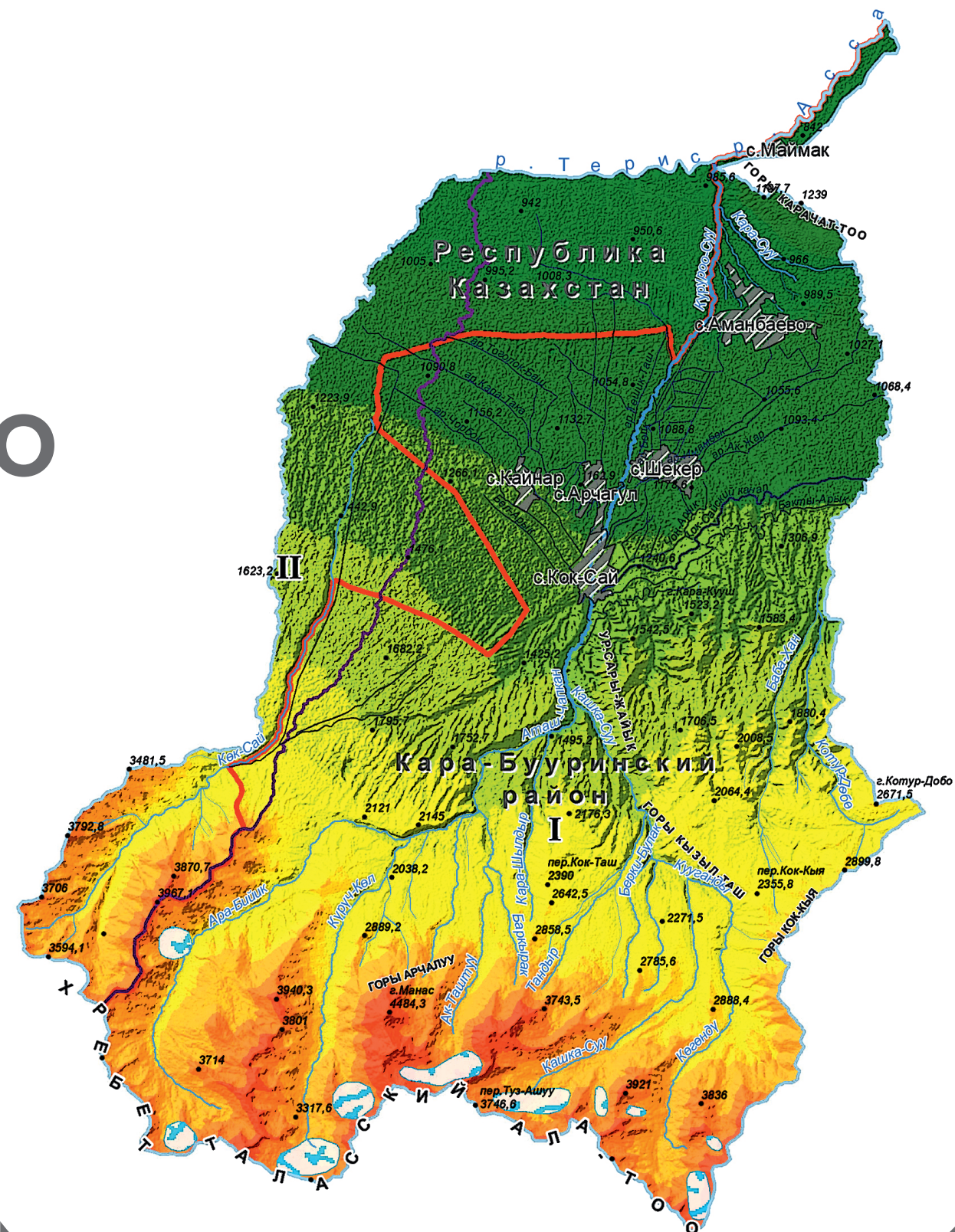




USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



АТЛАС БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (КЫРГЫЗСКАЯ СТОРОНА)





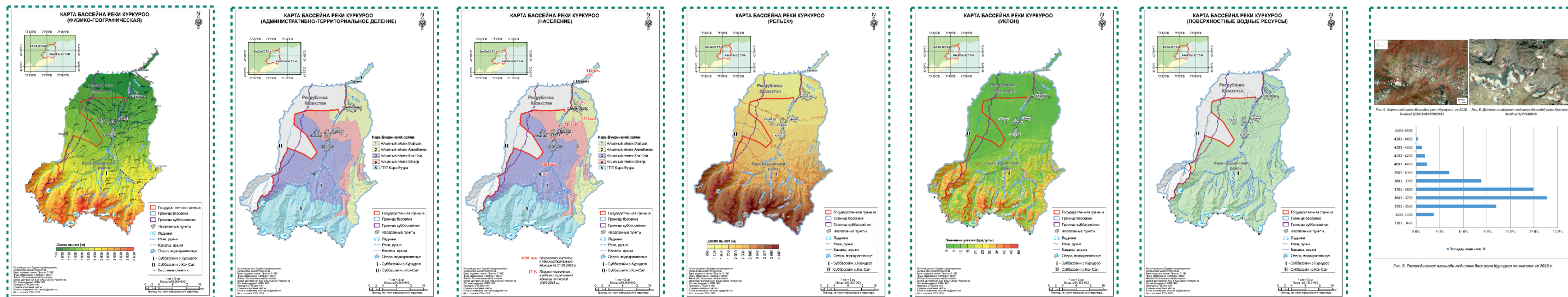
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Атлас бассейна реки Куркуроо

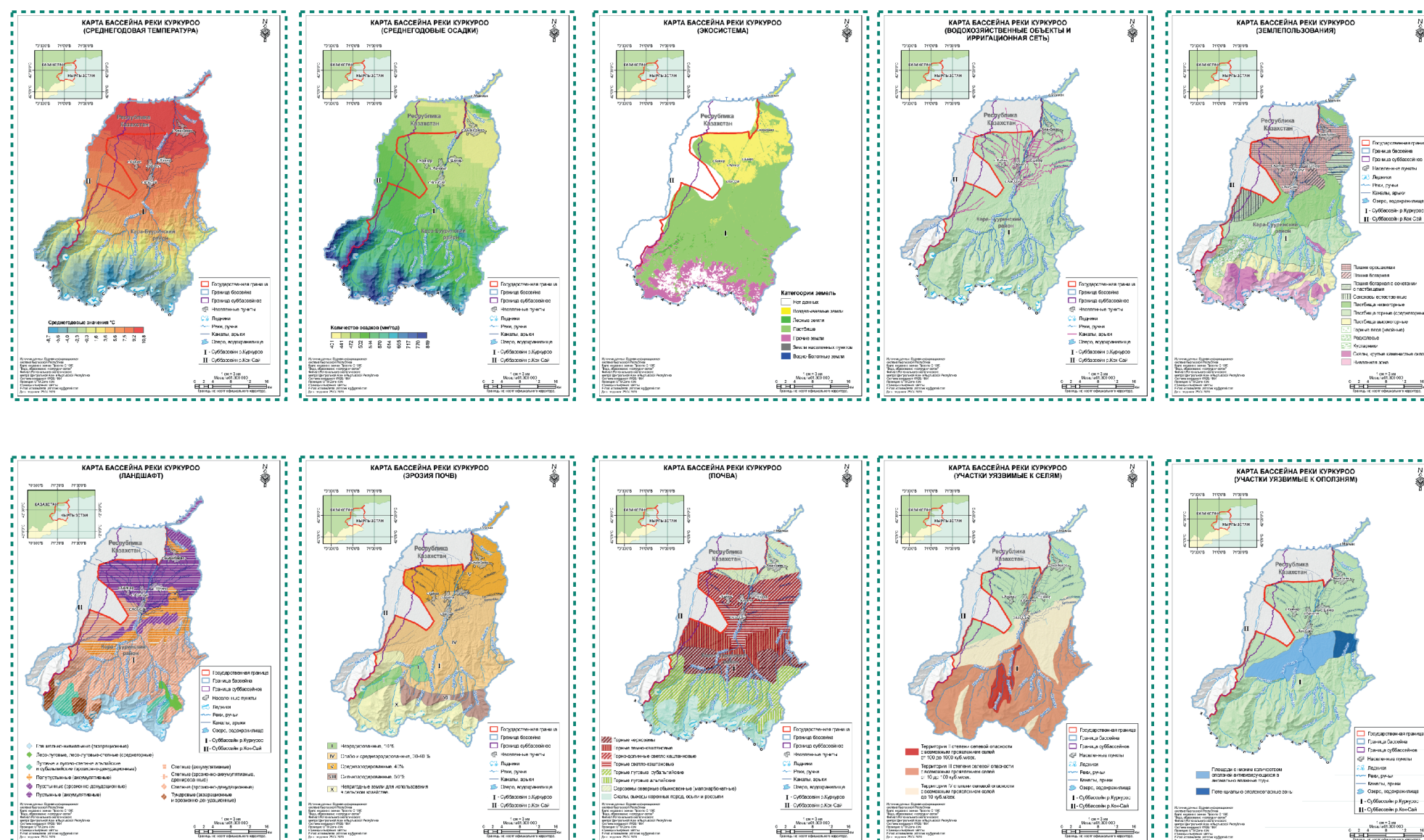
(КЫРГЫЗСКАЯ СТОРОНА)

Данный проект стал возможным благодаря помощи американского народа, оказанной через Агентство США по международному развитию (USAID). РЭЦ ЦА несет ответственность за содержание публикации, которое не обязательно отражает позицию USAID или Правительства США.

