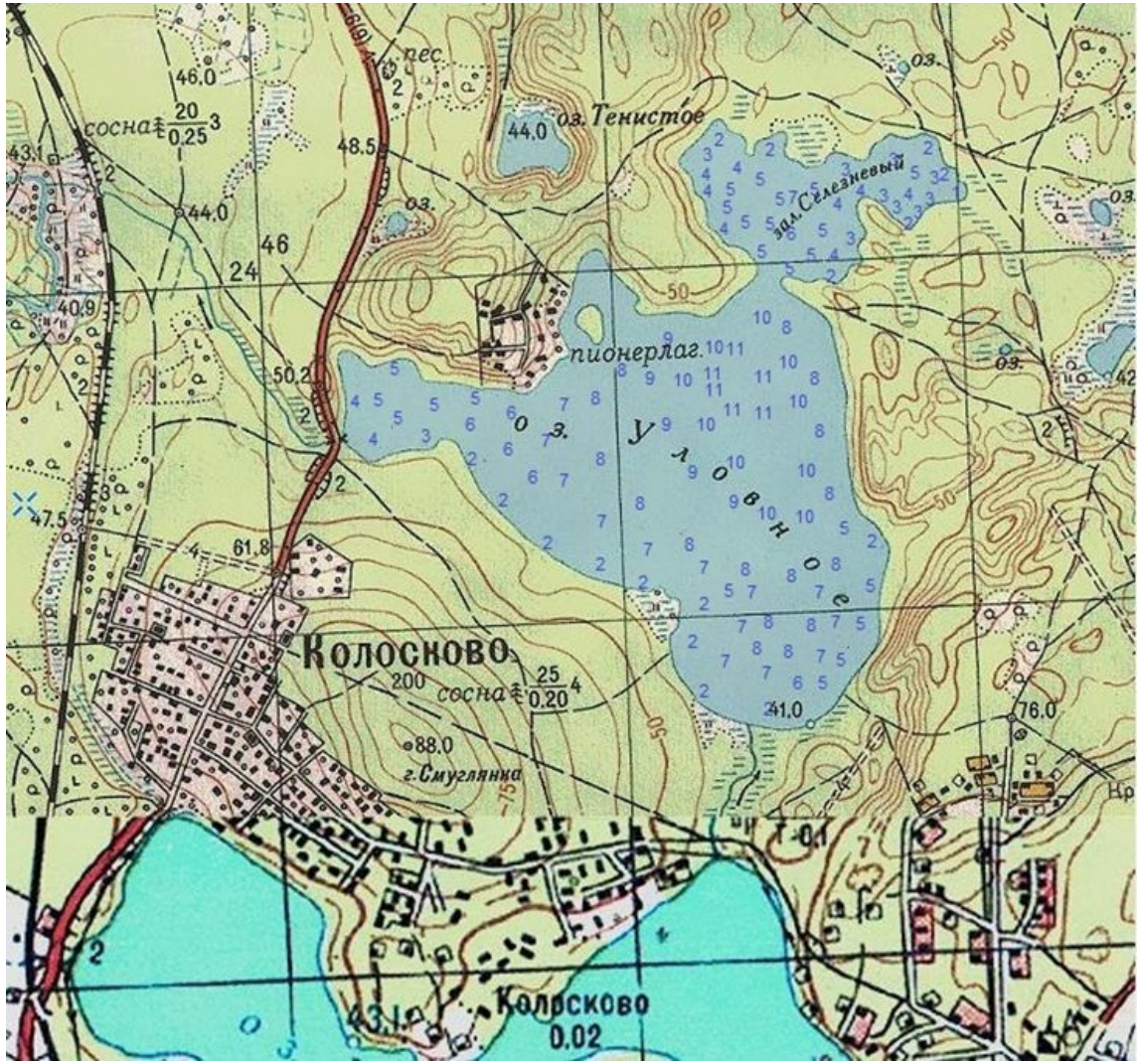
Студентки группы ЗИО 18-24
Черных Ксении Вячеславовны
Научный руководитель
Сунцова Елена Николаевна,
Преподаватель геодезии

Актуальность исследования

Установление границ водного фонда имеет важное значение для осуществления правового режима этих земель.

Несоблюдение гражданами требований общего пользования береговой полосы.

