



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Бурятия



КОНФЕРЕНЦИЯ ПАРЛАМЕНТАРИЕВ  
СТРАН АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА



14 - 17 июня 2016 года  
г. Улан-Удэ, пос. Гремячинск



# Актуальные вопросы Арктического сотрудничества

## Climate&Ecology

Климатические и экологические изменения в Арктике в свете обсуждений на Конференции по климату в Париже (2015 год)

## HUMAN

Влияние человеческого фактора, социальные и культурные вызовы в Арктике, возможные перспективы для коренных народов и жителей Севера

## NEW

Новые возможности в Арктике, экономическое, техническое и научное развитие, сотрудничество с бизнес сообществом



# Республика Бурятия



# Федеральный закон от 01.05.1999 № 94

## «Об охране озера Байкал»

*«Байкальская природная территория - территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая к озеру Байкал территория шириной до 200 километров на запад и северо-запад от него»*



# Федеральный закон от 01.05.1999 № 94

## «Об охране озера Байкал»

На БПТ запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал:

**Химическое загрязнение** озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления

**Физическое изменение состояния** озера Байкал или его части (изменение температурных режимов воды, колебание показателей уровня воды за пределами допустимых значений, изменение стоков в озеро Байкал)

**Биологическое загрязнение** озера Байкал, связанное с использованием, разведением или акклиматизацией водных биологических объектов, не свойственных экологической системе озера Байкал, в озере Байкал и водных объектах, имеющих постоянную или временную связь с озером Байкал.



# Республика Бурятия

**Особо охраняемые природные территории (ООПТ)** предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия

Для этой категории земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично

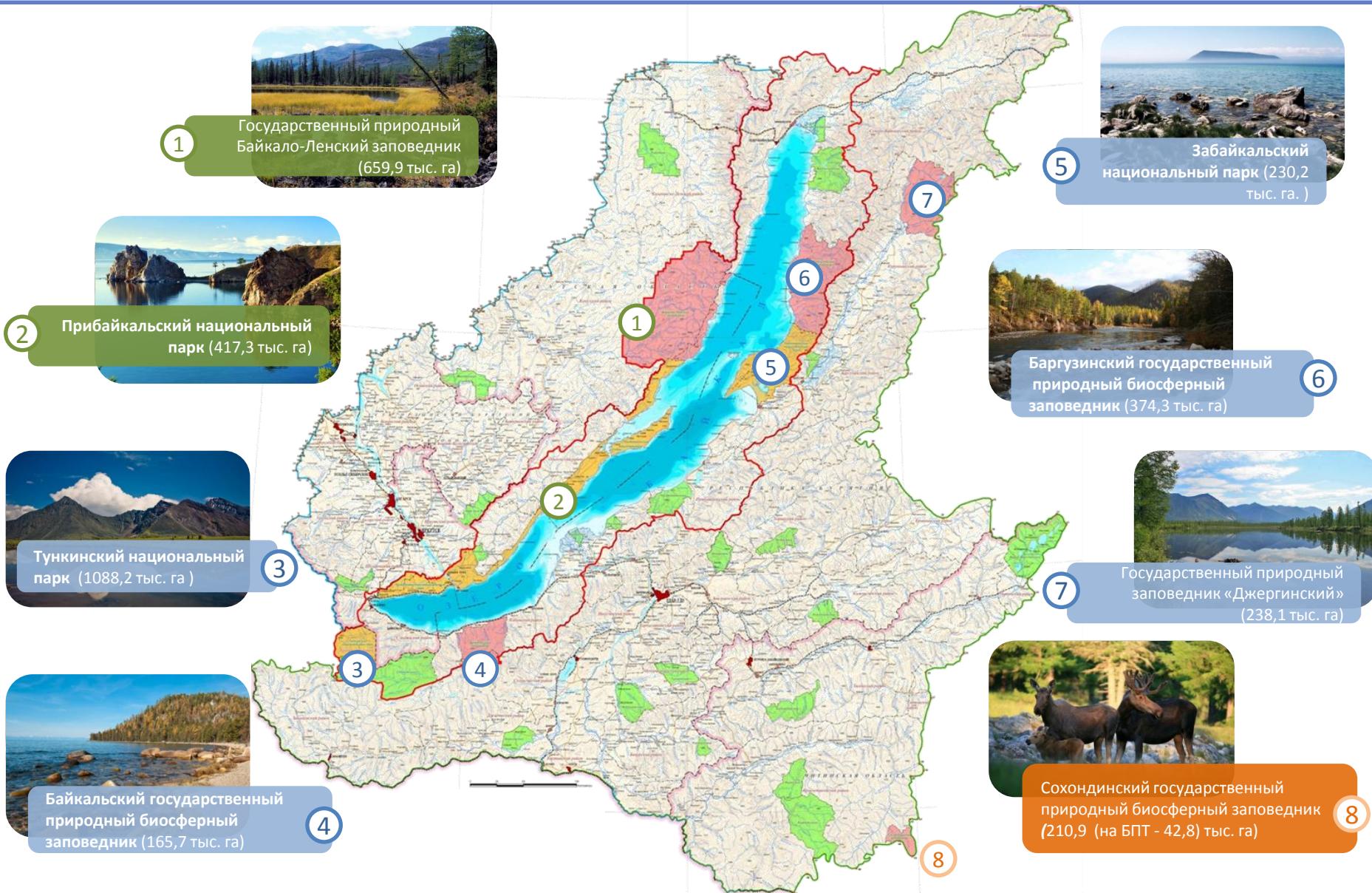
ООПТ включает следующие категории охраняемых территорий: государственные природные заповедники, национальные парки, государственный природные заказники, памятники природы, лечебно-оздоровительные местности и курорты.

