

**Проблемы мониторинга и экологической обстановки Байкальской природной территории на примере участка р.Селенга и р.Турка особой экономической зоны «Байкальская Гавань»**

доцент кафедры ВИП и ГТС ФГБОУ ВО  
СГУВТ Т.В.Пилипенко


доцент кафедры ВИП и ГТС ФГБОУ ВО  
СГУВТ А.Ю.Кудряшов

аспирант кафедры ВИП и ГТС ФГБОУ  
ВО СГУВТ Д.Е.Ревазов

# Озеро Байкал

- Длина 636км
- Ширина 79км
- Глубина 1642м
- ВВП 2354км



РОСКОСМОС | РКС | 

Озеро Байкал,  
Республика Бурятия/Иркутская обл., Россия

Съемка «Метеор-М», аппаратура КМСС

© Все права защищены. Роскосмос. 2022

В последние десятилетия практически ежегодно в Забайкальском крае возникают серьезные проблемы, связанные с затоплением и подтоплением пойменных территорий, зачастую с потерей человеческих жизней. Наводнения стали встречаться гораздо чаще, и даже небольшие, не выходящие за критические отметки подъемы уровней воды влекут за собой очень негативные последствия как для экологии в целом, так и для гидроэкологии.







**Июль 2022 г.**

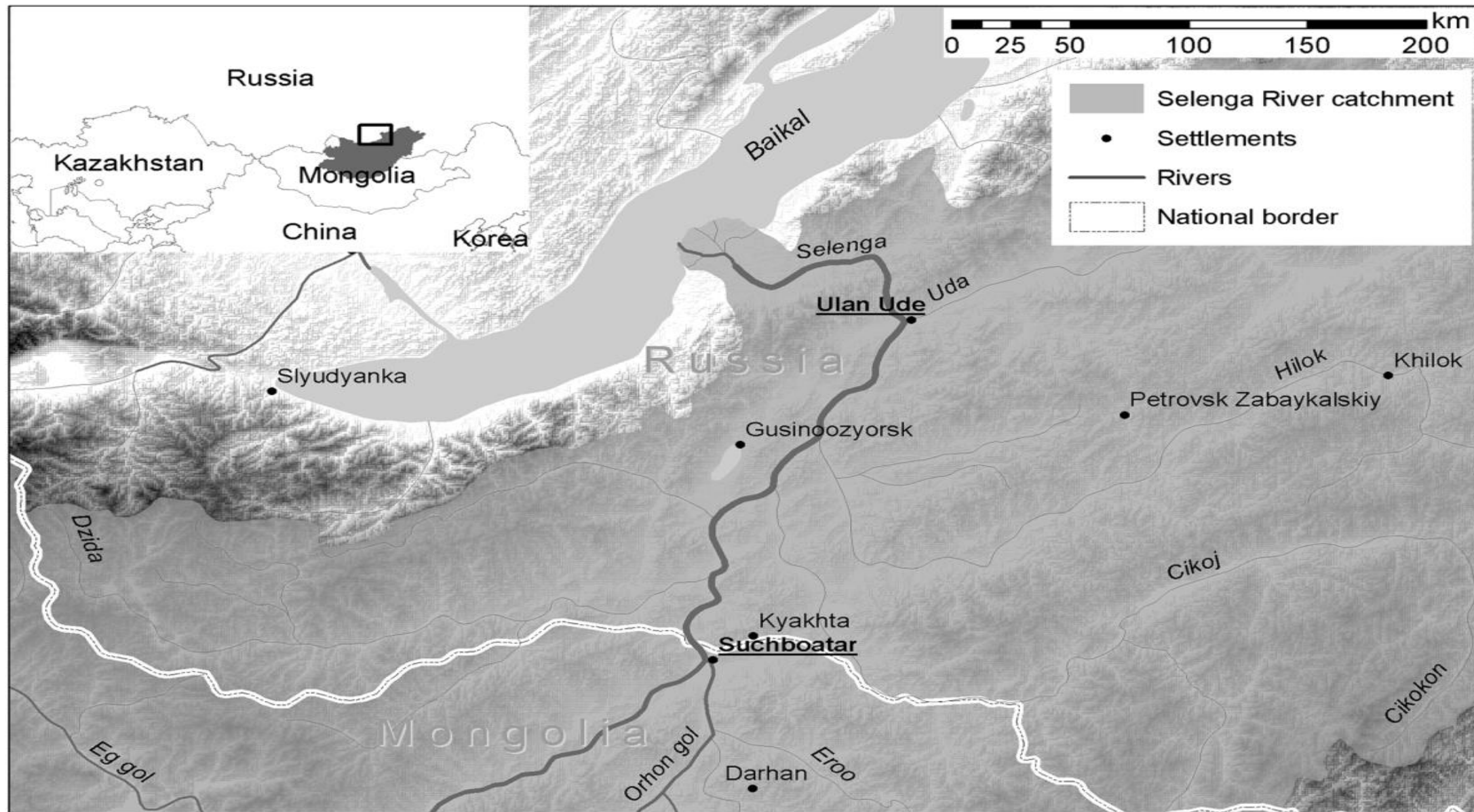


Так же стоит отметить, что в связи с изменившейся геополитической обстановкой в мире, произошло перераспределение интересов различных сфер в области экономики, бизнеса, в том числе, и туризма. Повысился спрос на внутренний туризм в РФ, а также спрос туристов Азиатских