

Кыргызская Республика делится на 8 административных единиц: 7 областей (Баткенская, Джалал-Абадская, Иссык-Кульская, Нарынская, Ошская, Таласская, Чуйская) и г. Бишкек (см. рис. 1.1). Распределение валового регионального продукта по административным единицам Кыргызской Республики приведено в таблице 1.1.

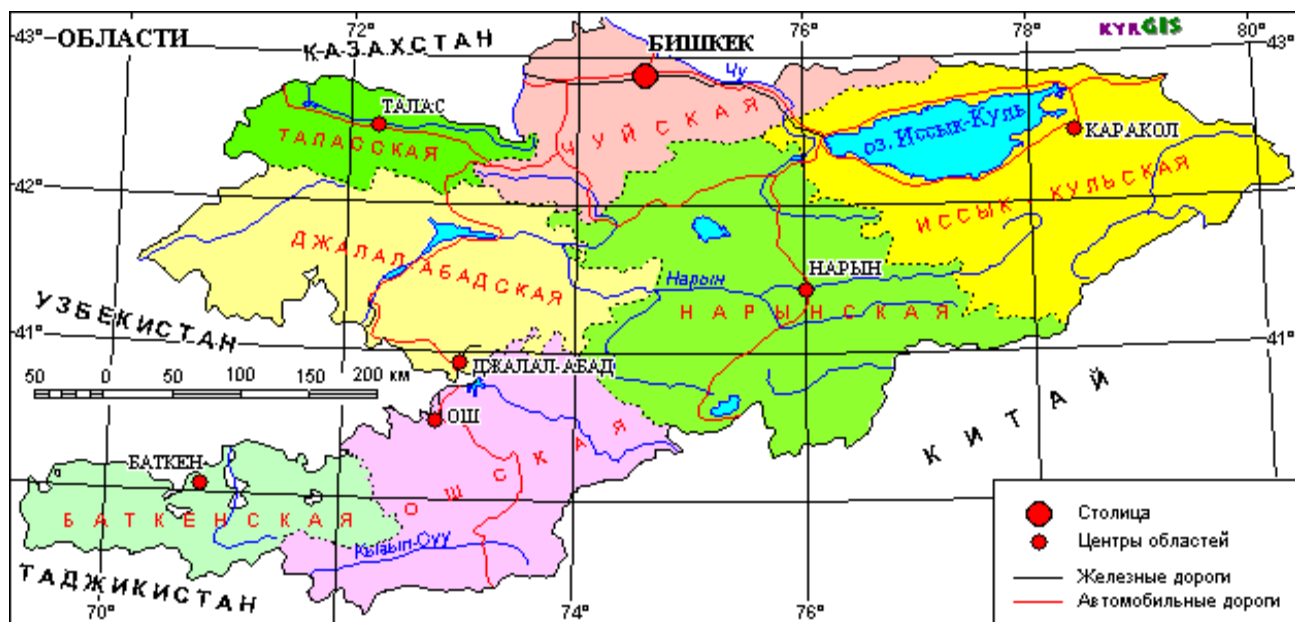


Рис. 1.1. Административная карта Кыргызской Республики

Высочайшими точками республики являются пик Победы (7439 м) и Хан-Тенгри (6995 м), а самая низкая точка, 350 м над уровнем моря, расположена на юго-западе республики. Средняя высота территории Кыргызстана над уровнем моря 2750 м. При этом около 94% территории республики находится на высоте выше 1000 м, 90% более 1500 м и 40% выше 3000 м над уровнем моря.

Все природные особенности республики: климат, ландшафты, почвы, водные ресурсы, флора и фауна, а также социальные и экономические условия жизни населения определяются горным рельефом.

Территория Кыргызстана, как высокогорная экологическая система, особо уязвима к природному и антропогенному воздействию. Из 20 наиболее опасных природных процессов в республике широко распространены девять. Это - землетрясения, оползни, сели, паводки, прорывоопасные озера, камнепады, обвалы, подтопления, снежные лавины.

Динамика основных социальных и экономических индикаторов состояния республики приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Основная информация о Кыргызской Республике