На территории Бурятии действуют три заповедника, два национальных парка, 18 заказников (3 федеральных – Алтацийский, Кабанский, Фролихинский), 266 памятников природы

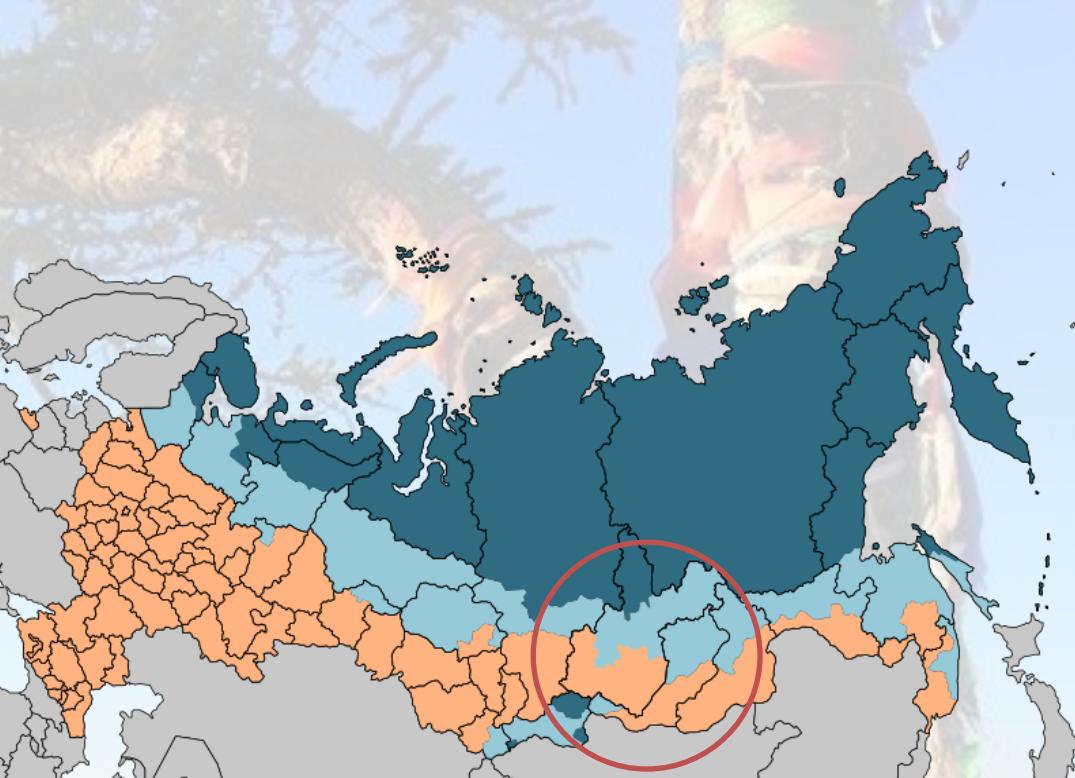
Природно-заповедный фонд Республики составляет 3262,2 тыс.га (6 % территории республики)