Объект, предмет и цель исследования



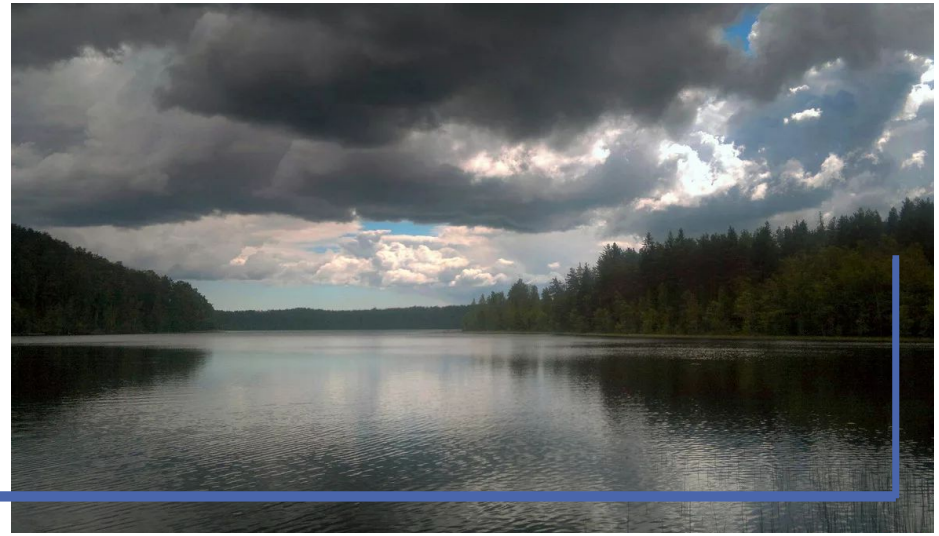
Объект исследования. Озеро Уловное.

- <u>Объект исследования:</u> установленный забор на береговой линии озера Уловного, Приморского района, Ленинградской области.
- <u>Предмет исследования:</u> незаконный захват территории водного фонда на озере Уловное.
- <u>Цель:</u> исследование геодезических методов выявления нарушений при незаконном захвате территорий земель водного фонда.

Задачи

- Проанализировать теоретические источники по данному вопросу и изучить нормативно-правовую базу, регламентирующую использование земель водного фонда;
- Дать природно-климатическую характеристику объекта исследования и методику производства работ;
- Выполнить топографо-геодезические изыскания при выявлении нарушений использования земель водного фонда;
- Выполнить технико-экономическое обоснование работ

Озеро Уловное



Озеро Уловное расположено в Приозерском районе Ленинградской области

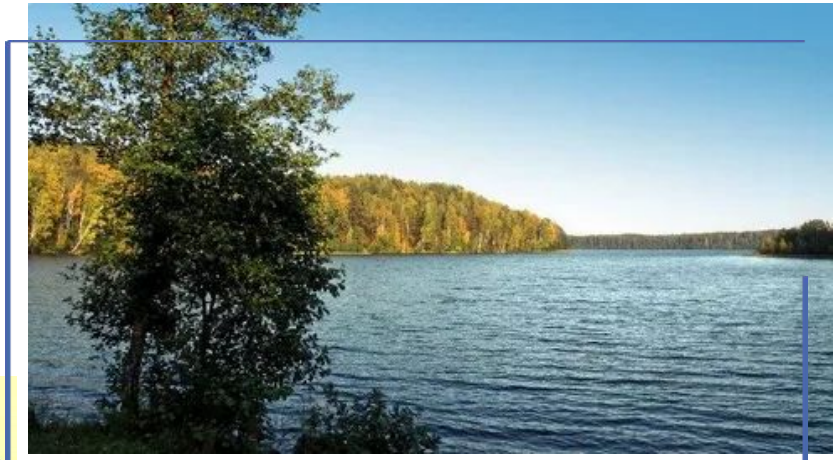
Территория расположена в пределах Вуоксинской и Приладожской низменностей.

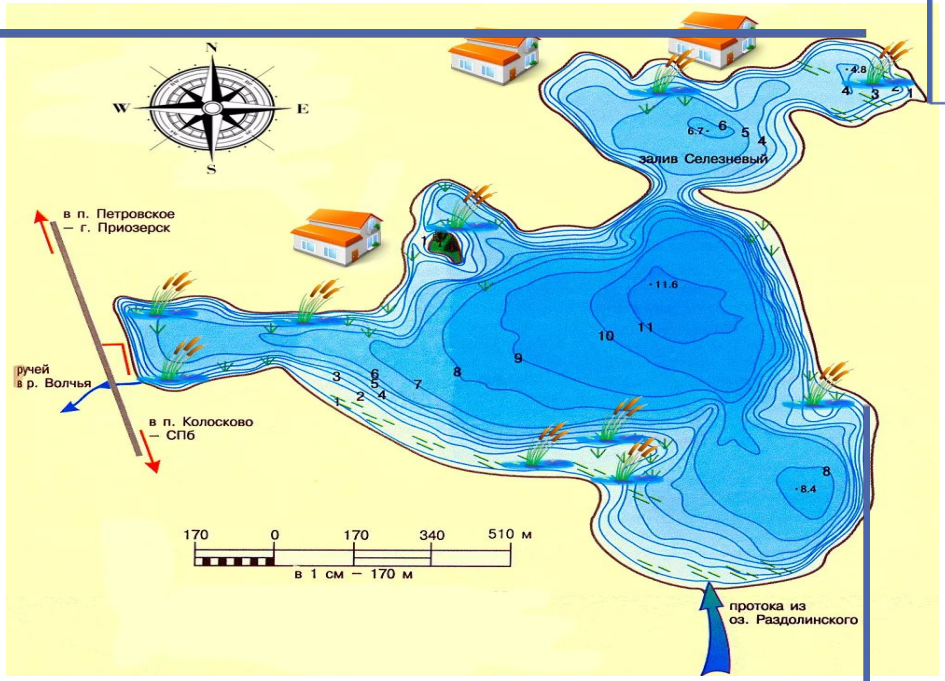
Районный центр – город Приозерск
- расположен в 140 км от Санкт-Петербурга на северо-западном берегу Ладожского озера

Озеро Уловное

Глубина озера 10-12 метров.

