

# АЛТАЙСКИЙ КРАЙ



Выполнили Студенты группы  
Э-Б16-2-8:  
Музыченко А.  
Ишина С.  
Голодная А.  
Ранаутагина А.

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА

- Алтайский край расположен на юго-востоке Западной Сибири, входит в Сибирский федеральный округ, является частью Западно-Сибирского экономического района.
- Административный центр — город Барнаул.
- Площадь – 167 996 км<sup>2</sup>.
- Численность населения - 2 317 052 чел (2020).  
Городское население - 57,25%.
- Плотность населения - 13,79 чел./км<sup>2</sup>.



# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



- Алтайский край расположен на юго-востоке Западной Сибири между 50 и 55 градусами северной широты и 77 и 87 градусами восточной долготы.

- Рельеф

Горная часть охватывает равнину с восточной и южной, а западная и центральная части преимущественно равнинного характера.

- Климат

Умеренный, переходный к резко континентальному.

# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Гидрография

Наиболее крупные реки: Обь, Бия, Катунь, Чумыш, Алей и Чарыш.

Самое большое озеро - Кулундинское 728 км<sup>2</sup>.

- Полезные ископаемые

Основную ценность недр Алтайского края составляют полиметаллические руды.

Также поваренная соль, сода, бурый уголь, никель, кобальт, железная руда и драгоценные металлы.

Алтай знаменит уникальными месторождениями яшмы, порфиров, мраморов, гранитов, охры, минеральными и питьевыми водами, природными лечебными грязями.

# ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Проблема атмосферного загрязнения

Каждый год в разных населенных пунктах региона выбрасываются в атмосферу тысячи тонн вредных веществ. Очистительные фильтры и сооружения используются только на 70% объектов. Наибольшие источники загрязнения – это пищевая и нефтехимическая отрасли промышленности. Также урон наносят металлургические заводы, предприятия электроэнергетики и машиностроение. Также свою лепту в загрязнение воздуха вносят автомобили другие транспортные средства, выбрасывая выхлопные газы.



# ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Проблема загрязнения отходами

Проблемы мусора, бытовых отходов и стоков – не менее актуальная экопроблема Алтая. Здесь находится два полигона, предназначенных для захоронения радиоактивных веществ. В крае не хватает объектов для своза мусора и ТБО. Периодически эти отходы загораются, а при разложении в воздух выделяются вредные вещества, также как и проникают в почву.

Критической считается ситуация водных ресурсов, так как в водоемы постоянно сбрасываются грязные стоки, как жилищно-коммунальные, так и промышленные. Водоканальные и канализационные сети оставляют желать лучшего. Перед тем, как стоки сбрасываются в акватории, они должны очищаться, но этого практически не происходит, поскольку очистительные сооружения пришли в негодность. Соответственно людям в водопроводы поступает грязная вода, а также от загрязнения гидросферы страдает речная флора и фауна.



# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

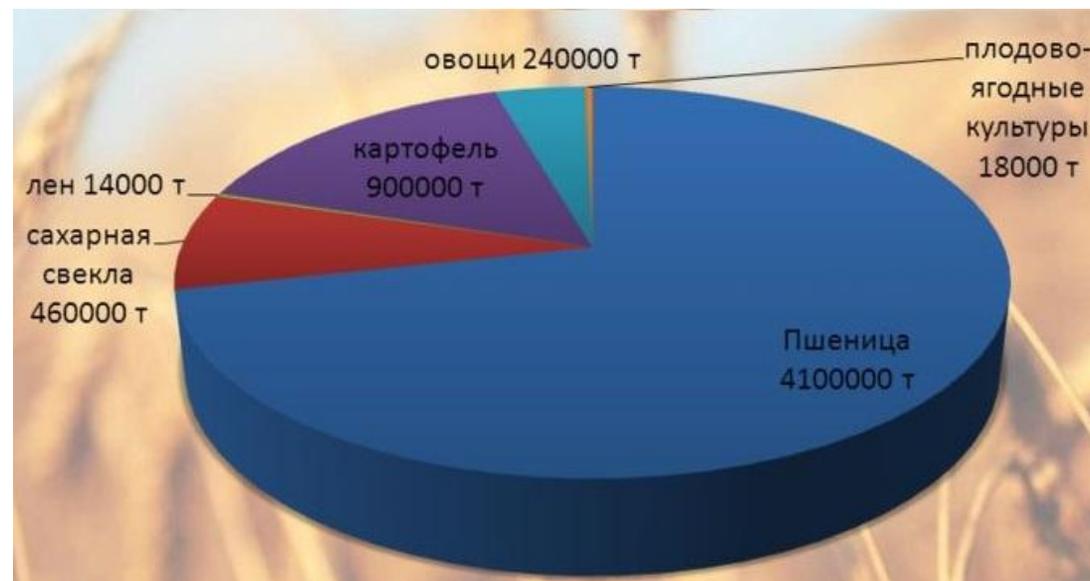
- Это одна из наиболее устойчивых и динамично развивающихся отраслей экономики региона. С начала реализации национального проекта прирост валовой продукции сельского хозяйства превысил 30%. В сельскохозяйственных организациях, фермерском секторе регистрируется рост выручки, прибыли, объемов инвестиций в основной капитал, заработной платы.



# РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Посевные площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий ежегодно занимают 5,1-5,5 млн гектаров, в том числе зерновые и зернобобовые культуры - до 3,8 млн гектаров. Площадь технических культур в последние годы возросла ввиду диверсификации производства и превышает 1 млн гектаров.
- По объёмам производства зерна и в первую очередь высококачественной пшеницы край входит в первую пятёрку регионов России, а зерновое поле Алтая является самым большим в России. Здесь производится треть зерна Сибири

Земли сельскохозяйственного назначения в Алтайском крае занимают 11,5 млн га, в том числе сельскохозяйственные угодья - 10,6 млн га, из них пашня - 6,6 млн га (это самая большая площадь пашни в РФ).



# ЖИВОТНОВОДСТВО



- Животноводство как отрасль сельского хозяйства в Алтайском крае является одной из главных структурообразующих и занимает в валовой продукции в стоимостном выражении (с колебаниями по годам) от 40 до 50%. В структуре животноводства несколько отраслей: молочное и мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство (яичное, бройлерное и ИПС), коневодство, пантовое оленеводство, звероводство, пчеловодство, рыбоводство.

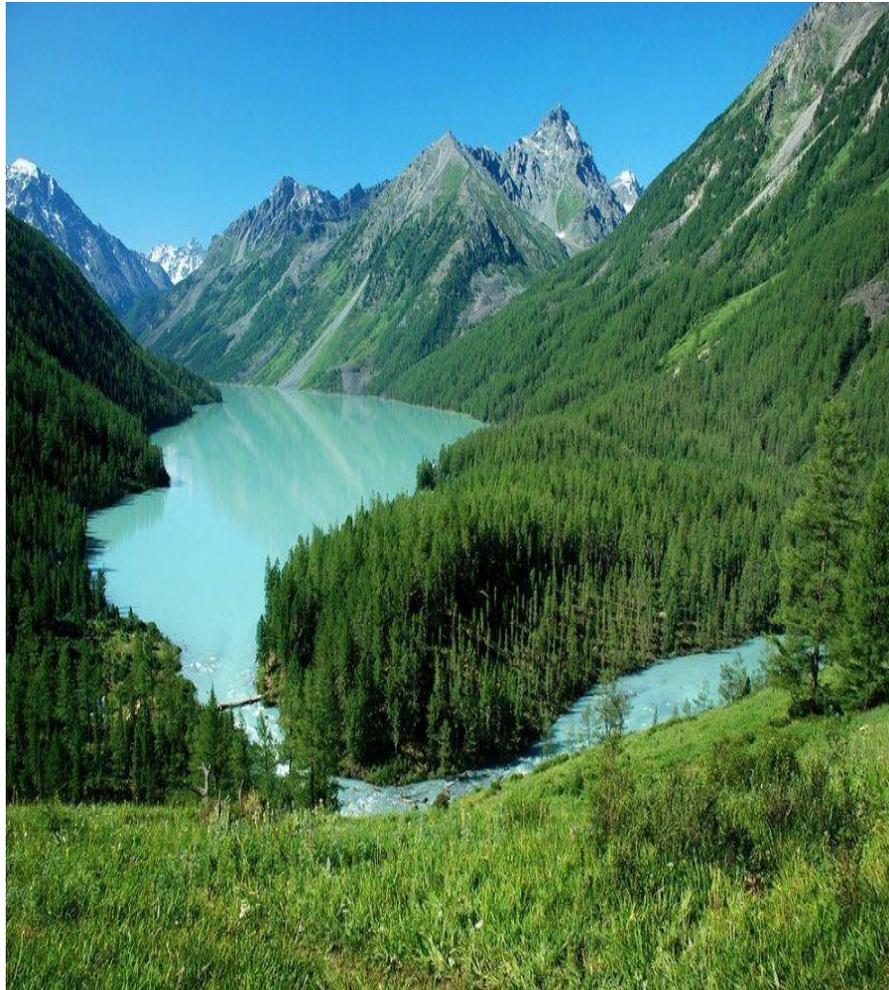
# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Основную роль в промышленности занимает машиностроение. Значительную часть составляет продукция предприятий оборонного комплекса. Весомую роль играет пищевая промышленность, сосредоточенная на переработке зерна, производстве мясо-молочной продукции, выпуске алкогольных и безалкогольных напитков. Менее развиты отрасли химии и нефтехимии. Основную долю в них занимает Кучуксульфатный комбинат в пгт. Степное Озеро, который производит сульфат натрия с частичной переработкой его в сернистый натрий, используемый в цветной металлургии и легкой промышленности, а также ФКП «Бийский олеумный завод» специализирующийся на производстве промышленных ВВ, олеума, серной кислоты и электролитов, присадки к дизельному топливу, модификатора бетонов.