стран на отдых внутри нашей страны, увеличился процент граждан, которые хотят посетить и исследовать не только южные побережья Черного моря или Центральный Федеральный округ Российской Федерации, но и такие направления, как республика Алтай, Хакасия, Дальний Восток, посетить уникальное озеро Байкал. В настоящее время природные особенности озера Байкал выглядят особенно выгодно, в том числе, и в географическом смысле, особенно, для туристов Евро-азиатского альянса



**Река Селенга**, впадающая в озеро Байкал, является основной транспортной артерией для поступления водной массы в озеро, играет исключительно важную роль в водоснабжении озера: ее сток ежегодно приносит до половины ежегодного притока воды в уникальное озеро Байкал. Река протекает по территории двух государств: Монголии и Российской Федерации, по оценкам специалистов обладает большим гидроэнергетическим потенциалом, имея в своем бассейне развитую речную сеть, включающую более 30 притоков. К сожалению, в настоящее время судоходство по реке Селенга практически не осуществляется









Особая экономическая  
зона  
«Байкальская гавань»  
создана постановлением  
Правительства РФ

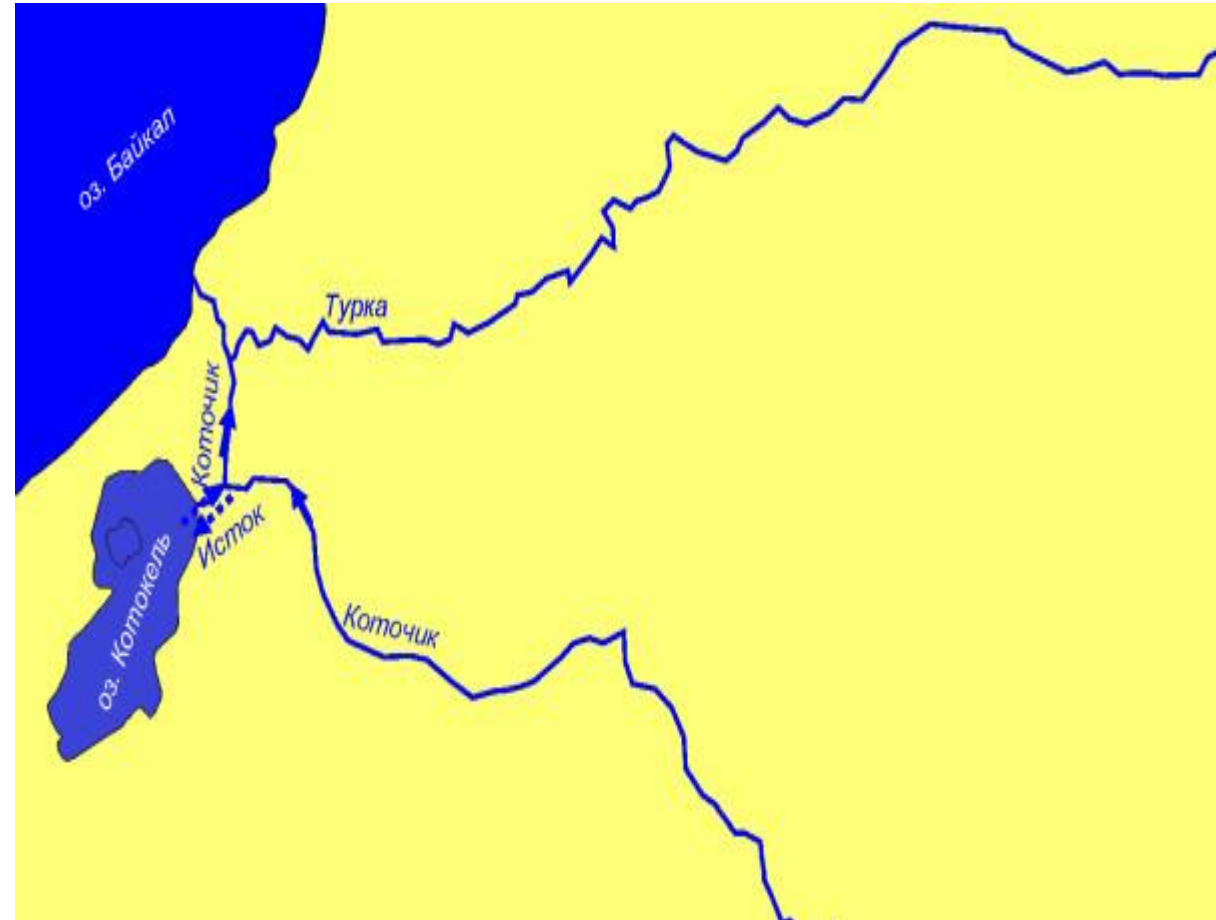
ОЭЗ расположена на  
берегу озера Байкал на  
территории  
муниципального  
образования  
«Прибайкальский район»