| Показатель | Единица измерения | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Численность населения на конец года | тыс. человек | 4424.9 | 4502.4 | 4528.4 | 4505.1 | 4525.0 | 4595.8 | 4661.0 | 4731.9 | 4806.1 | 4867.4 | 4907.6 |
| Годовой прирост населения | % | - | 1.72 | 0.57 | -0.52 | 0.44 | 1.54 | 1.40 | 1.50 | 1.54 | 1.26 | 0.82 |
| Городское население | % | 37.5 | 37.4 | 36.9 | 36.0 | 35.6 | 35.5 | 35.1 | 34.9 | 34.8 | 34.7 | 34.8 |
| Миграционный отток | тыс. человек | 4.9 | 33.8 | 77.4 | 120.6 | 51.1 | 18.9 | 11.7 | 6.7 | 5.5 | 9.9 | 22.5 |
| Плотность населения | человек на км ² | 22.1 | 22.5 | 22.6 | 22.5 | 22.6 | 23.0 | 23.3 | 23.7 | 24.0 | 24.3 | 24.6 |
| Валовой национальный продукт | \$США на душу | - | 1160 | 820 | 850 | 610 | 700 | 550 | 480 | 350 | 300 | - |
| Валовой внутренний продукт, всего | \$США на душу | - | 1550 | 810 | 850 | 610 | 690 | - | - | - | 337 | - |
| в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| промышленность | % | 26.4 | 27.5 | 32.1 | 25.1 | 20.5 | 12.0 | 11.1 | 16.5 | 16.3 | 21.7 | |
| сельское хозяйство | % | 32.7 | 35.3 | 37.3 | 39.0 | 38.3 | 40.6 | 46.2 | 41.1 | 35.9 | 34.8 | |
| строительство | % | 7.7 | 6.3 | 3.9 | 5.4 | 3.4 | 6.1 | 6.0 | 4.5 | 4.5 | 3.0 | |
| транспорт и связь | % | 4.8 | 3.3 | 2.6 | 3.6 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 4.1 | 4.2 | |
| торговля и питание | % | 4.0 | 4.2 | 3.5 | 6.5 | 9.7 | 11.0 | 10.4 | 10.5 | 12.6 | 12.9 | |
| Валовой внутренний продукт с учетом паритетной покупательной способности | \$США на душу | - | 3239 | 2776 | 2328 | 1712 | 1880 | 1745 | 2170 | 2317 | 2573 | - |
| Годовой уровень инфляции | % к пред. году | - | 113.0 | 2132.7 | 1029.9 | 162.1 | 132.1 | 134.8 | 113.0 | 116.8 | 139.9 | 110.0 |
| Эффективность потребления энергии на коммерческие нужды | экв. кг нефти на 100\$ США ВВП | - | - | - | 236.6 | 367 | 207.2 | 213.9 | 196.3 | 209.4 | 284.1 | 276.5 |
| Уровень бедности, всего | % | - | - | - | - | - | - | 43.5 | 42.9 | 54.9 | 55.3 | 52.0 |
| в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| город | | | | | | | | 30.3 | 22.2 | 42.2 | 42.4 | 43.9 |
| село | | | | | | | | 49.6 | 55.3 | 62.4 | 60.0 | 56.4 |
| Официально зарегистрировано безработных | % | - | - | 0.5 | 0.6 | 1.6 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 2.2 | 2.8 | 3.0 |
| Уровень грамотности населения | % | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 97.3 | 98.7 | 98.7 |
| Число лиц, имеющих высшее образование | в % от населения старше 15 лет | - | - | 9.4 | 9.4 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 10.5 | 10.5 |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, в т. ч.: | лет | 68.5 | 68.76 | 68.27 | 66.78 | 65.42 | 65.49 | 66.65 | 66.77 | 67.15 | 68.28 | 68.5 |
| мужчин | | 64.2 | 64.59 | 64.21 | 62.51 | 61.14 | 61.26 | 62.45 | 62.52 | 63.07 | 64.47 | 64.9 |
| женщин | | 72.6 | 72.74 | 72.17 | 71.10 | 69.92 | 69.92 | 71.00 | 71.17 | 71.32 | 72.18 | 72.4 |
| Младенческая смертность | на 1000 живорожд. | 30.0 | 29.71 | 31.62 | 32.87 | 29.62 | 27.71 | 26.58 | 28.61 | 25.99 | 22.68 | 22.6 |
| Число врачей | на 100000 населения | - | 341.24 | 334.95 | 311.84 | 309.64 | 320.8 | 329.35 | 305.78 | 301.0 | 287.4 | - |
| Население, имеющее доступ к безопасной питьевой воде, в т.ч.: | % | - | - | - | - | - | 81.8 | 81.3 | 82.6 | 86.5 | 85.9 | 81.5 |
| город | | | | | | | 95.5 | 98.4 | 99.7 | 95.0 | 92.8 | 99.1 |
| село | | | | | | | 73.9 | 73.7 | 72.0 | 74.2 | 74.5 | 72.1 |
| Водопотребление, всего | млн м ³ | 8993 | 8954 | 8953 | 8535 | 8257 | 6942 | 6871 | 6163 | 6420 | 5251 | 4976 |
| в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| производственные нужды | | 623 | 674 | 526 | 347 | 277 | 254 | 153 | 142 | 138 | 61 | 48 |
| орошение и с/х нужды | | 8076 | 7991 | 8143 | 7870 | 7671 | 6410 | 6359 | 5706 | 5963 | 4960 | 4749 |
| хозяйственно-питьевые нужды | | 294 | 249 | 253 | 289 | 293 | 279 | 357 | 316 | 309 | 208 | 182 |