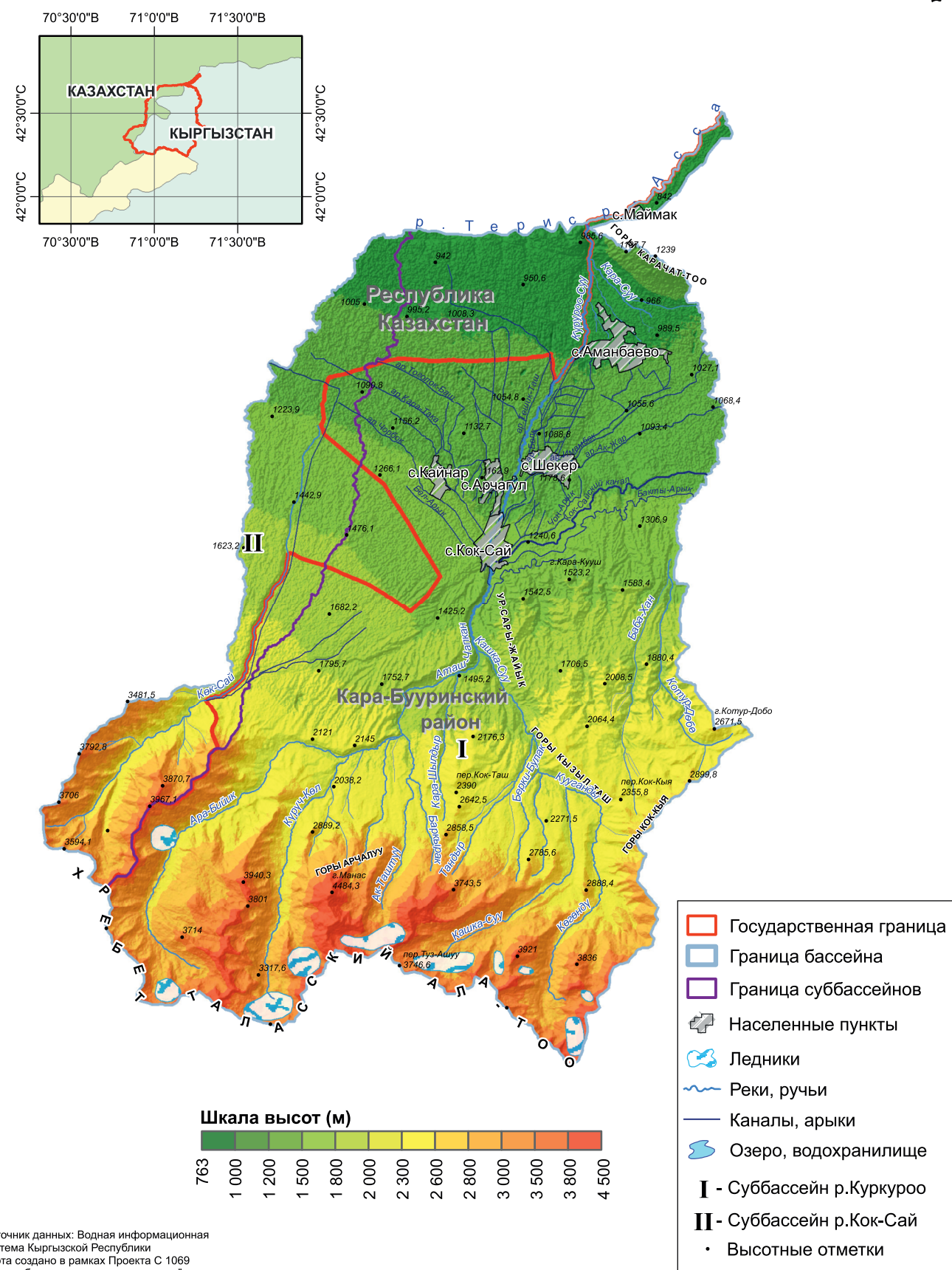


Содержание:

Физико-Географическая карта	4
Административная карта	5
Карта населения	6
Карта рельефа и уклона местности	7
Поверхностные водные ресурсы	8
Ледники	10
Среднегодовая температура	12
Среднегодовые осадки	13
Экосистема	14
Водохозяйственные объекты и ирригационная сеть	16
Землепользование	18
Почвы	19
Ландшафт и эрозия почв	20
Участки уязвимые к селям и оползням	21



КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ)



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jalloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

БАСЕЙН РЕКИ КУРКУРОО

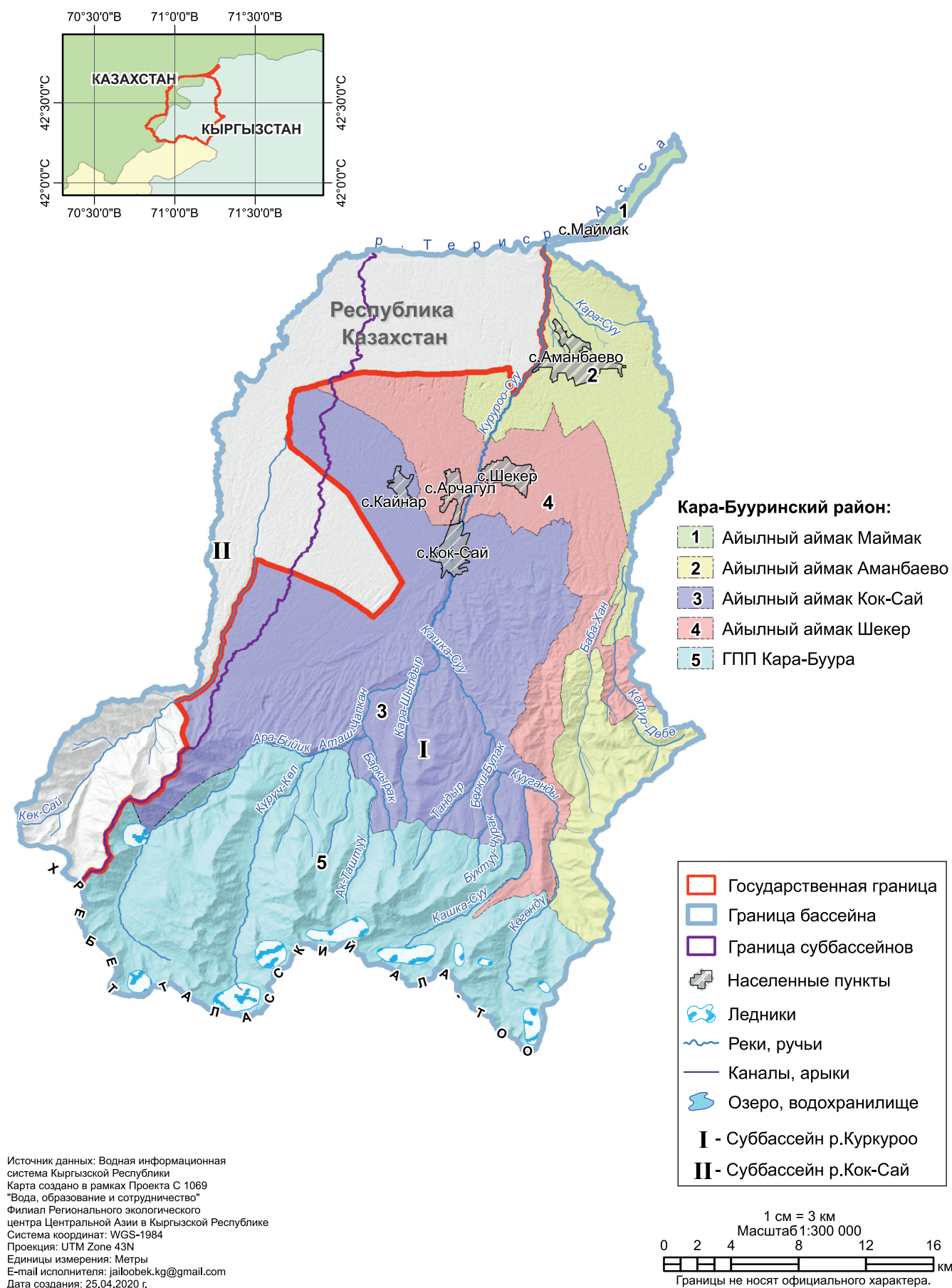
Бассейн реки Куркуреу в административном отношении входит в состав двух государств: Кыргызской Республики и Республики Казахстан. В пределах Кыргызстана расположена почти вся горная область формирования стока реки. Часть территории Казахстана составляют низовья реки Куркуреусу, расположенные в областях рассеивания стока. Далее после слияния с р.Терс, получив название Асса, река несет свои воды на территорию Казахстана. Водосборная площадь р. Куркуреусу охватывает территорию в 454 км². Средневзвешенная высота водосбора 2870 м.

Водосборный бассейн приурочен к северному склону Таласского хребта, в месте стыка Пскемского и Таласского хребтов (4484 м, Пик Манас), на востоке граничит с водосборным бассейном р. Бакаир. Южная граница проходит по гребню Таласского хребта, западная – совпадает с линией государственной границы с Республикой Казахстан и проходит по водораздельной линии рек Куркуреу и Терс. Исток р. Куркуреу прослеживается с высотных отметок около 4000 м.н.у.



Фото Сахавова Е.П.

КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ)



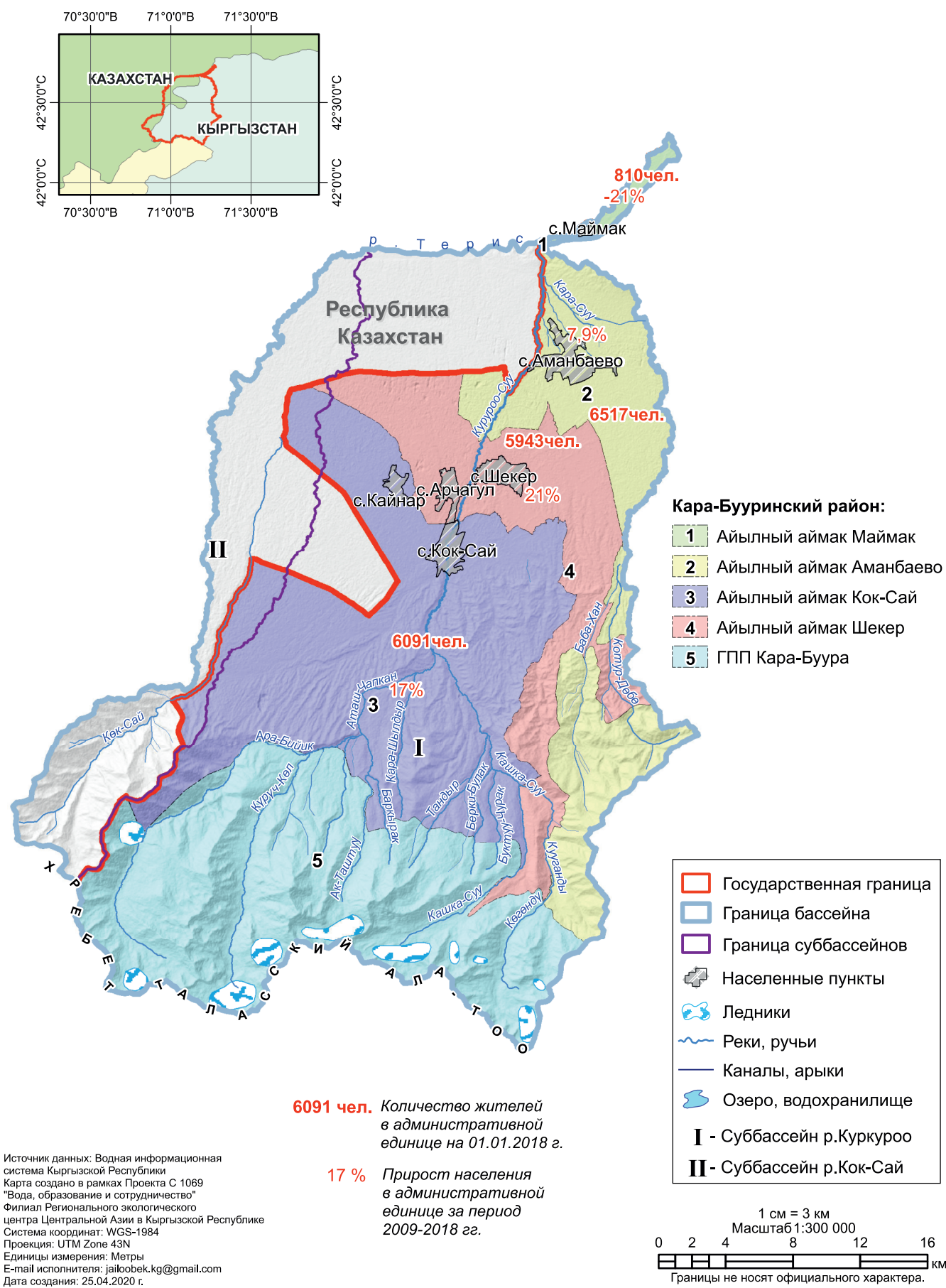
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ДЕЛЕНИЯ