# Байкальские природные территории



# Республика Бурятия

Площадь	351 334 км <sup>2</sup> , 1/20 территории России, ≈площади Японии	
Климат	резко континентальный	
Рельеф	преимущественно горный, 4/5 территории – гористая местность	
Ландшафт	чертежование таежной (80% территории) и степной зон	
Средние температуры	Январь – - 22 °C Июль - +18,5 °C	Северная и центральная часть республики Бурятия находятся в зоне распространения вечной мерзлоты
Количество солнечных дней	≈ 300 дней в году	г. Северобайкальск, а также Северо-Байкальский, Баргузинский, Баунтовский, Курумканский, Муйский, Окинский районы правяны к районам Крайнего Севера

# Республика Бурятия

Численность населения:  
982 314 чел. (2016 г.)

Плотность населения:  
2.8 чел./км<sup>2</sup> (2016 г.)

Население (2015 г.):  
городское - 58,68%, сельское - 41,32%

## Национальный состав (2010 г.)



Русские  
64,9%

630, 8 тыс. чел.



Буряты  
29,5%

286, 8 тыс. чел.



Сойоты  
0,4%

3, 6 тыс. чел.



Татары  
0,7%

6, 800 тыс. чел.



Украинцы  
0,7%

5,6 тыс. чел.



Эвенки  
0,3%

2, 9 тыс. чел.

На территории республики проживают представители свыше 167 национальностей (по данным Всероссийской переписи населения 2010 г.)

Малочисленные коренные народы Севера, проживающие в Бурятии



# Республика Бурятия

## Сельское хозяйство

Торговля

Туризм

Обслуживание

## Промышленность

### Крупнейшие предприятия

Улан-Удэнский авиационный завод

Улан-Удэнский  
локомотивовагоноремонтный завод

«Бурятзолото»

Улан-Удэнское приборостроительное  
производственное объединение

Селенгинский целлюлозно-картонный  
комбинат



# Республика Бурятия

ОАО "Улан-Удэнский авиационный завод"



Крупнейшее промышленное предприятие Республики Бурятия, одно из ведущих предприятий авиационной промышленности России

Входит в состав холдинга «Вертолёты России» госкорпорации Ростех

Введен в строй в 1939

Выпустил более 10000 единиц авиатехники

Осуществляет производство, ремонт, модернизацию гражданской и военной авиационной техники

Специализируется на серийном производстве вертолетов среднего класса (Ми-171, Ми-171А1, Ми-171Ш)

Авиатехника экспортируется в страны СНГ, Европы, Азии, Африки, Южной Америки



В 2015 году был Ростех подписал с Министерством обороны контракт на поставку вертолетов в Заполярье. В ноябре 2015 Минобороны РФ получило первый новый военно-транспортный вертолет **Ми-8АМТШ-ВА**, предназначенный для выполнения задач в районе Арктики. Летные испытания проводились в августе - сентябре 2015 года. Поставки вертолетов Ми-8АМТШ-ВА Вооруженным силам России планируется начать в 2016 году.



Ми-8АМТШ-ВА построен на основе самой новой версии военно-транспортного вертолета серии Ми-8/17 — Ми-8АМТШ-В

Создан для эксплуатации в северных регионах при  $t^{\circ} < -40^{\circ}\text{C}$ .  
Дальность полета (с дополнительными топливными баками) — более 1300 км

Вертолет предназначен для транспортно-десантного обеспечения действий арктической группировки войск сил, поддержки их действий с воздуха, мониторинга заданных зон ответственности, поисково-спасательного обеспечения терпящих бедствие экипажей и пассажиров летательных аппаратов и морских судов на Северном морском пути



# Республика Бурятия

## Образование

517 общеобразовательных школ (из них начальных — 104, основных — 43, средних — 370)  
20 лицеев и гимназий, 46 школ с углублённым изучением отдельных предметов, 6 авторских школ, 152 национальных школы и другие школы (2009 г.)