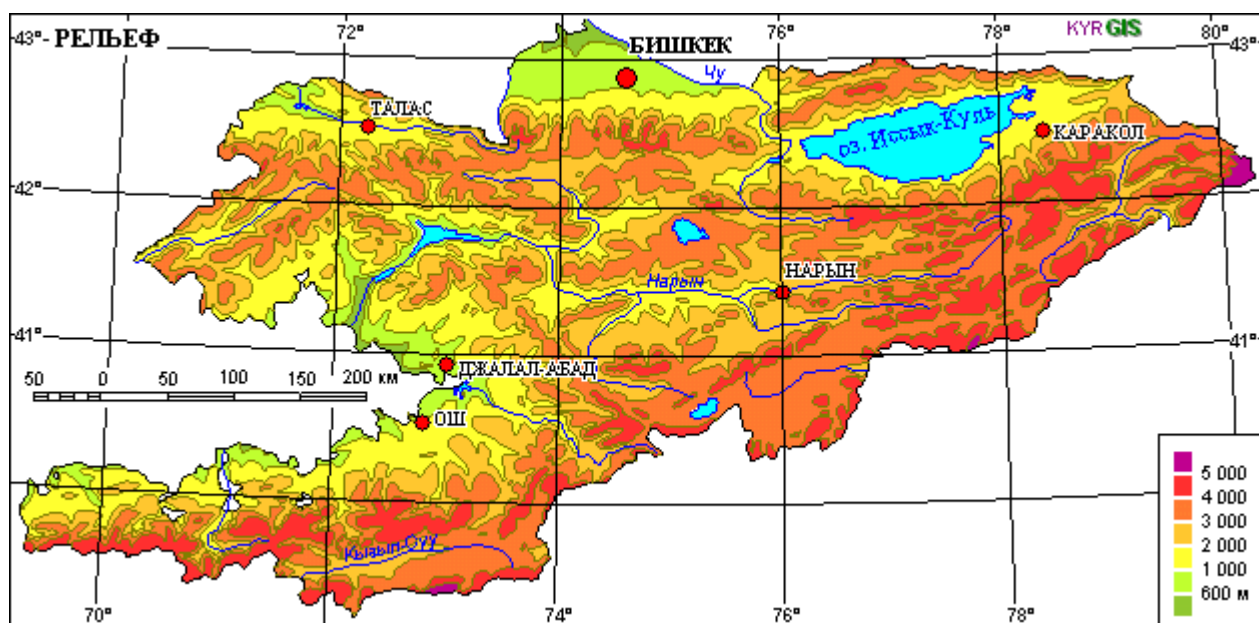


Рис. 1.2. Физическая карта Кыргызской Республики

Таблица 1.3. Валовый региональный продукт по административным единицам Кыргызской Республики

| Административная единица | Валовый региональный продукт в % от валового национального продукта республики |
|--------------------------|--|
| Баткенская область | 4.6 |
| Джалал-Абадская область | 14.7 |
| Иссык-Кульская область | 16.2 |
| Нарынская область | 3.5 |
| Ошская область | 13.5 |
| Таласская область | 4.1 |
| Чуйская область | 18.1 |
| г. Бишкек | 25.3 |

Источник: Национальный статистический комитет

Численность постоянного населения Кыргызской Республики на конец 2000 г. составила 4 907,6 тыс. человек. Средний прирост населения за последние 10 лет составляет около 1,0% в год. Возрастная структура населения показана на рис 1.3, а распределение населения по областям в таблице 1.4.

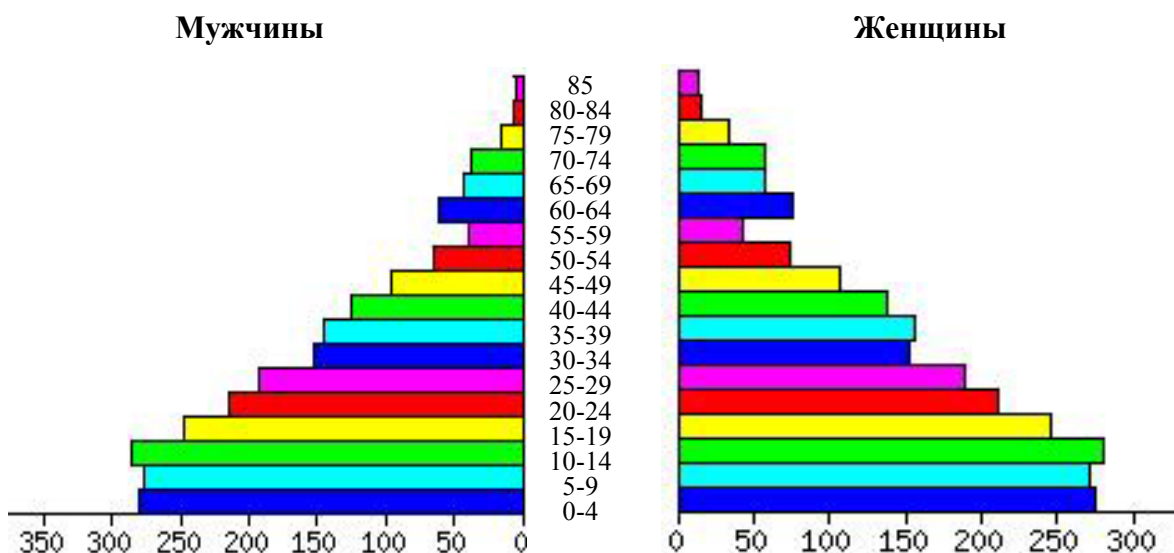


Рис.1.3. Возрастная структура населения Кыргызстана, 2000 год

По данным официальной регистрации 65% всего населения проживает в сельской местности. Ввиду отсутствия нормально оплачиваемой работы, значительная часть сельского населения мигрирует в крупные города. Так, по данным Минздрава КР фактическая численность населения г. Бишкек за последние годы увеличилась более чем в 1,5 раза.