Июнь +20 +30 °С
Декабрь -20 -25 °С





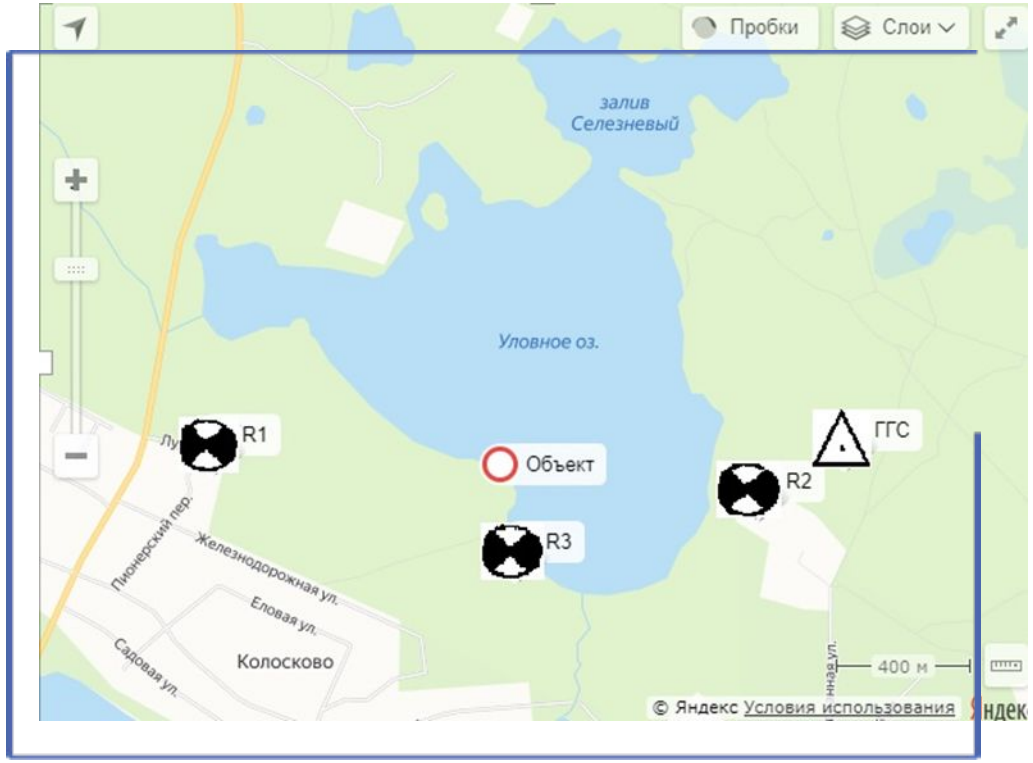
Центральный плес озера Уловное имеет размеры 1300 х 1000 км

С учетом северного и западного заливов размах озера 1700 х 1600 км

Опорная геодезическая сеть

Сведения о пункте ГГС

Наименование	*Значение*
Обозначение, закрепление, расположение	ГГС 4713_42
Класс сети, система координат	2
Координаты точки в местной СК, метры (X - вертикально, Y - горизонтально)	507976.5 2210388.4
Координаты точки в СК WGS-84 в проекции Меркатора, метры (Y - вертикально, X - горизонтально)	8530050.8932839 3364712.5044173
Координаты точки в СК WGS-84, градусы и доли (широта - вертикально, долгота - горизонтально)	60.580153035219 30.225726693862
Кадастровый номер квартала	47:03:1201002



Координаты расположения реперов

Наименование	Координаты	Обозначение
R1	X=508328.17, Y=2210686.22	
R2	X=508232.77, Y=2210581.56	
R3	X=508140.31, Y=2210397.27	
ГГС	X=507976.5, Y=2210388.4	

Выявление нарушений

Расположение объекта исследования

Пристань, обнесённая забором

<u>Координаты пристани:</u>
N60.58635, E30.20914.

Выявление нарушений

Нарушение границ. Вид со спутника

С помощью спутниковой карты выявлены нарушения границ береговой полосы.

Размер границ забора составляет 48 метров

Размер границ нарушения 28 метров

Вывод

Выявлено нарушение границ береговой полосы **28 метров**

Полевые работы:
39 031,20 + 7 148,00 + 7 389,00 **=53 568,20**

Камеральные работы:
16 782,48 + 2 392,00 + 1600,50 **=20 774, 98**

ЗА
ВНИМАНИЕ!