млрд рублей

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ



- В Алтайском крае есть 101 особо охраняемая природная территория краевого значения на площади 770 тысяч га. Это 37 государственных природных заказников, 62 памятника природы, природный парк «Ая» и заповедник. природный парк «Предгорье Алтая», заказник «Урочище Рублёво», памятники природы «Озеро Сухое», «Озеро Песчаное», «Боровые болота». Расширятся памятники природы «Пещера Большая Талдинская» и Бащелакский заказник.
- Один из самых известных — Золотые горы Алтая. На его территории расположено более 1,2 тысячи водоемов. Самый большой из них — озеро Телецкое.

# СИБИРКА АЛТАЙСКАЯ



**Категория 2 (V):** уязвимый вид.

**Лимитирующие факторы:** Рубки лиственничников с подлеском из сибирки и выпас скота негативно влияют на состояние сообществ и ведут к вытеснению и замене ее более устойчивым видом – курильским чаем

**Необходимые меры охраны.** В республике охраняется в Катунском заповеднике . Культивируется в во всех ботанических садах и арборетумах Сибири, где устойчива и плодоносит .Необходима организация заказника, включающего сообщества с сибиркой алтайской, например, на Ябоганском перевале.

# РЯБЧИК ШАХМОТНЫЙ



- **Категория и статус:** 3 в — редкий вид с дизъюнктивным ареалом.
- **Лимитирующие факторы.** Застройка территории, рубка леса, интенсивный выпас скота, лесные пожары, рекреация. Плохо переносит затенение при зарастании кустарником и крупнотравьем. Декоративное растение, страдает от сбора в букеты и выкапывания.
- **Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций вида. Поиск новых местонахождений вида. Создание ООПТ. Режим охраны вида должен включать периодическое (раз в 2-3 года) сенокосение для предотвращения зарастания мест обитания крупнотравьем и кустарником.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ



- **Статус.** II категория. Вид, редкий по всему ареалу, численность которого сокращается.
- **Основные лимитирующие факторы.** Ухудшение гнездовых и кормовых станций, гибель выводков при кошении озимых, уничтожение степных кустарников.
- **Разведение.** Не известно.

# НЕОБХОДИМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

- Из за того, что в Алтайском крае не организовано качественное избавление от отходов, а так же нет необходимой очистки сточных вод, нужно принять меры:
- Во первых: обеспечить качественную очистку сточных промышленных и жилищно-коммунальных вод: обновить существующие водоочистительные сооружения, организовать систему качественного очищения и фильтрации воды перед её отравлением в акватории;

- Во вторых: Для того, чтобы решить проблему загрязненности региона мусором и ТБО, необходимо:

1. Построить мусорные полигоны для существующих отходов.
2. Развить в регионе мусороперерабатывающую промышленность и организовать отдельный сбор мусора



# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Агроклиматический справочник Алтайского края. Л., 1971; Алтайский край. Атлас. Москва – Барнаул, 1978; Энциклопедия Алтайского края. Барнаул, 1995. Т.1; Ревякин В. С. и др. География Алтайского края. Барнаул, 1995; Николаев В. А. Ландшафты азиатских степей. М., 1999; Рассыпов В. А. Природа Алтая. Барнаул, 2009.
- <https://www.altairegion22.ru/> Статистика и годовые отчёты. Официальный сайт Алтайского края. Проверено 7 октября 2010.
- Издания красной книги. Под ред НЛ Идрисовой, ЕВ Шапетько (2016) Красная книга Алтайского края. Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Барнаул: Издательство Алтайского университета 312 с.
- <http://altaipriroda.ru/> МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (МИНПРИРОДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ). Проверено 5 марта 2020.
- <https://www.wiki-prom.ru/> Промышленность Алтайского края. Проверено 4 марта 2020