Таблица 1.4. Население и территория административных единиц Кыргызстана (01.01.2000 г.)

| Административная единица | Население, тыс. чел. | Территория, тыс. км ² |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Баткенская область | 393,1 | 17,0 |
| Джалал-Абадская область | 893,7 | 33,7 |
| Иссык-Кульская область | 417,8 | 43,1 |
| Нарынская область | 254,6 | 45,2 |
| Ошская область | 1211,0 | 29,2 |
| Таласская область | 203,6 | 11,4 |
| Чуйская область | 765,6 | 20,2 |
| г. Бишкек | 768,0 | 0,1 |

Источник: Окружающая среда ..., 2001

Население республики отличает высокий уровень грамотности - более 98%. Более 10% населения имеет высшее образование.

Экономика Кыргызской Республики за последние 10 лет претерпела во многом общие для всех государств СНГ изменения. После периода постепенного подъема и относительного благополучия до 1991г. последовал резкий спад, продолжавшийся до 1996 года. После 1996 г. наблюдается некоторая стабилизация экономического состояния на сравнительно низком уровне. Особенно сильно спад отразился на промышленности. Кроме общего спада, в последние годы экономика республики претерпела существенные структурные изменения. Реальный сектор из индустриально-аграрного превратился в аграрно-сырьевой..

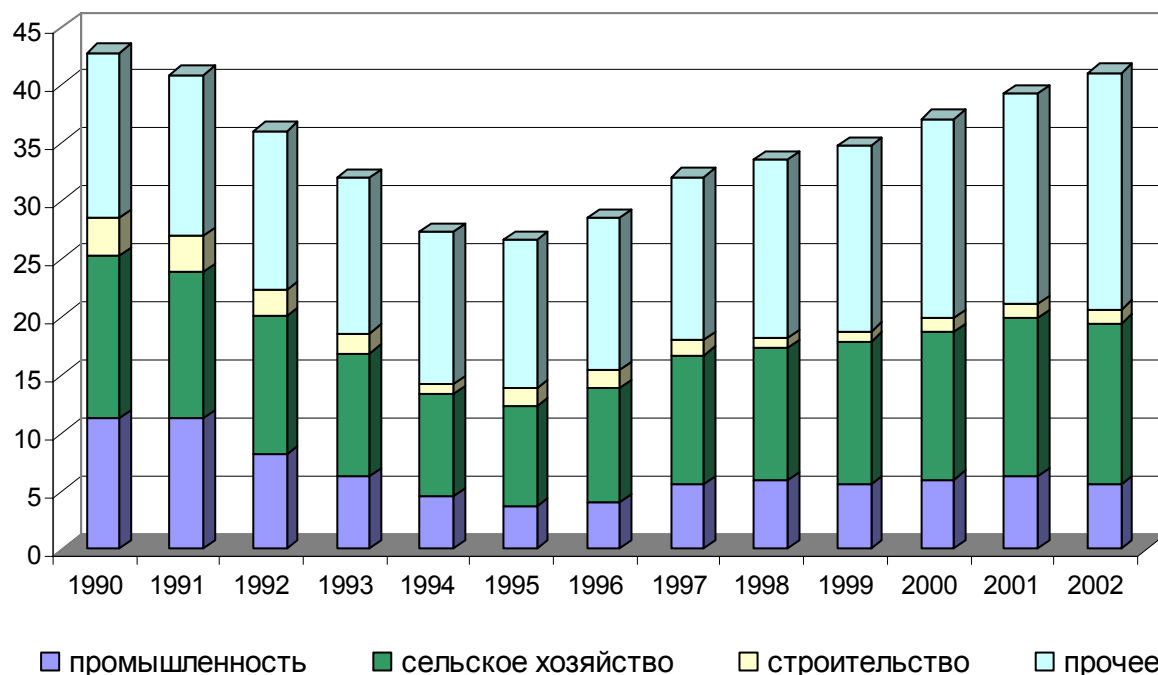


Рис.1.5. Динамика структуры ВВП в ценах 1990 г.

Легкая и перерабатывающая промышленность практически целиком переориентировалась на внутренний рынок. Основные экспортные отрасли – это горнодобывающая и энергетика.

Сельское хозяйство за последние 10 лет претерпело во многом общие для всей экономики Кыргызской Республики изменения. Однако спад в сельском хозяйстве был не таким значительным, как в промышленности, а в последние годы наблюдается устойчивый рост, который позволил фактически выйти в 2000 г. на уровень 1990 г.