Рассматриваемая территория водосборного бассейна р. Куркуреу расположена в пределах западной части Карабууринского района Таласской области. В пределах которого расположены 4 айылных аймака: Аманбаево, Шекер, Кок-Сай и Бакайыр. Одной из особенностей экономико-географического положения данного региона является удалённость от столицы Республики Кыргызстана г. Бишкек и близкое расположение к Жамбыльской области и в особенности городу Тараз, с которым на протяжении длительного исторического периода осуществляются торгово-экономические отношения, и железно - дорожной станции Маймак.

К востоку проложена автодорога Тараз-Талас-Суусамыр, которая имеет международное значение и играет важную роль в торгово-экономических отношениях Таласского региона с Казахстаном.



КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО
(НАСЕЛЕНИЕ)



НАСЕЛЕНИЕ

По данным НСК КР по состоянию на 1.01.2017г численность населения Таласской области составила 251,3 тыс. чел., Кара-Бууринского района - 66,5 тыс. чел. В айылных аймаках Аманбаево, Шекер, Кок-Сай и Бакайыр, расположенных на территории речного бассейна р.Куркуреу, находится 10 сел, в которых проживает 27,1 тыс. чел., таблица.

Естественный прирост населения в этих четырех айылных аймаках за 2016 год составил 418 человек или 2%, что соответствует среднереспубликанскому уровню за последние несколько лет.

Согласно социальным паспортам на 2017г., перечисленные айылные аймаки обладают большими трудовыми ресурсами, почти 60% населения является трудоспособным.

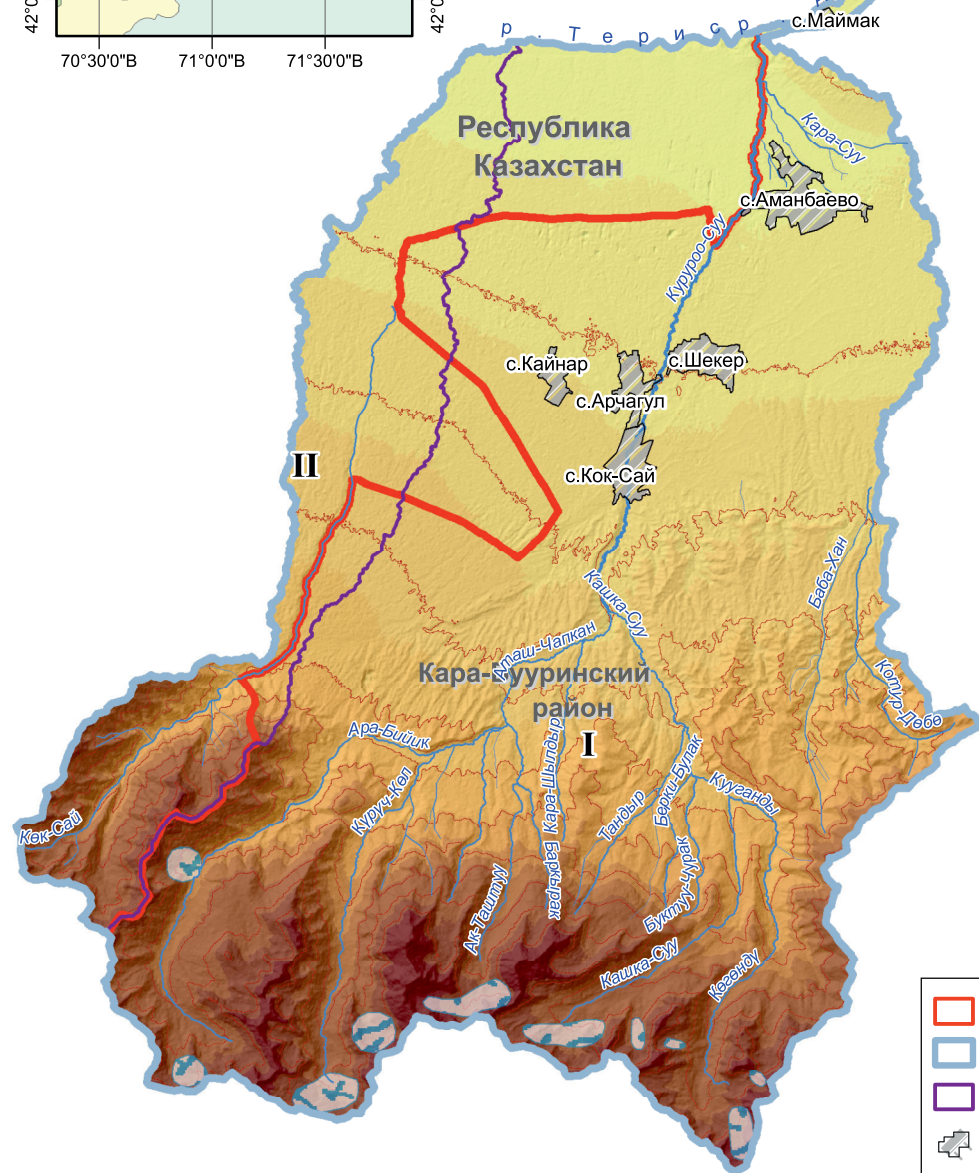
Таблица. Численность домохозяйств и населения в разрезе айылных аймаков на 1.01.2017 г.

	Айылный аймак				Всего
	Аманбаево	Шекер	Кок-Сай	Бакайыр	
Количество сел	4	2	2	2	10
Количество домохозяйств	1775	858	1332	875	4840
Численность Населения, чел	9884	5840	6030	5370	27124

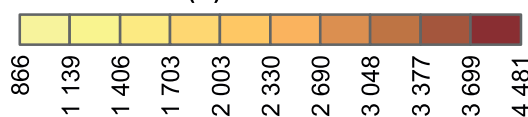
(Источник: Паспорта айылных аймаков, 2017г.)



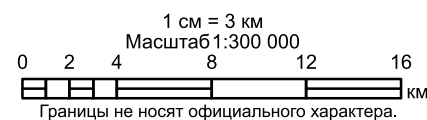
КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (РЕЛЬЕФ)



Шкала высот (м)

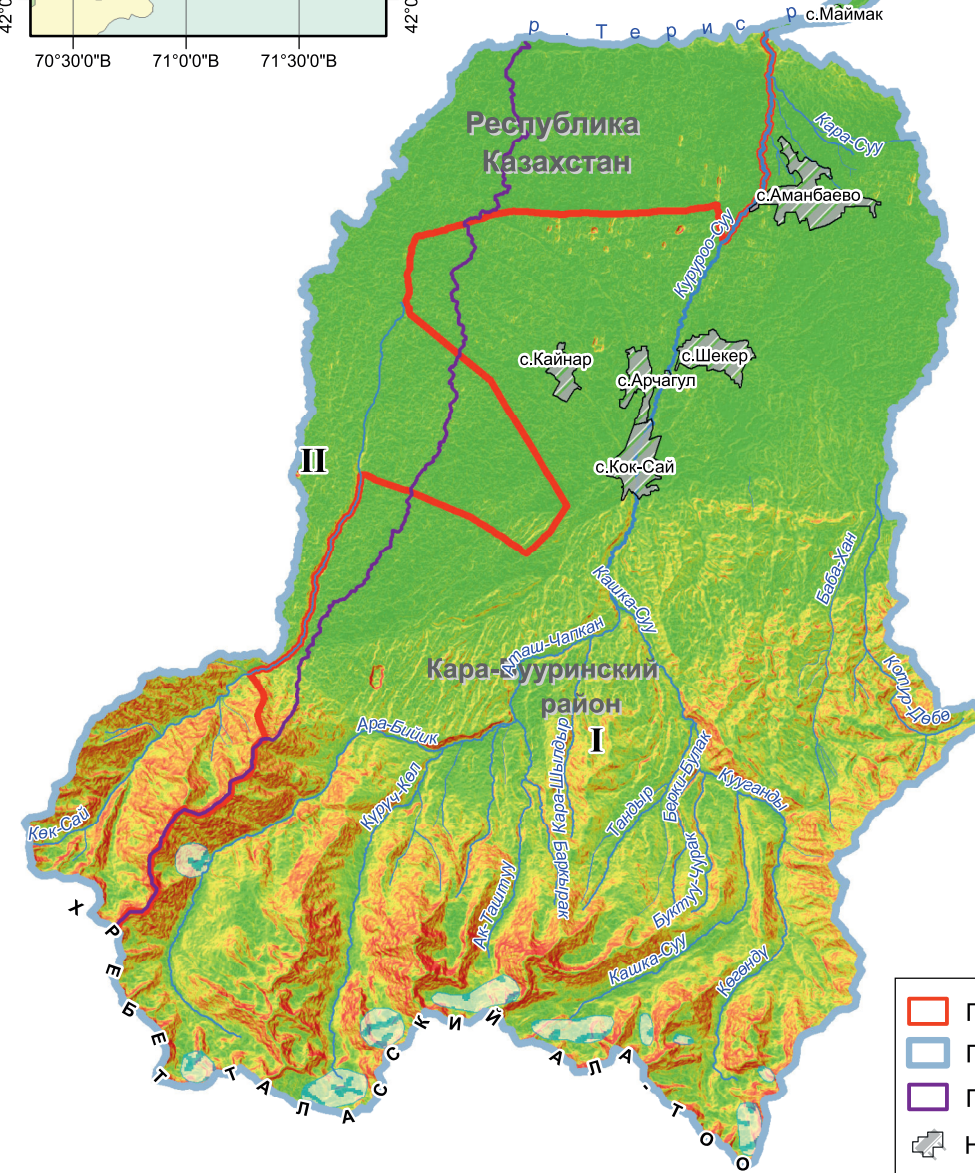


- Государственная граница
- Граница бассейна
- Граница суббассейнов
- Населенные пункты
- Ледники
- Реки, ручьи
- Каналы, арыки
- Озеро, водохранилище
- I** - Суббассейн р.Куркуроо
- II** - Суббассейн р.Кок-Сай