15 % населения имеет высшее образование

17,1 % населения имеет среднее профессиональное образование

Высшие учебные заведения – 5 вузов и 7 филиалов, в том числе:

Бурятский государственный университет

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова

Байкальский экономико-правовой институт

Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления

# Республика Бурятия

## Основные религии



Православие



Буддизм



Шаманизм



Старообрядчество



Ислам





# Иволгинский Дацан

Буддийский монастырь-дацан,  
центр Буддийской традиционной  
Сангхи России

Место нахождения нетленного тела  
Хамбо-ламы Итигэлова

# Семейские

Большая этноконфессиональная  
группа русского населения, живущая  
на территории ряда районов РБ  
Обосновались в Бурятии в результате  
принудительного переселения  
в Забайкалье в XVIII в. при разделе  
Речи Посполитой  
Хранители самобытной, основанной  
на древнерусской культуры





# Шаманы

Шаманизм, общение с духами и богами, лежит в основе традиционного мировоззрения народов Сибири и долгое время был главной религией бурятов.

И сейчас шаманы продолжают играть определенную роль в проведении обрядов и магического ритуалов.

По всему региону устанавливаются "сэргэ" — символические коновязи для коней богов и духов.

С 2006 г. существует **Совет шаманских общин Прибайкалья**



# Улан-Удэ – столица Республики Бурятия



Основан в **1666** году

**Население** (2015 г.): 511 тысяч человек

В 2016 году город отмечает юбилей – **350** лет

Через город проходят все **транспортные пути** на Восток:

Транссибирская железнодорожная  
магистраль

Федеральные автомобильные дороги  
(М-55, А-165, А-164)

Международный аэропорт «Байкал»  
(11 внутренних и 4 международных направления)

**Промышленный и культурный центр Бурятии**



# Улан-Удэ – столица Республики Бурятия

## Города-побратимы



Anyang



Berdyansk



Berkeley



Changchun



Chita



Darkhan



Dnepropetrovsk



Donetsk



Elista



Erdenet



Erenhot



Haeju



Hohhot



Hulunbuir



Kazan



Manzhouli



Mannheim



Omsk



Rumoi



Taipei



Ulan Bator



Yalta



Yamagata



Yeongwol



# Улан-Удэ – столица Республики Бурятия



**10** музеев, в том числе:  
музей истории Бурятии,  
музей природы Бурятии,  
Этнографический музей  
народов Забайкалья

**4** кинотеатра

A photograph of a street in Ulan-Ude, showing a row of buildings and a street lamp. The buildings are mostly light-colored with some greenery in front. A street lamp is visible in the foreground on the right.

**6** театров, в том числе:  
Бурятский государственный академический театр  
оперы и балета  
Бурятский государственный академический театр  
драмы имени Хоца Намсараева  
Театр кукол «Ульгэр»  
Бурятский государственный национальный театр  
песни и танца «Байкал».

С 1990 года Улан-Удэ входит в список исторических городов России

A photograph of a street in Ulan-Ude, showing a row of buildings and a street lamp. The buildings are mostly light-colored with some greenery in front. A street lamp is visible in the foreground on the right.

234 объекта культурного наследия (11 объектов – федерального значения,  
223 – республиканского значения)