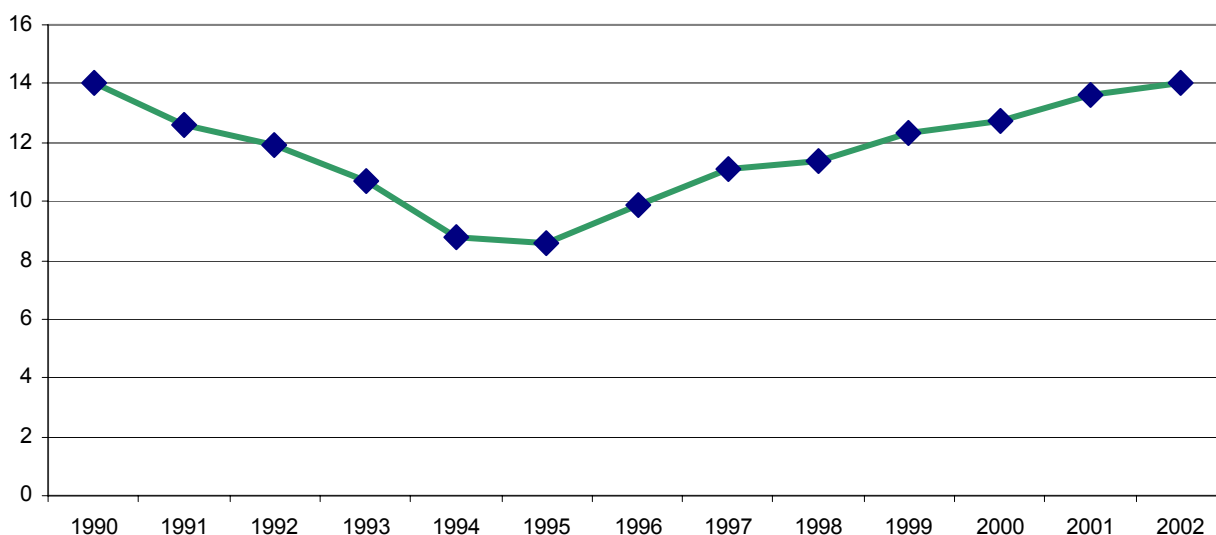


Рис. 1.7. Динамика сельскохозяйственного производства в ценах 1990 г.

В таблице 1.7. приведены суммарные сведения с 1990 по 2002 гг. по объемам произведенной основной сельскохозяйственной продукции в Кыргызской Республике, а в таблицах 1.8 – 1.10 те же сведения по видам хозяйств, т.е. для:

- государственных и кооперативных
- крестьянских (фермерских)
- домашних.

Попытки увеличения эффективности сельского хозяйства привели к значительному уменьшению потребления энергоресурсов, также вероятной причиной является разукрупнение хозяйств (см. табл. 1.11).

В целом сельскохозяйственное производство удовлетворяет потребности население республики по основным продуктам питания, обеспечивая продовольственную безопасность страны.

Климат

Кыргызская Республика в целом является типичной высокогорной страной с аридным, резко континентальным климатом. Значительным климатообразующим фактором являются высокие хребты, преимущественно субширотного простирания и разделяющие их глубокие межгорные впадины и котловины. Общий характер этой связи иллюстрирует распределение годовых осадков (рис 1.11). Около 75% населения и основное аграрное и промышленное производство сконцентрированы в наиболее благоприятных для жизни низко- и среднегорных долинах. Ниже приводится дифференцированное описание климатических особенностей основных из них.

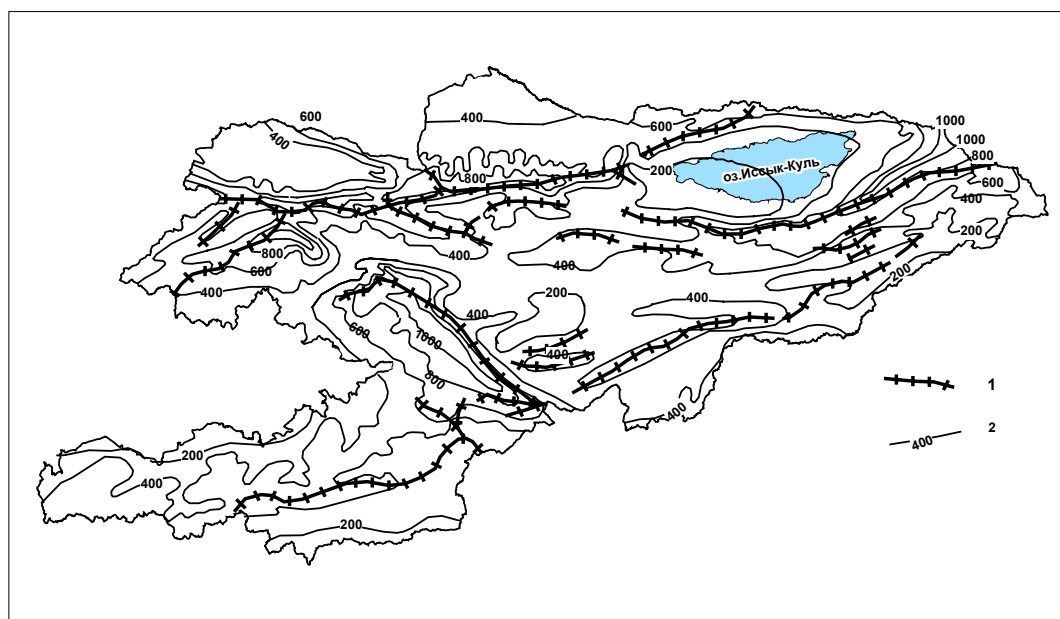


Рис. 1.11. Распределение годовых осадков

Чуйская долина в пределах республики ограничена с юга северными склонами Кыргызского Ала-Тоо с вершинами до 4800 м, переходящими далее к востоку в Кунгей Ала-Тоо, с севера - рекой Чу и Заилийским Ала-Тоо, а с запада равнинные земли долины примыкают к пустынному плато Бетпак-Дала и пескам Муюн-Кума. Годовая сумма осадков по отдельным климатическим зонам долины колеблется от 300 до 500 мм/год. Количество осадков постепенно нарастает по мере повышения местности в направлении Кыргызского хребта. Выпадение осадков в течение года резко неравномерное, основное количество выпадает весной и осенью, что определяет необходимость интенсивного полива сельскохозяйственных угодий летом. Климат резко континентальный с