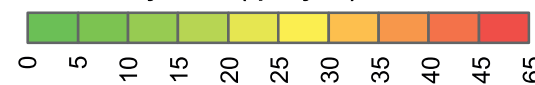


Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaiiobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

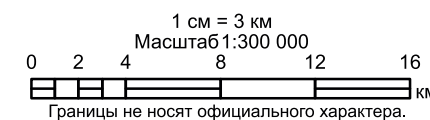
КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (УКЛОН)



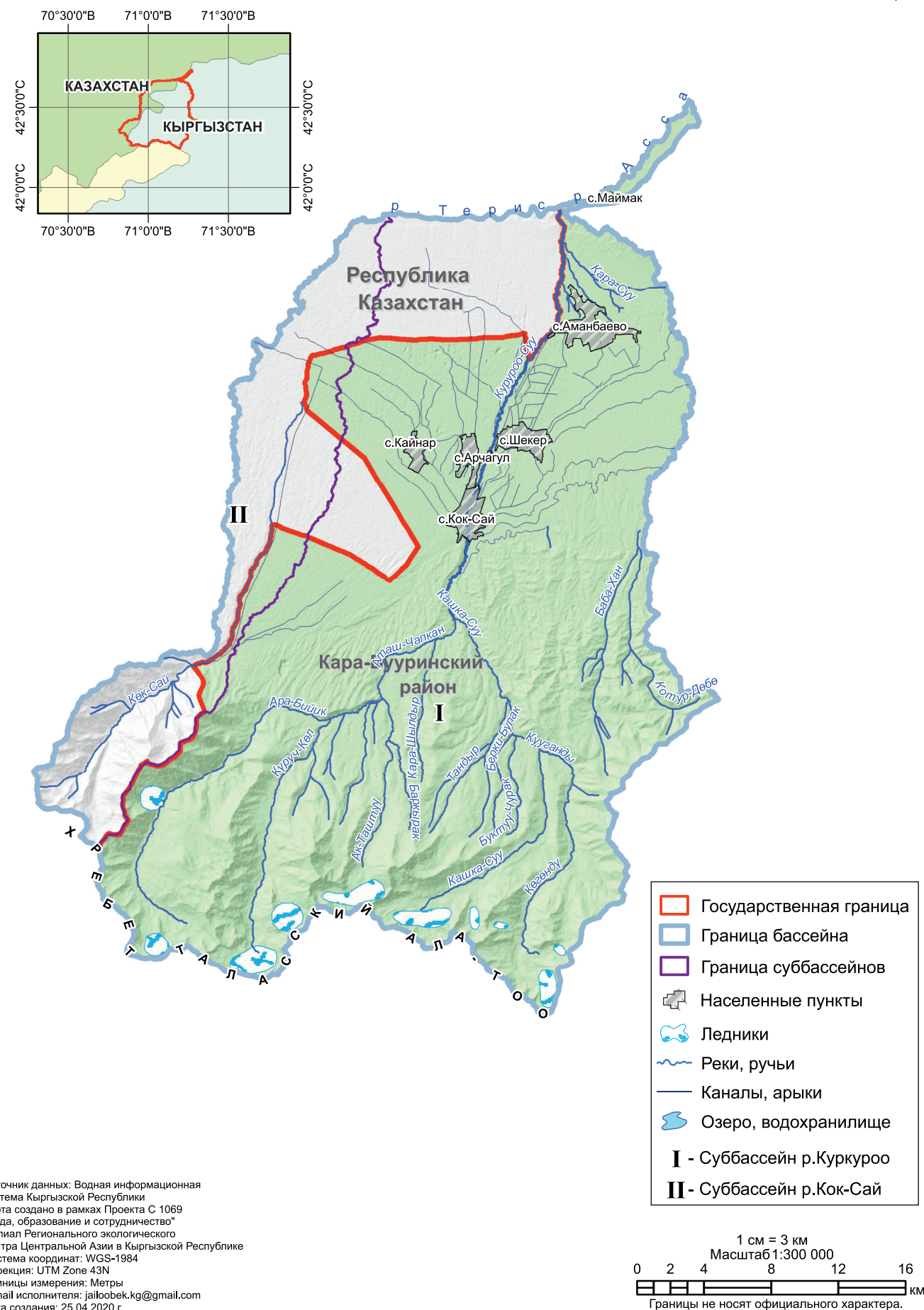
Значение уклона (градусы)



- Государственная граница
- Граница бассейна
- Граница суббассейнов
- Населенные пункты
- Ледники
- Реки, ручьи
- Каналы, арыки
- Озеро, водохранилище
- I** - Суббассейн р.Куркуроо
- II** - Суббассейн р.Кок-Сай



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaiiobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.



Основными водными объектами рассматриваемого речного бассейна являются реки, небольшие озера, ледники, водохозяйственными объектами - сеть ирригационных каналов, скважины.

Размер оледенения бассейна р. Куркуреу на конец прошлого века оценивался равным около 3% и был наиболее высоким в бассейне р. Талас.

Река Куркуреу является левобережным притоком второго порядка р. Талас, которая после слияния с р.Терс, получив название Асса, течет на север. Вблизи г.Тараз на территории Казахстана р.Асса, не впадая в р.Талас, поворачивает на запад и впадает в крупное озеро Бийлюколь у его северо-восточной оконечности. Выйдя из озера, р. Асса течет на север, питая ряд мелких озер, и теряется, не доходя до р.Талас .

В пределах зоны формирования река принимает ряд притоков, наиболее крупным из которых является левый р.Аташчапкан (Аабик, Майдантал). Естественный водный режим р. Куркуреу ниже зоны формирования нарушен водозаборами на орошение.

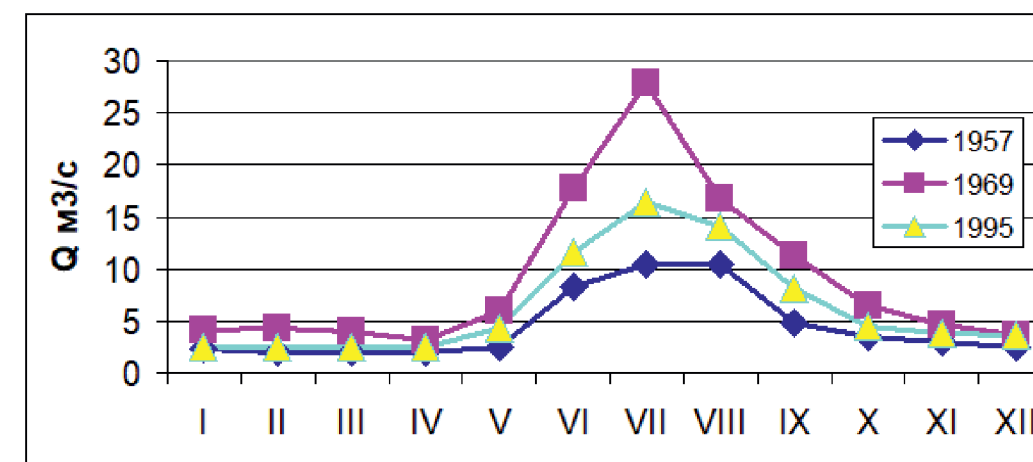
Общая длина реки составляет 31 км при средней высоте водосбора 2870 м. Тип питания реки ледниково-снеговой с грунтовым подпитыванием.

Сток р.Куркуреусу, сформированный в водосборе, в нормe составляет 199,6 млн.м³. В многоводные годы возрастает до 288,6 млн.м³, в маловодные формируется всего 140,7 млн.м³. Из наблюдаемых данных средний за весь период наблюдений расход воды составил 6,33 м³/с, колебания значений расходов воды – от 0,84 м³/с до 40,2 м³/с.



фото Ибраева Э.

В створе гидропоста Чон-Курчак средневзвешенная высота водосбора р. Куркуреусу составляет 2870 м над у.м., что обуславливает ледниково-снеговое питание, основным источником питания которой, являются талые воды и в первую очередь сезонных снегов.



Гидрографы стока р.Куркуреусу за характерные годы

В годовом стоке реки можно выделить три основных фазово-однородных периода снегового половодья (апрель-июнь), снегово-ледникового половодья (июле-сентябрь) и осенне-зимней межени (октябрь-март).

Внутригодовое распределение стока р. Куркуреусу – с.Чон-Курчан, в средний по водности год около 77% годового стока реки проходит в период весенне-летнего половодья. В маловодные и очень маловодные годы сток весенне-летнего половодья составляет 71-73% от годового стока, таблица 8.