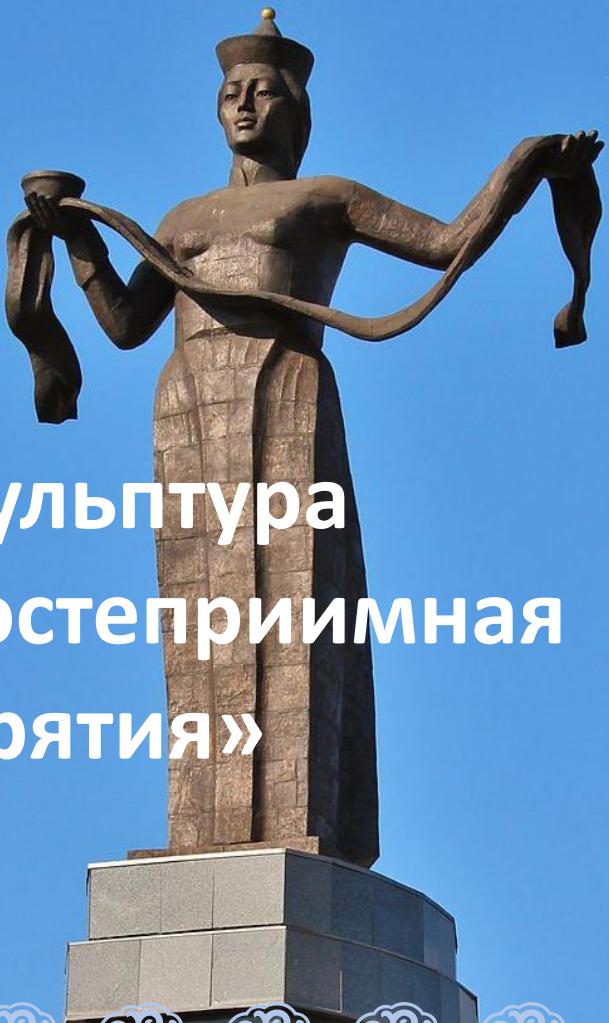
Символ Улан-Удэ

Скульптурное изваяние  
головы В. И. Ленина,  
установлено в центре  
города на площади Советов.