продолжительным жарким летом и относительно короткой, но холодной зимой. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) $+24,4^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+43^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) $-5,0^{\circ}\text{C}$ с минимумом -38°C . Продолжительность периода с температурой выше 0°C до высоты 1600 м составляет от 250 до 255 дней. В климатической характеристике Чуйской долины значительную роль играет режим ветров. Западные ветры, доступу которых открыта долина, обычно бывают порывистыми и значительной силы. Они предшествуют выпадению осадков, понижению температуры и заморозкам в весеннее и осеннее время.

Ферганская долина представляет собой межгорную котловину между системой хребтов Тянь-Шань на севере и Гиссаро-Алая на юге. Долина имеет форму треугольника, с юга ограниченного Туркестанским и Алайским хребтами, с северо-запада – Кураминским и Чаткальским хребтами и с северо-востока - Ферганским хребтом. Климат долины континентальный, сухой с очень теплым летом и умеренно мягкой зимой. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) $+25,4^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+38^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) $-3,4^{\circ}\text{C}$ с минимумом -29°C . Годовое количество осадков в средней части дна котловины 100–120 мм, на востоке увеличивается до 500 мм.

Иссык-Кульская котловина расположена к востоку от Чуйской долины и замкнута хребтами Кунгей Ала-Тоо с севера и Терской Ала-Тоо с юга. Район относится к числу высокогорных. Большая часть территории находится на уровне от 2500 до 3000 м над уровнем моря. Территорию района составляют две различные по устройству поверхности части: котловина озера Иссык-Куль и высокогорные пространства – сырты, расположенные к югу от хребта Терской Ала-Тоо. Климат котловины умеренный, смягченный обширным водным бассейном незамерзающего озера, с прохладной зимой и умеренно теплым летом. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) $+18,2^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+34^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) $-4,5^{\circ}\text{C}$ с минимумом -23°C . Над озером возникают постоянные восходящие потоки воздуха, вызывающие ответные движения со склонов соседних хребтов. Количество осадков колеблется от 120 до 420 мм/год для различных районов котловины. Климатические условия сыртов отличаются суровостью, сильными постоянными ветрами, большой облачностью, низкими температурами. Зима холодная и устойчивая. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) около $+10^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+24^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) около $-20,0^{\circ}\text{C}$ с минимумом до -42°C . Продолжительность периода с температурой выше 0°C в восточной части Иссык-Кульской котловины составляет от 225 до 250 дней. Количество осадков колеблется около 250–300 мм/год.

Таласская долина представляет собой географически обособленный район, который занимает северо-западную часть Кыргызстана и ограничен с севера Кыргызским хребтом, с запада и северо-запада - границей с Казахстаном, с востока и юга - хребтом Таласский Ала-Тоо. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) $+20,3^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+40^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) $-7,5^{\circ}\text{C}$ с минимумом -38°C . Продолжительность периода с температурой выше 0°C до высоты 1600 м как и в Чуйской долине составляет от 250 до 255 дней. Количество осадков около 300 мм/год.

Нарынская долина самая большая среди межгорных впадин внутреннего Тянь-Шаня. Она протягивается с востока на запад более чем на 200 км. Это узкий и длинный межгорный коридор. Ширина Нарынской впадины в верховьях не превышает 5-7 км, а ниже расширяется до 20-25 км. На крайнем западе, у подножий Ферганского хребта, впадина образует обособленную Тогузтороусскую котловину. На востоке Нарынская долина расположена на высоте 2250 м, а на западе – на высоте 1300 м над уровнем моря. Впадину ограничивают хребты: с севера Кекеримтау и Южный Кавак, Бауралбас, Капкатас и Джетим, с юга Джамантау, Байбичетау, Каратау, Аламышик и Нарынтау.

Климат в Нарынской долине резко континентальный. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) $+12.4^{\circ}\text{C}$ с максимумом $+35^{\circ}\text{C}$. Средняя температура наиболее холодного месяца (январь) -17.1°C с минимумом -38°C . Продолжительность периода с температурой выше 0°C до высот 2500 м колеблется от 206 до 234 дней, а в Суссамырской долине еще меньше, всего 184 дня. Количество осадков колеблется от 200 до 500 мм/год.

Лесные ресурсы

Общая площадь государственного лесного фонда Кыргызстана составляет 2601,0 тыс.га (по данным учета 1998г.), в т.ч. покрытая лесом – 849,5 тыс.га, кустарником – 342,6 тыс.га. Лесистость составляет 4,25% от всей территории республики. Основные лесообразующие породы: хвойные – 36,4%; твердолиственные – 4,5%; мягколиственные – 1,9%, прочие породы – 57,2. Из-за интенсивного лесопользования в период с 1930 по 1988 год площади лесов значительно уменьшились (рис. 1.12), в том числе по основным лесообразующим породам – ели, ореху грецкому, арче.