Таблица. Внутригодовое распределение стока р. Куркуреусу – с.Чон-Курчан, м³/с

	Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Q ₀
50%	1997	2,51	2,38	2,37	2,9	4,44	12,5	17,4	12,6	7,88	4,38	2,88	2,77	6,25
75%	1954	3,10	2,38	2,36	2,34	2,79	6,27	13,0	15,0	7,85	4,98	3,57	2,72	5,53
90%	1989	3,18	2,59	2,27	1,97	2,5	6,73	13,4	12,5	7,53	3,82	3,2	3,1	5,23

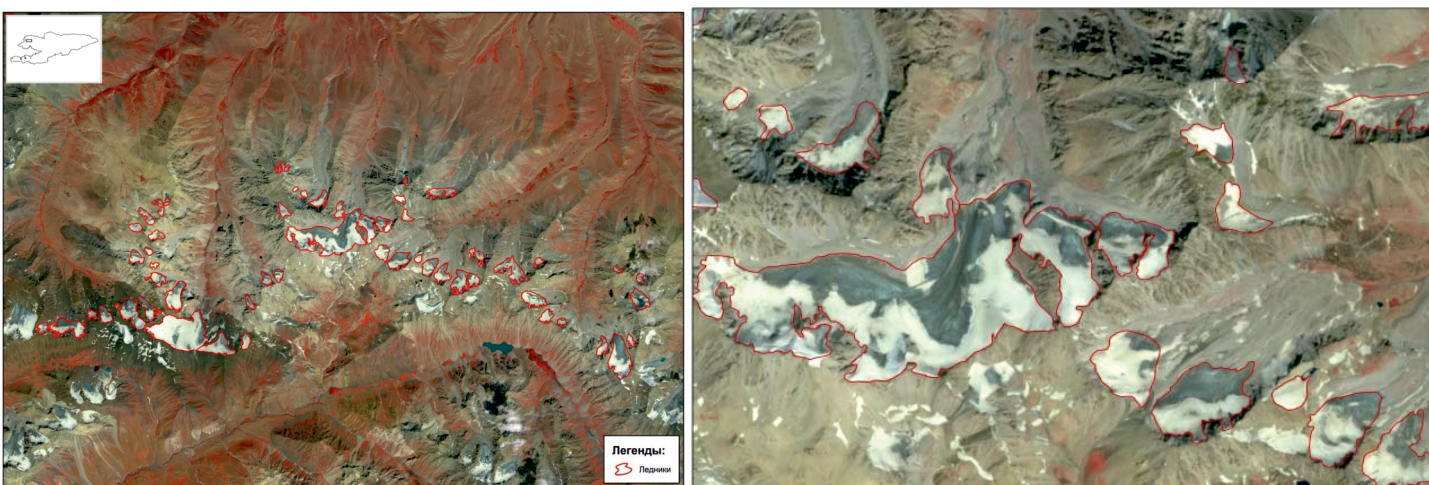


Рис. А. Карта ледников бассейна реки Куркуроо за 2018. Sentinel 2/20180815T060631
Рис. Б. Детали оцифровок ледников бассейна реки Куркуроо. Sentinel 2/20180815

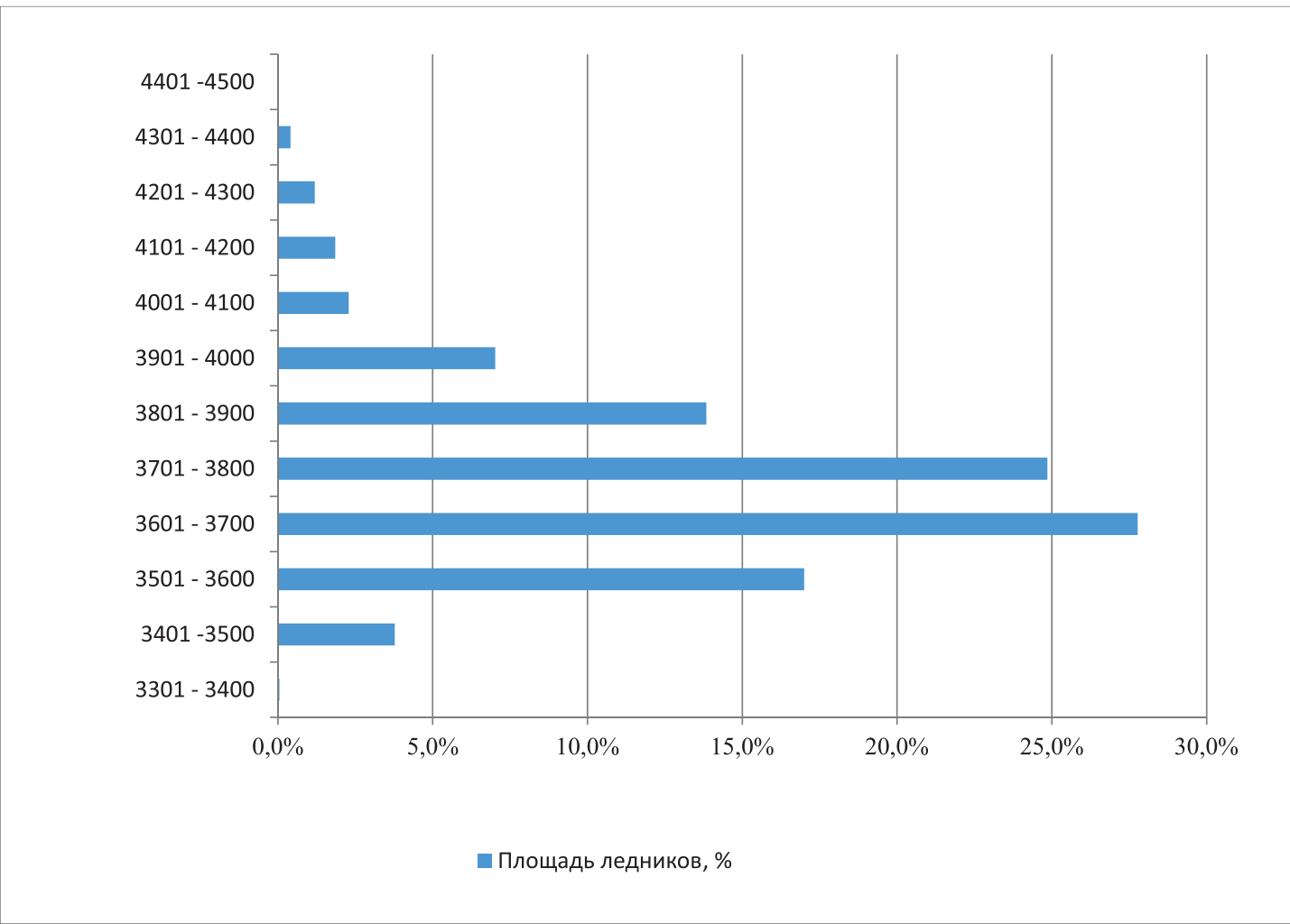


Рис. В. Распределение площади ледников басс.реки Куркуроо по высоте за 2018 г.

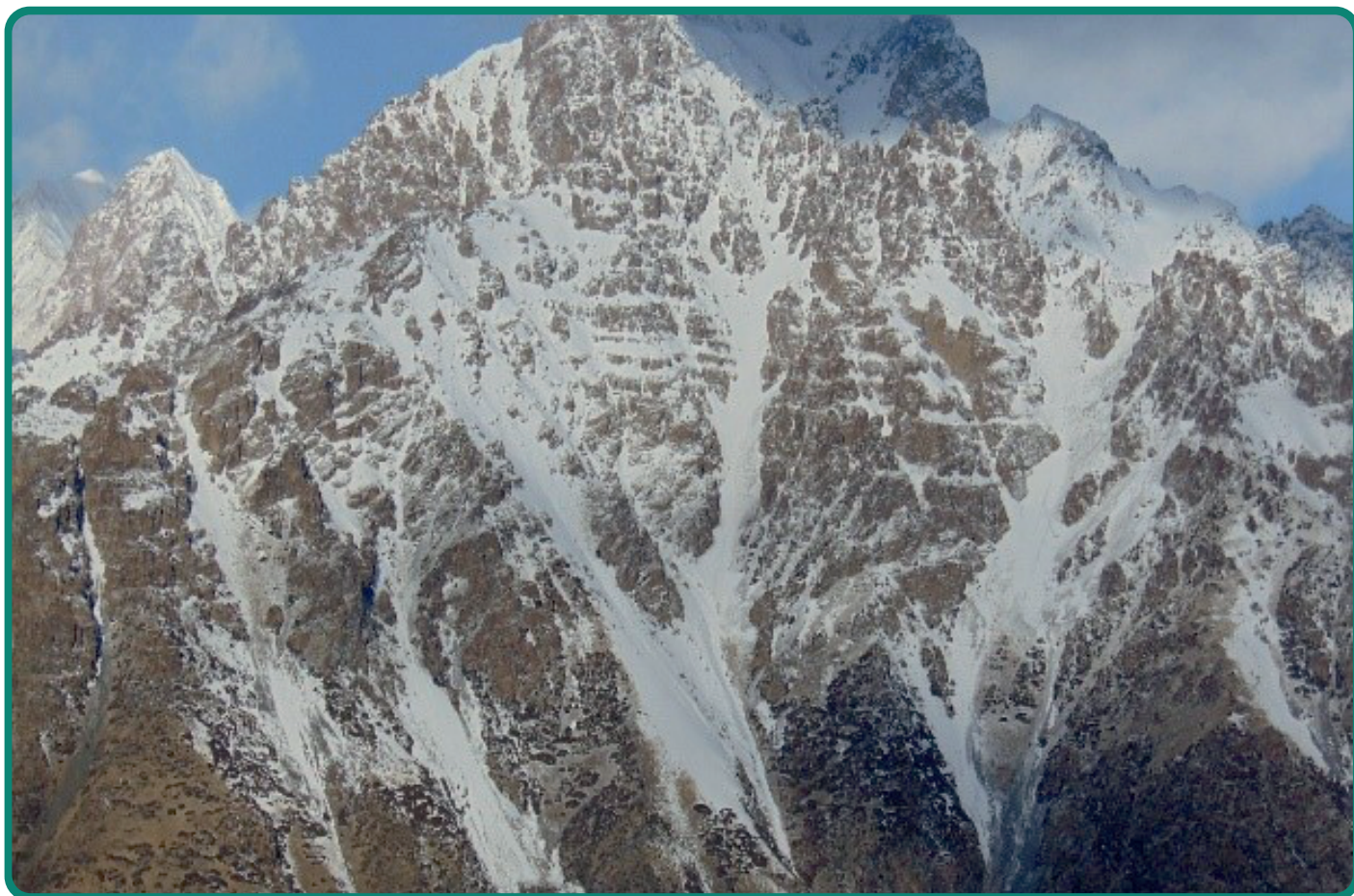
ЛЕДНИКИ

Бассейн р. Куркуреу находится на северном склоне хребта Таласский Ала-Тоо в его западной части. Зона формирования р. Куркуреу целиком расположена на территории Кыргызстана и является одним из трех притоков р. Асса.