В ОЭЗ «Байкальская  
гавань» входят 5 участков  
– «Пески», «Турка»,  
«Горячинск», «Бухта  
Безымянная» и «Гора  
Бычья»

Общая  
площадь ОЭЗ

**3 622**  
**га**

**Река Турка** – один из наиболее крупных притоков оз. Байкал и впадает в него на восточном берегу, примерно, в средней его части. Особая экономическая зона «Байкальская гавань» создана в 2007 г. постановлением Правительства РФ, расположена на берегу озера Байкал в устье р.Турка. Бурятия вошла в число регионов, которым из федерального бюджета выделены средства на создание инфраструктуры для развития туризма в особой экономической зоне (ОЭЗ) "Байкальская гавань". В 2022 году в ОЭЗ вошли 4 новых резидента с масштабными проектами и весомыми инвестициями. Планируется создать большой курортный комплекс.





**Работа с  
резидента  
ми**

**В 2022 году  
статус  
резидента  
«ОЭЗ  
«Байкальская  
гавань»  
получили  
4 компании:**

**ООО «Космос Отель  
Байкал»**

**Объем инвестиций 11  
млрд. руб.  
Участок «Бухта  
Безымянная»**

**ООО «Молодость.  
Байкал»**

**Объем инвестиций 0,6  
млрд. руб.  
Участок «Пески»**

**ООО «АМАР»**

**Объем инвестиций 4,3  
млрд. руб.  
Участок «Пески»**

**ООО «Путник  
Сибирь»\***

**Участок «Турка»**

**Цель путевых работ:  
Обеспечение безопасного подхода к причальным сооружениям**



# Мониторинг природной территории озера Байкал и прилегающих территорий

- 1. Гидрологический
- 2. Гидрометеорологический
- 3. Топографический
- 4. Экологический

# выполнение комплекса путевых работ, в том числе цифрового мониторинга природной территории оз.Байкал

- \* изыскательская партия,
- \* обстановочное судно «Перевал»-пр.82420,
- \* 2 земснаряда пр.Р-99 по 105куб./час каждый, \* 2 буксирных судна пр.1606,
- \* Экологическое судно «Георгий Москалев» пр.РТ-37.



# РЕКА ТУРКА



**I климатическая зона**  
**суровый климат**  
 **$t = -49^{\circ}\text{C} - +34^{\circ}\text{C}$**





**Ветер max 30-35 м/сек**  
**Глубина промерзания песков гравелистых и крупных 257см**  
**Даты очищения ото льда 04 мая - 18 июня**  
**Туманы 103 час/год**



➤ Проведение комплексного мониторинга

Создание гидрологической съемки с нанесением прибрежных территорий

Анализ гидрологического режима, проведение комплекса полевых работ



- Улучшение гидрологического режима
- Стабилизация уровня притоков озера Байкал
- Создание судоходных условий для развития туристических направлений внутренним водным транспортом
- Повышение экологических и экономических критериев развития природных территорий озера Байкал



Спасибо за внимание!