В настоящее время, несмотря на некоторое увеличение покрытых лесом площадей качество лесов оставляет желать лучшего. По данным последнего учета процесс старения лесов опережает процесс лесовосстановления и сейчас зрелые, и перестойные леса составляют от общего запаса около 50%.

Под угрозой находятся уникальные по своим естественным запасам реликтовые орехо-плодовые леса. Ежегодно выращиваемый посадочный материал древесных пород в количестве около 20 млн. штук теоретически должен обеспечивать прирост лесных площадей порядка 10-15 тыс. га, однако нарушение технологии выращивания, погрыва скотом и другие факторы антропогенного воздействия приводят к тому, что лесовосстановление идет медленно. Приживаемость лесных культур по первому году роста составляет в среднем 70%, по второму и третьему годам роста - не более 65%.

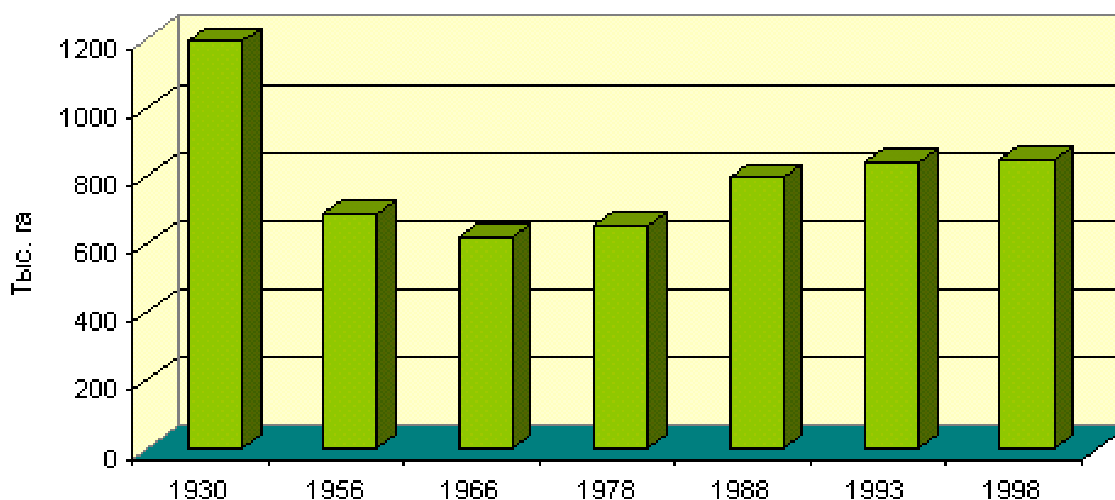


Рис 1.12. Динамика общей площади, покрытой лесом в республике. (по данным Государственного лесного агентства)

Земельный фонд

Сложные взаимодействия многих природных факторов в условиях горного рельефа обусловили формирование в Кыргызстане большого разнообразия ландшафтов от пустынного, субтропического до арктического. В общем виде почвенный покров Кыргызстана представлен следующими сменяющимися друг друга снизу вверх почвенными фациями: пустынная, пустынно-степная, сухостепная, степная, горно-лесо-лугово-степная, горно-луговая, лугово-степные субальпийская и альпийская, высокогорные степная и пустынная. Почвы республики подразделяются на две формации:

- почвы межгорных впадин и сыртовых нагорий;
- почвы горных склонов.

Почвы в совокупности с морфометрическими характеристиками поверхности, увлажнения и климатическими ресурсами теплого периода регламентируют хозяйственное использование земель и структуру земельного фонда (табл. 1.12).

Таблица 1.12. Распределение земельного фонда по целевому назначению (тыс. га)

| Целевое назначение | Годы | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| | 985 | 990 | 995 | 997 | 998 | 999 | 000 |
| Всего земель в административных границах, в т.ч.: | 9994,5 | 9994,5 | 9994,5 | 9994,5 | 9995,1 | 9995,1 | 9995,1 |
| Сельскохозяйственного назначения | 16064,9 | 16026,2 | 11647,1 | 10411,5 | 7677,3 | 7139,4 | 5788,2 |
| из них пашня | 1289,3 | 1295,7 | 1299,1 | 1300,8 | 1260,1 | 1194,0 | 1245,8 |
| многолетние насаждения | 44,1 | 44,7 | 44,4 | 42,0 | 41,7 | 35,9 | 36,1 |
| Промышленность и иное несельскохозяйственное назначение | 906,7 | 904,1 | 888,8 | 849 | 236,8 | 187,9 | 227,5 |
| особо охраняемые территории | 27,2 | 40,7 | 146,4 | 159,1 | 314,7 | 350 | 349,3 |
| лесной фонд | 1082,9 | 1072,3 | 1433,8 | 1433,8 | 2383 | 2600,9 | 2634,3 |
| водный фонд | 96,1 | 97 | 93,7 | 93,3 | 93,6 | 93,4 | 767 |
| земли запаса | 1409,1 | 1440 | 5393,2 | 6076,5 | 8211,3 | 9240,9 | 6996,9 |
| земли населенных пунктов | 51,9 | 58,5 | 137,4 | 152,7 | 153,1 | 179,4 | 231,7 |
| прочие земли | 355,7 | 355,7 | 254,1 | 818,6 | 925,3 | 203,2 | 3000,2 |

Источник: Проектный институт по землеустройству «Кыргызгипрозем»

Орошаемое земледелие является важнейшей отраслью сельского хозяйства республики. До 70-75% общей площади пахотных земель являются орошаемыми. Мелиоративный фонд республики по данным (Зулпукаров, Мусаев, 1993) составляет 2247,3 тыс.га, а с учетом склоновых предгорий немногим более 3000 тыс.га. По данным «Кыргызгипрозема» (Наличие и распределение ..., 2001) в 2000 году площадь орошаемых земель в хозяйственном использовании в республике составила 1064,7 тыс. га, из них 828,7 тыс. га пашни.