Хребет Таласский Ала-Тоо расположен на северо-западе Тянь-Шаня, и он является крупнейшим водоразделом между речными бассейнами рек Нарын, Чаткал и Талас. Его средняя высота 3700-3800 м. Отдельные вершины хребта превышают 4000 м.

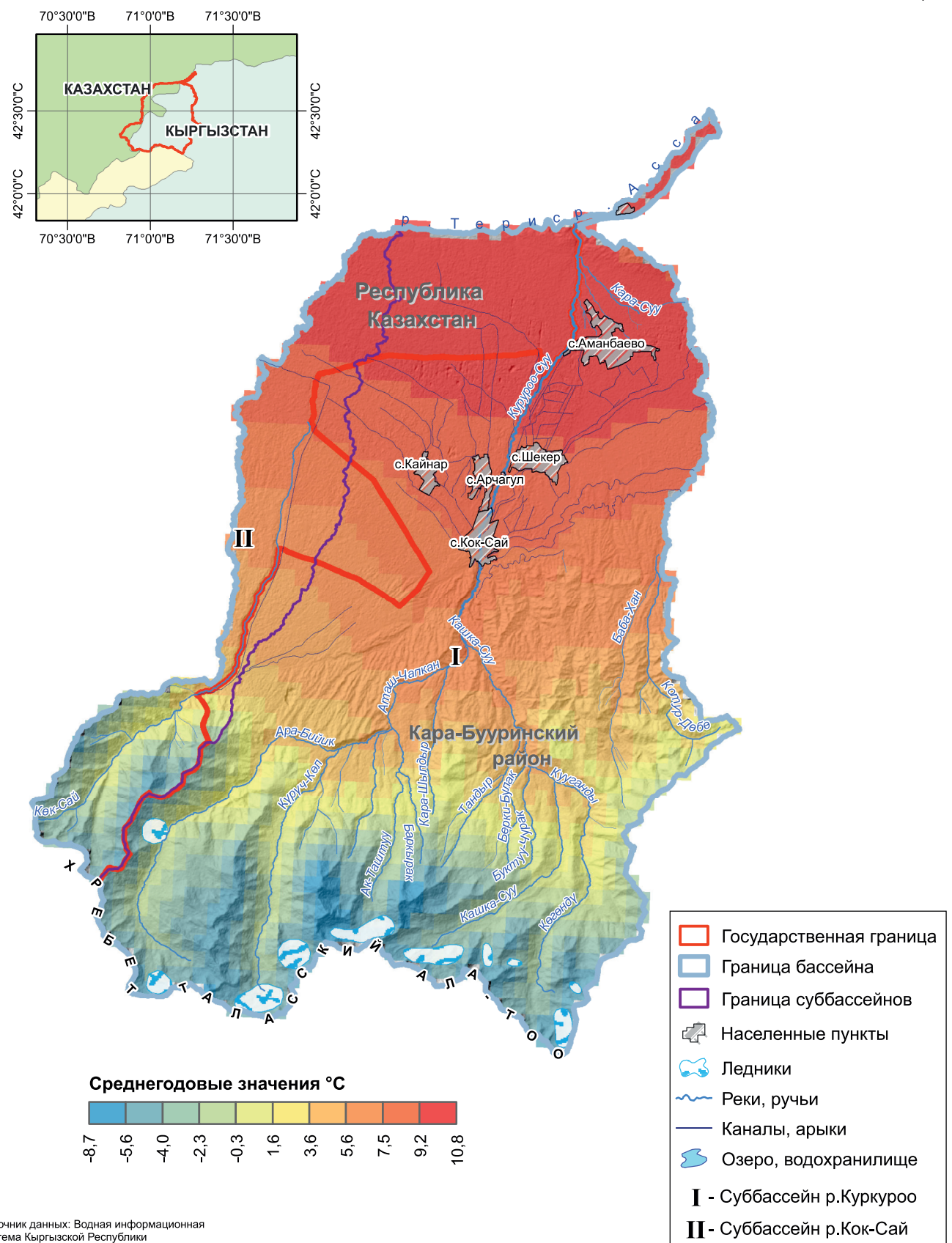
Современное оледенение бассейна р.Куркуреу относится к одному из четырех районов оледенения, который имеются на хребте Таласский Ала-Тоо. По данным Каталога ледников СССР, здесь ледниками занято 39,4 км². Здесь же находится наибольший по площади ледник – Куручколь (3,8 км²). Всего в бассейне р. Куркуреу имеется 38 ледников.

В бассейне р. Куркуреу по морфологической классификации преобладают карово-долинные и карово-висячие ледники. Собственно, долинные и каровые ледники составляет 10,5 % каждый. Наибольшие по площади и длине котловинные, каровые-долинные и долинные ледники, соответственно, от 1,0 до 3,8 км² и от 1,6 до 3,3 км².



Средняя высота фирновой линии в бассейне р. Куркуреу составляет 3677 м. Большая часть ледников бассейна интенсивно сокращаются, они отступают и оледенение деградирует. В целях оценки высотного распределения ледников в бассейне реки Куркуреу выполнена оцифровка ледников с помощью космических снимков Sentinel 2, 2018 года с ручным методом, согласно которому количество ледников составило 57, а сумма их площади составила 20,5 км². В последние годы, процесс распада среди относительно больших ледников в бассейне реки Куркуреу интенсивно происходят. Распределение ледников по размеру имеет следующий характер: ледники в размере площади 0,1 - 0,5 км² имел широкое распределение, который составляет 78,9%, а их площадь покрытия равно 33,2% из общей площади. Количество ледников в размере 0,5 - 1,0 км² не значительны (15,8%), площадь ледников составляет (27,3%). Ледники размером 1,0 - 5,0 км² покрывает 8,1 км², что составляет 39,5 % от общей площади ледников, однако их количество составляет всего 5,3%. В настоящее время что условия климата и рельефа в бассейне реки Куркуреу благоприятны для развития ледников в размере 0,1 – 0,5 км². Общая площадь ледников стабильно сокращается с более 39 км² до 20,5 км², при этом сокращения составило почти 48%.

КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО
(СРЕДНЕГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА)



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069
"Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

СРЕДНЕГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Климат рассматриваемого бассейна определяется большой удаленностью от Северного Ледовитого (3000км) и Атлантического океанов (5000км), что обуславливает континентальный характер климата, выражающийся значительными колебаниями температуры воздуха, умеренным количеством осадков, сухостью воздуха и малой облачностью.

В горной части бассейна континентальность климата проявляется несколько слабее, годовые и суточные амплитуды температуры воздуха с высотой снижаются.

Рассматриваемая территория находится под влиянием западного переноса воздушных масс, т.е. цикло- и антициклогенезом. Значительна роль циклонов, приносящих влажные западные воздушные массы, приводящие к понижению температуры воздуха и выпадению осадков. Антициклоны сопровождаются ясной сухой погодой в осенне-зимний период.

Большая роль в формировании климата принадлежит и местной циркуляции, которая складывается из местных горно-долинных ветров, фенов и фенообразных ветров. Немаловажны и инверсии температуры воздуха, способствующие повышению температуры воздуха зимой и в ночное время в горных условиях.

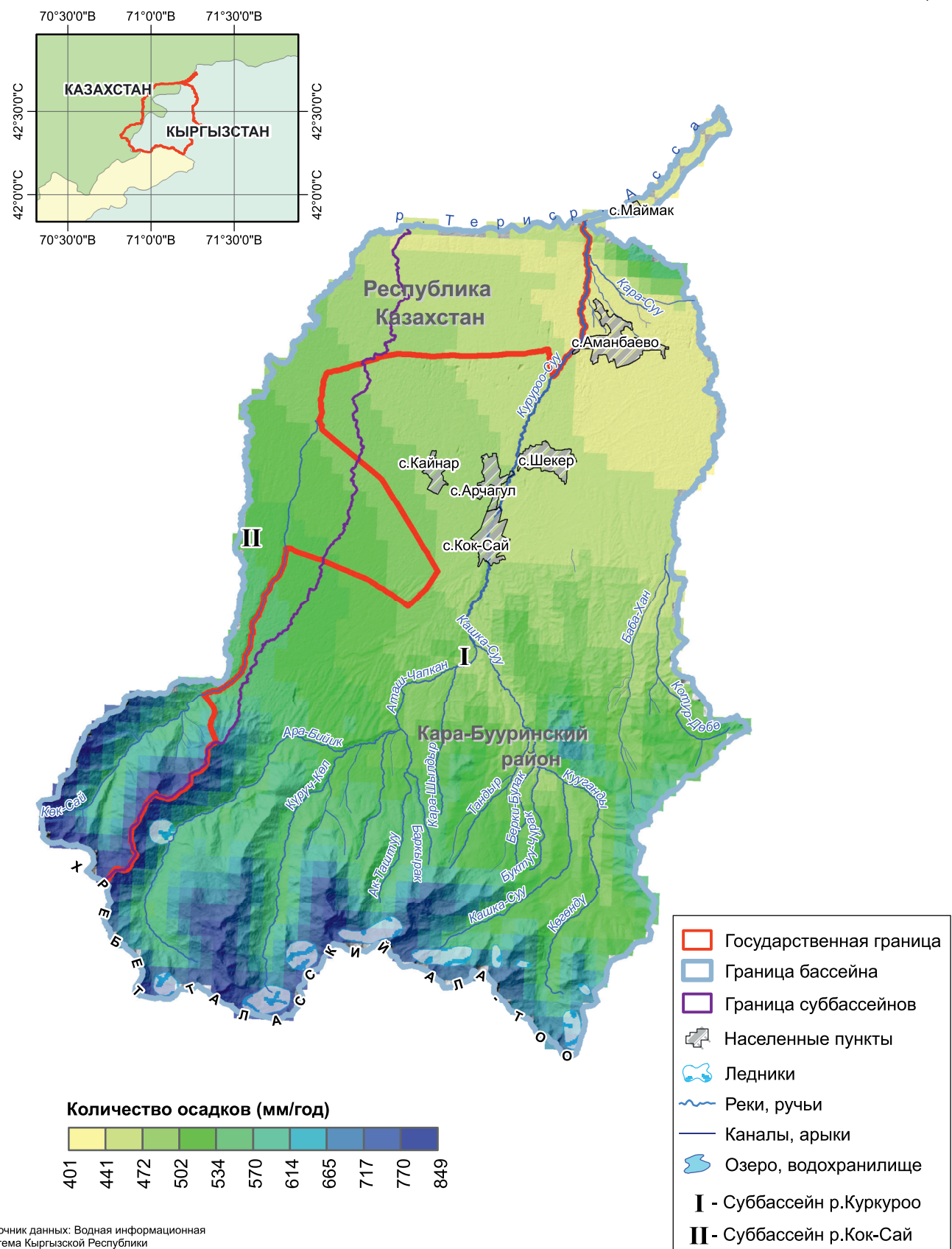
В рассматриваемом районе в холодное время года до высотных отметок 1000-1400 м наличие инверсии температуры воздуха обуславливает 288 дней с температурой выше 0°C. На высоте свыше 4200 м, круглый год среднесуточная температура воздуха не поднимается выше 0°C.