**БУ** Самая большая скульптура  
головы Ленина в мире  
(высота - 7,7 м, ширина - 4,5 м,  
вес - 42 т)

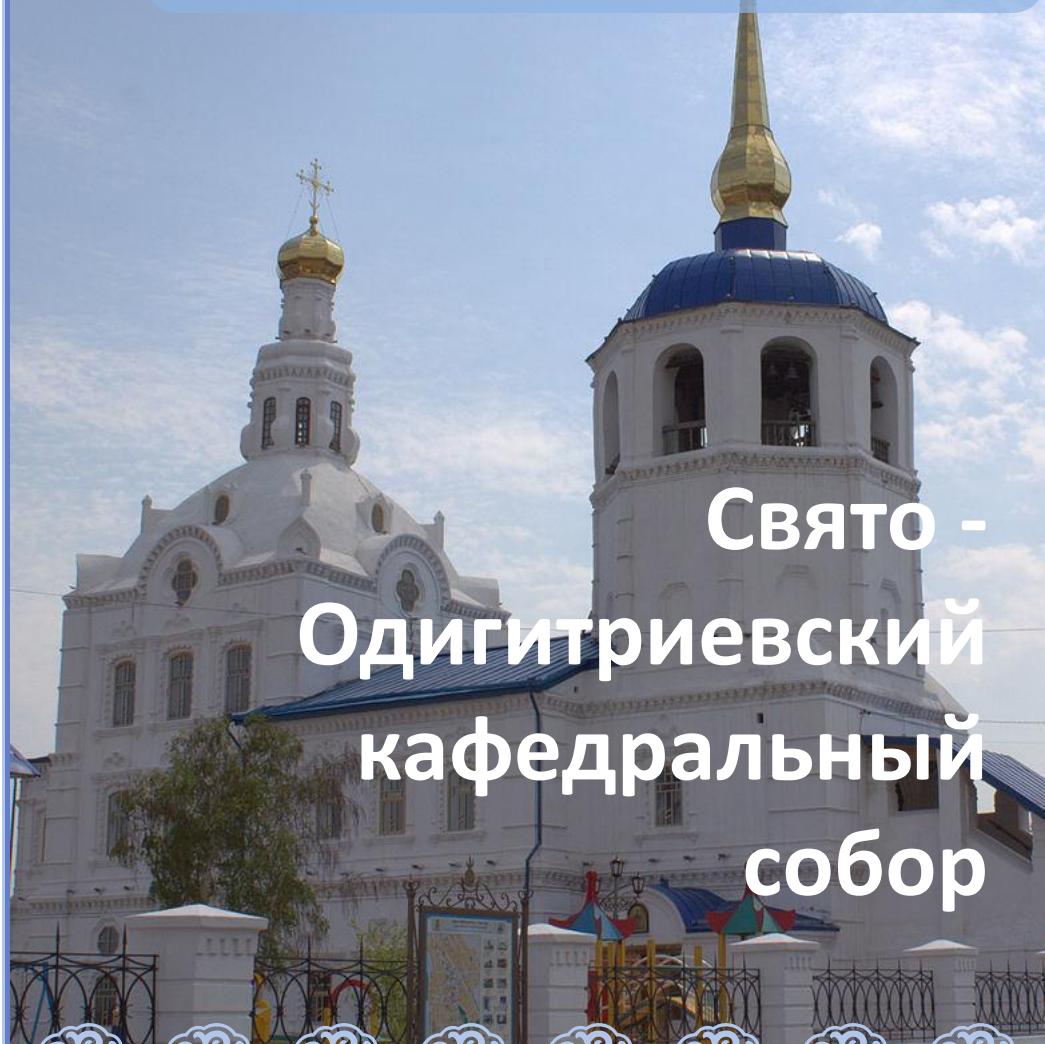
# Памятник Ленину в Улан-Удэ

Самый высокий памятник города  
Обращен спиной к центру Улан-Удэ  
в сторону аэропорта



Скульптура  
«Гостеприимная  
Бурятия»

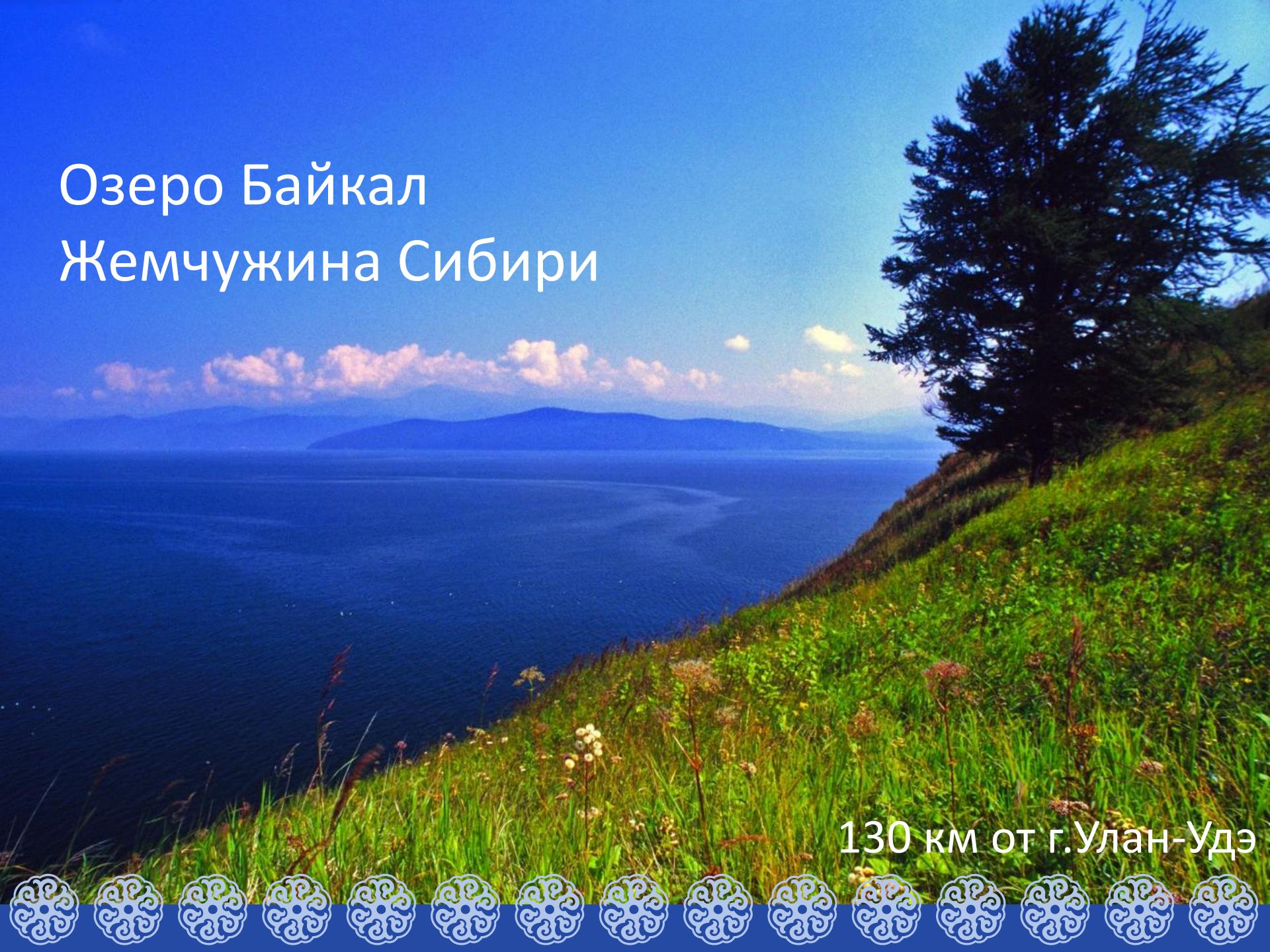
Православный храм  
Первое каменное здание в городе Улан-Удэ  
Памятник архитектуры сибирского барокко