Таблица 1.13. Мелиоративный фонд, по речным бассейнам, в тыс. га

| Речной бассейн | Мелиоративный фонд | Орошаемые земли | Использование в % |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Бассейн р. Сыр-Дарья | 1257,4 | 464,7 | 37,0 |
| в т.ч. среднее течение р.Нарын | 306,5 | 132,2 | 43,1 |
| Бассейн р. Талас | 235,3 | 115,0 | 48,9 |
| Бассейн р. Чу | 465,7 | 328,5 | 70,5 |
| Бассейн оз. Иссык-Куль | 288,9 | 168,9 | 58,5 |
| Всего по республике *) | 2247,3 | 1077,1 | 47,9 |

*) за период с 1992 по 2000 г орошаемый клин уменьшился на 12,4 тыс. га

Почвы на территории республики подвержены ветровой, водной и пастбищной эрозии, засолению, заболачиванию, заустариванию и другим процессам деградации. На почвах предгорно-подгорных равнин и предгорий преобладает водная (ирригационная) эрозия, в западной части Иссык-Кульской котловины, Кочкорской, Алайской долинах Таш-Рабатской впадине - ветровая. На склонах гор развита преимущественно пастбищная эрозия или сочетание водной, ветровой и пастбищной эрозии. Неэродированные почвы

составляют всего лишь 3,5% земель сельскохозяйственного использования. Остальная площадь представлена почвами с сочетаниями различных степеней эродированности. Из них сильноэродированные почвы, занимают до 31% всей площади сельскохозяйственных угодий, среднеэродированные - 27%, слабоэродированные - 17%.

Орошаемое земледелие является причиной засоления и заболачивания земель.

Общая площадь засоленных и заболоченных земель в республике превышает 400 тыс.га. Большая часть их приходится на Чуйскую впадину (223 тыс.га) и впадины Внутреннего Тянь-Шаня (128 тыс.га).

Водные ресурсы

Кыргызстан располагает значительными водными ресурсами: около 52 км³/год поверхностного речного стока (Бажанова, 2002), 13 км³/год запасов подземных вод, около 1745 км³ в озерах и от 480 до 650 км³ пресной воды в ледниках.

Рельеф молодых гор обусловил формирование разветвленной речной сети. На территории республики насчитывается около 30 тысяч рек и ручьев, из которых только 73 имеют длину русла 50 км и более. Общая протяженность рек составляет более 500 тыс. км, а густота речной сети составляет в среднем 2.5 км на 1км² площади. Реки относятся к трем основным бессточным бассейнам: Аральскому морю, озеру Иссык-Куль и к бассейну р.Тарим, уходящей в Китай, между которыми площадь распределяется соответственно: 76,5%; 10,8%; 12,4%. И только 0,3% площади относится к бассейну оз.Балхаш - водосборная площадь р.Каркары, на востоке республики. На территории Кыргызстана горная область формирования речного стока занимает 87% общей площади, а 13%.- межгорные впадины и примыкающие к горам равнинные пространства, где большинство водотоков разбирается на орошение и фильтруется в почво-грунты, являются к областью рассеивания стока.

Основные реки республики: Нарын (средний расход воды в верховье - 90 м³/с и вблизи устья - 429 м³/с); Чу (средний расход – 53 м³/с); Талас (средний расход при выходе за пределы республики 33 м³/с); Джаргалан (средний расход 22 м³/с); Тон (средний расход 10 м³/с); Кызыл-Суу (западная) (средний расход около 65 м³/с); Сары-Джаз (средний расход у границы с Китаем достигает 140 м³/с).

На территории республики имеется 1923 озера с общей площадью водной поверхности 6836 км². Крупнейшими из них являются: озеро Иссык-Куль (площадь зеркала 6236 км²), озеро Сонкуль (площадь зеркала 275 км²) и озеро Чатыр-Куль (площадь зеркала 175 км²).

Основное направление использования водных ресурсов в республике это орошение и сельскохозяйственные нужды. Водопотребление подземных вод составляет сравнительно небольшую часть от общего водопотребления и используется в основном для водоснабжения крупных населенных пунктов для нужд производства и хозяйственно-питьевых целях.

Вследствие крайне неудовлетворительного технического состояния межхозяйственных и внутрихозяйственных оросительных сетей и преимущественного использования нерациональной, бороздковой системы полива усредненное удельное потребление воды составляют около 9000 куб.м/га при этом потери составляют около 40% (Диагностический доклад ..., 2002). С вовлечением в хозяйственное использование всего мелиоративного фонда потребность воды на орошение достигнет 20 куб.км. При этом необходимо иметь в виду, что потенциал водных ресурсов рек Чу, Таласс и бассейна оз. Иссык-Куль практически исчерпан.