В высотном поясе до отметок 1000 м переход температуры через 00C весной завершается 2-4 марта, осенью 25-30 ноября, что дает представление о средних сроках наступления периода интенсивного снеготаяния в весенний период и начала снегонакопления в осенне-зимний период.

Таблица. Средняя месячная и годовая температура воздуха мтст.Талас (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,0	-4.0	1.8	9.2	14.0	18.1	20.3	18.6	13.7	7.8	0.9	-3.8	7.5

КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО
(СРЕДНЕГОДОВЫЕ ОСАДКИ)



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000
0 2 4 8 12 16 км
Границы не носят официального характера.

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ОСАДКИ

Годовая величина атмосферных осадков составляет 329 мм, из которых 63% выпадает в период апрель-октябрь месяцы и 37% в период ноябрь-март.

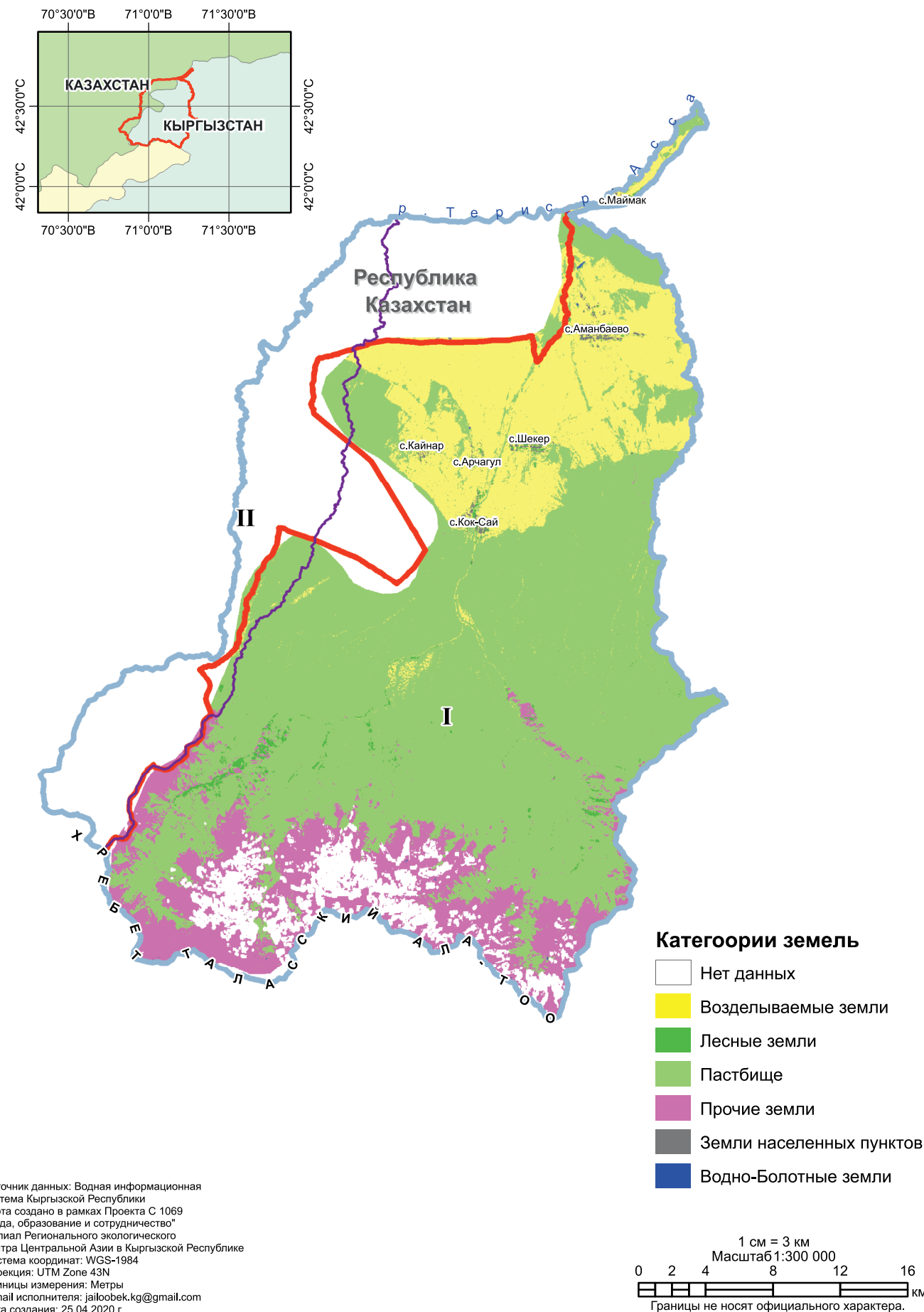
Среднее количество осадков мтст. Талас с поправкой на смачивание за период 1951-1980 г.г., мм

Таблица. Среднегодовое месячное количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год.
16	21	38	57	51	34	18	10	11	25	29	19	123	206	329
												37	63	%



КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ЭКОСИСТЕМА)



ЭКОСИСТЕМА

С целью сохранения уникальных природных комплексов, лесных угодий, объектов животного и растительного мира, имеющих особую экономическую, эстетическую ценность для будущих поколений на территории Таласской области в Карабуринском районе на основании Постановления Правительства Кыргызской Республики от 11 декабря 2012 год (№822) был организован Карабуринский государственный природный парк (КГПП).

Карабуринский ГПП отличается богатством и разнообразием природных условий и естественных ресурсов. Здесь распространены уникальные арчовые и еловые леса, субальпийские и альпийские луга, исторические памятники, отмечены редкие виды животного мира.

Компоненты ландшафта - природные компоненты: горные породы, рельеф, климат, воды, почвы, растительность, животный мир, образуют взаимосвязанное единство Кара-Бууринского государственного природного парка разнообразны.

Ландшафты пустынь и полупустынь, характерные для подножья гор сменяются с высотой более мезофильными степными, луговыми, лесными комплексами, субальпийскими и альпийскими лугами и лугостепями.

Для территории парка характерно неравномерное распространение арчи древовидной по классам возраста являются в основном естественные факторы, так как искусственным путем насаждения арчи не создавались, а естественное возобновление на не покрытых лесом площадях в основном неудовлетворительное.



фото Ибраева Э.



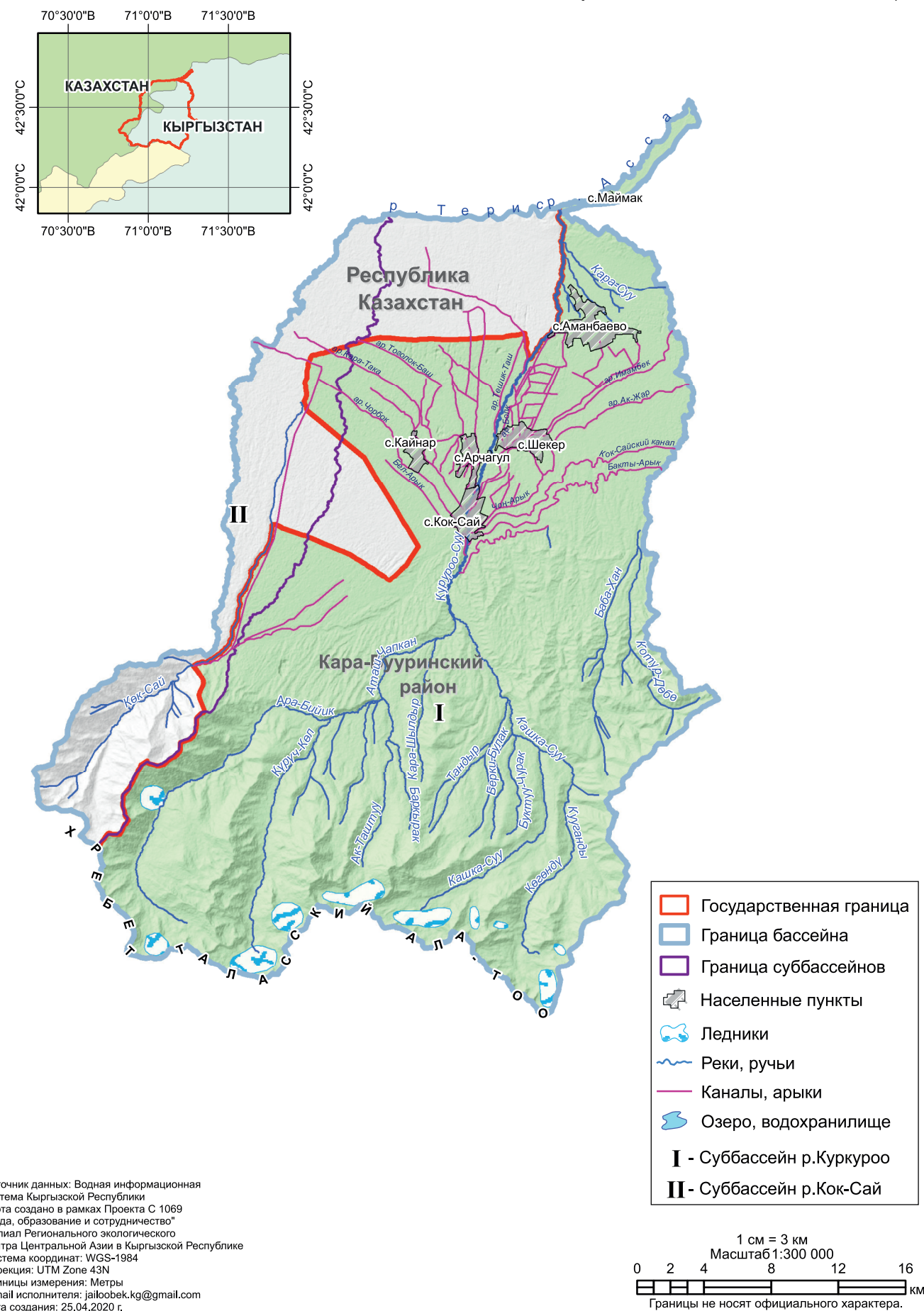
Происхождение насаждений березы, ивы, рябина, боярышника в том числе прочие кустарников естественное, по классам возраста также неравномерное.