Свято -  
Одигитриевский  
кафедральный  
собор

# Озеро Байкал Жемчужина Сибири

130 км от г. Улан-Удэ



# Озеро Байкал

**Возраст:**

около 25 млн лет

**Площадь:**

31 500 км<sup>2</sup>

**Глубина:**

1637 м – самое глубокое  
озеро на планете

**Объем:**

23 тыс. км<sup>3</sup> чистой пресной воды – 20% мировых запасов и 80% российских,  
крупнейший природный резервуар пресной воды.

**Температура воды**

**(в открытом озере летом):**

наивысшая 19,5 °C, самая низкая 7,7 °C

**Температура воды**

**(на мелководье у побережья):**

наивысшая в августе 26,5 °C,  
самая низкая 21,5 °C

# Озеро Байкал



Озеро Байкал выступает как термоаккумулятор.  
Зима здесь мягче, лето — прохладнее

Температура воздуха зимой : около  $-30^{\circ}\text{C}$

Температура воздуха летом : до  $+25^{\circ}\text{C}$

Особые черты климата обусловлены байкальскими ветрами, которые имеют собственные названия — баргузин, сарма, верховик, култук и др.

Большую часть года озеро затянуто льдом

Ледостав на озере длится с середины января и до конца апреля

В июне из-за конденсации влаги, часты туманы

В некоторых местах Байкала можно наблюдать миражи (2-6 дней в году)

Район Байкала относится к территориям с высокой сейсмичностью



# Эндемики Байкала

Свыше 2630 видов и разновидностей животных

Свыше 1000 видов растений

Почти 2/3 флоры и фауны Байкала эндемичны

К эндемикам Байкала относятся около 1000 видов, 96 родов, 11 семейств и подсемейств

Байкальская нерпа



Голомянка



Байкальский омуль



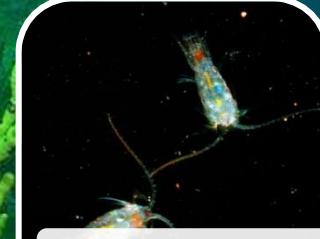
Сибирский кедр



Баргузинский соболь



Байкальская эпишурка



С 1996 года озеро Байкал причислено к объектам всемирного наследия ЮНЕСКО

# Озеро Байкал





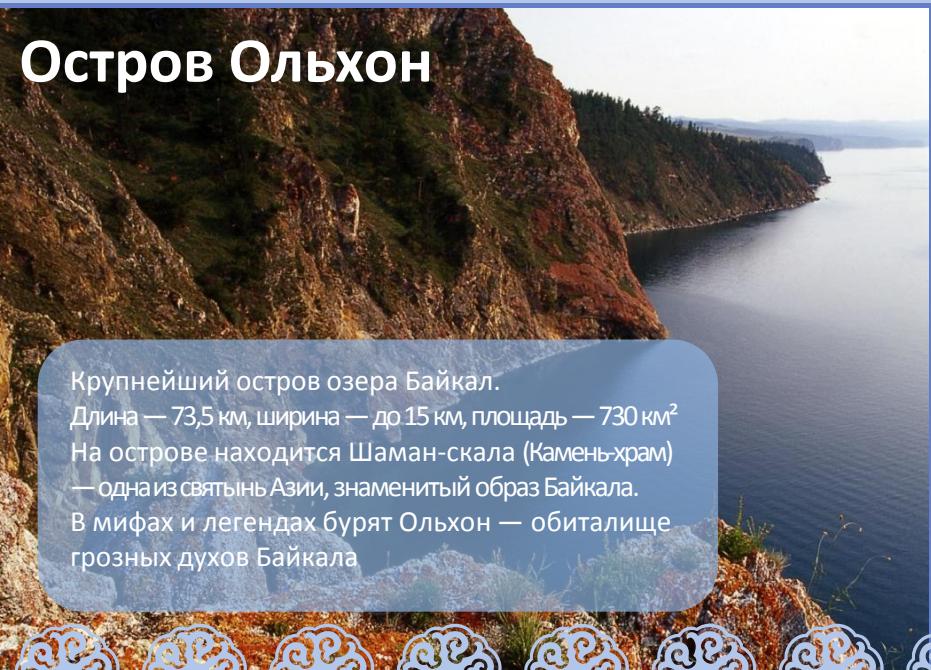
Второй по величине залив озера Байкал  
Находится на территории Забайкальского национального парка. Площадь — около 300км<sup>2</sup>, длина — 28км, ширина — от 6,1 до 14км.  
На западной стороне залива в бухте Змеиной расположен термальный источник.  
Залив знаменит трофеейной рыбалкой



Протяженная (более 200 километров) долина между Баргузинским и Икатским хребтами.  
Легендарное место погребения Чингисхана.  
В долине находится ряд природных и культурных достопримечательностей, шаманских и буддийских святынь — Игинский сад камней, Бухэ-Шулун, Дуган Янжимы и пр.

## Чивыркуйский залив

## Остров Ольхон



Крупнейший остров озера Байкал.  
Длина — 73,5 км, ширина — до 15 км, площадь — 730 км<sup>2</sup>  
На острове находится Шаман-скала (Камень-храм) — одно из святынь Азии, знаменитый образ Байкала.  
В мифах и легендах бурят Ольхон — обиталище грозных духов Байкала

## Баргузинская долина

## Ушканьи острова



Группа островов в средней части озера Байкал в Баргузинском районе Бурятии.  
Излюбленное лежбище байкальской нерпы.  
Ушканьи острова относятся к памятникам природы, входят в Забайкальский национальный парк

# Экспедиции «МИРЫ» на Байкале» (2008–2010)

В погружениях приняли участие 215 гидронавтов из 12 стран

Среди членов экипажа были государственные деятели, бизнесмены, деятели культуры и искусства, журналисты



Михаил СЛИПЕНЧУК  
Генеральный директор ИФК «Метрополь»  
(01.08.2009)



Владимир ПУТИН  
Президент РФ  
(01.08.2009)



Цахиагийн ЭЛБЭГДОРЖ  
Президент Монголии  
(16.07.2010)



# Экспедиции «МИРЫ» на Байкале» (2008–2010)



Джеймс КЭМЕРОН (слева)  
Кинорежиссер (США)



Хацую РОЯМА (слева)  
Президент Международной Федерации Кекусин-кан  
каратэ-до (Япония)

# Международная научно-исследовательская экспедиция «Мир» на Байкале» (2008-2010 годах)

Организатор экспедиции — **Фонд содействия сохранению озера Байкал** (учредитель Фонда — ГК «Метрополь»)

**Цель:** комплексное исследование озера по программе Российской Академии Наук

Погружения двух глубоководных обитаемых аппаратов (ГОА) «Мир» на дно озера Байкал  
(впервые в истории)

Первые погружения - 29 июля 2008 г.

3 этапа (2008 г., 2009 г., 2010 г.)

**178 погружений (2008-2010 г)**

Экспедиция «Мир на Байкале» подтвердила представление о Байкале как об океане в  
миниатюре

Обнаружены нефтеносные породы, источники выхода газогидратов, найдены новые  
микроорганизмы, зафиксирована палеобереговая линия озера

Обнаружены новые виды живых организмов — голубая губка и байкальская планария





**Спасибо за внимание!**

**До встречи на берегах Байкала!**