На территории парка обитают Тянь-Шанские бурый медведь, индийский дикобраз, красный сурок, горные козы, заяц, барсук, улары, кеклик и другие виды. В Карабурунском природном парке в настоящее время обитают 31 видов млекопитающих.



04.07.2017 18:36

КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ИРРИГАЦИОННАЯ СЕТЬ)



ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ИРРИГАЦИОННАЯ СЕТЬ

Государственный ирригационный фонд Карабурунского района обеспечивает водой 12041 га орошаемых земель, подвешенных под системой р.Куркуроу.

Согласно проведенной инвентаризации, площадь орошаемых земель, подвешенных под внутрихозяйственными системами составляет 11481 или 95% к общей площади, находятся на балансе А/О: Кексай, Шекер и Аманбаев.

Внутрихозяйственные оросительные системы находятся на балансе 10 АВП: Бакаир-М, Бакты-Ногой, Каратакы-Суу, Куркуроо-Суу, Байдамтал-Башат-Суу, Бел, Чаргын-Суу, Тоголокбаш, Шанхай-Иманбек и Болку. При этом шесть из перечисленных АВП, входят в состав Союза АВП «Суулуу-Арабек», это: Болку, Куркуроо-Суу, Бакты-Ногой, Чаргын-Суу, Бакаир-М и Шанхай-Иманбек (8211га).

Под системой р.Куркуроу в свое время было построено 11 ирригационных каналов, из которых три канала являются внутрихозяйственными, 8 – межхозяйственными. Общая протяженность каналов составляет 122,1 км, суммарная пропускная способность -33,8 м³/с.

Три канала: Ак-Молдо, Томен-Тамга и Каратакы имеют межгосударственное значение, т.к. были предназначены для обеспечения орошаемых земель Республики Казахстан: Каратакы – 510 га, Ак-Молдо –814 га и Томен-Тамга –280 га, всего 1604 га.

Для обеспечения водными ресурсами жителей бассейна реки существуют сеть межхозяйственных и внутрихозяйственных каналов:

- Канал Бахты, протяженность канала -22,95 км. Проектная пропускную способность – 10,0 м³/сек, фактически пропускная способность канала составляет -2,0 м³/сек.. Водозаборное сооружение не инженерного типа, водозабор осуществляется с помощью русловых регулировочных работ, площадь подвешенных орошаемых земель – 659га.

- Канал Ногой-1 (Магистральный), , протяженность канала – 1,0 км. Проектная пропускная способность - 2,5 м³/сек, выполнен в земляном русле, площадь подвешенных орошаемых земель (вместе с каналом Ногой-2) составляет 4461 га. Водозаборное сооружение не инженерного типа, водозабор осуществляется с помощью русловых регулировочных работ

- Канал Ногой-2, протяженность канала – 21,2 км, из которых только 4,55 км являются облицованными. Проектная пропускная способность -8 м³/сек. Площадь подвешенных орошаемых земель составляет 2500 га.



БСР на канале Бель



4х-ниточный трубопровод канала Бель



Водозаборное сооружение канала Каратакы



Переход трассы канала Раис через русло р.Асса



Распределитель на канале Ногой -1

Канал Бель, протяженность канала – 17,5 км, из которых только 0,33 км являются облицованными, 5,74 лотки, Г-образные блоки 11,5км, площадь подвешенных орошаемых земель – 716га. Проектная пропускная способность – 8 м³/сек.

Канал Шанхай-1, протяженность канала – 5,0 км. Проектная пропускная способность – 5,0 м³/сек.

· Канал Шанхай – Иманбек. Межхозяйственный канал Шанхай-Иманбек является продолжением канала Шанхай-1, протяженность канала – 24,6 км. Проектная пропускная способность – 5,0 м³/сек. Площадь подвешенных орошаемых земель каналов Шанхай 1 и Шанхай – Иманбек составляет 2710 га.

· канал Садкей. Трасса канала проходит полностью в земляном русле. Протяженность 6,0 км, пропускная способность Q=1,2 м³/с, площадь подвешенных орошаемых земель составляет 329 га.

· Канал Раис. Водозаборное сооружение в канал Раис расположено ниже места слияния рек Куркуреу и Терс, водозабор осуществляется из р.Асса на правом берегу. Водозаборное сооружение, начальный участок трассы канала в настоящее время находятся на территории Кыргызской Республики, затем осуществляется посредством виадука переход трассы канала через русло р. Асса на левый берег

Ирригационный фонд реки Куркуреусу по Казахстану обеспечивает водой 1677 га орошаемых земель, сады-49 га. Орошаемые земли в нижней части бассейна реки орошаются за счет каналов:

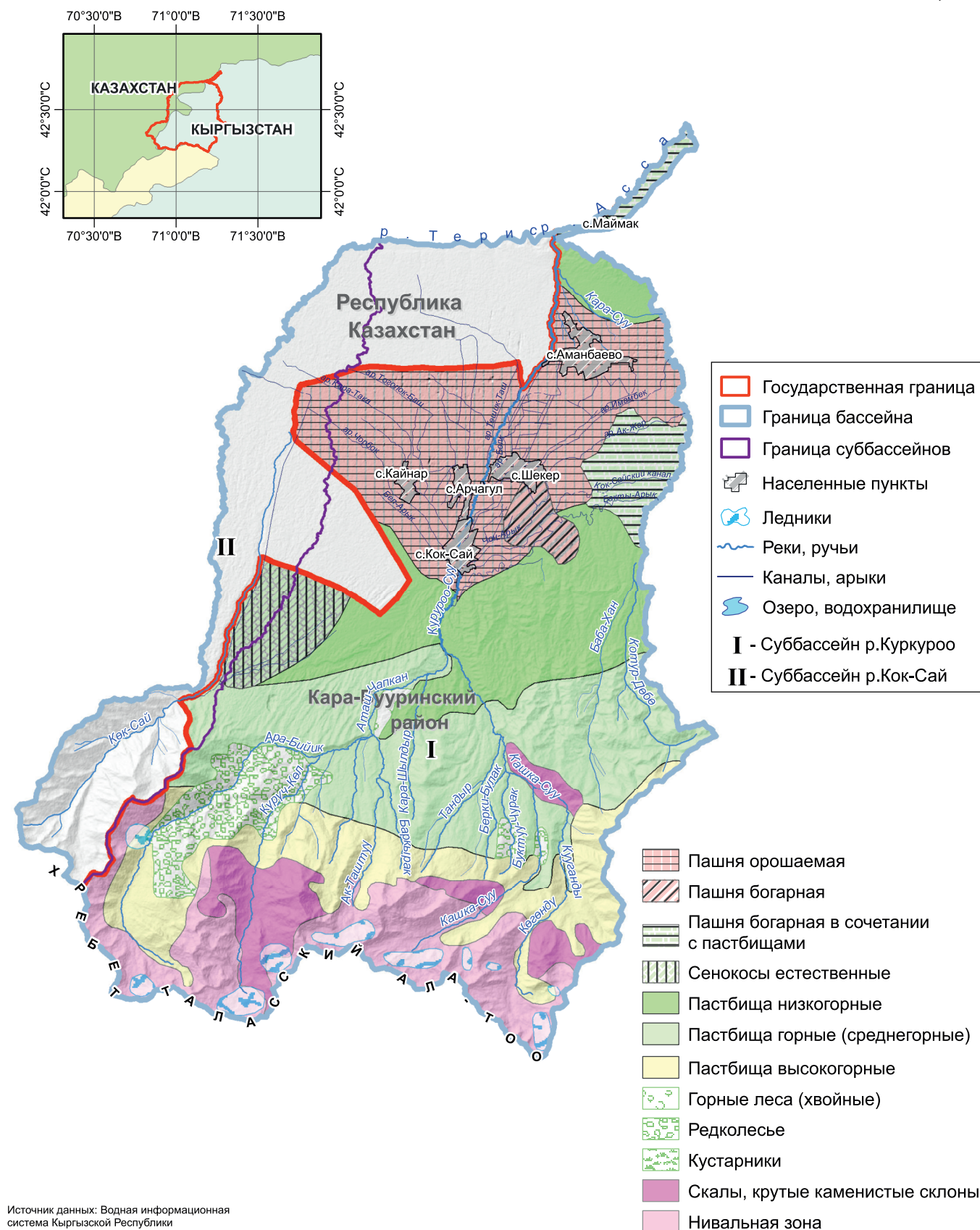
· Водозаборное сооружение в канал Акмолдо расположено ниже ГВС Тюмен-Тамга, на территории Кыргызской Республики, балансовая принадлежность – Республики Казахстан. Протяженность канала 6,0 км, пропускная способность Q=2,5 м³/с, площадь подвешенных орошаемых 814 га, все земли на территории Республики Казахстан.

· Томентамга, Трасса канала протяженностью 7,5 км проложена по левому берегу р.Куркуреу, по территории Кыргызстана 3,0 км, а по территории Казахстана 3,5 км. Площадь подвешенных орошаемых земель составляет 1100 га.

· Канал Каратаки, протяженностью 9,22, из которых 6,72 облицованы, проложена по левому берегу р.Куркуреу, пропускная способность Q=3,0 м³/с площадь подвешенных орошаемых земель составляет 583 га.

Водные ресурсы реки Куркуреу издавна используются Кыргызской Республикой и Республикой Казахстан, межгосударственные водные отношения развивались в течение многих десятилетий. На основе «Временного Положения о водodelении между КазССР и Кыргызской ССР от 1948 года» водodelение стока реки Куркуреусу было принято исходя из принципа равной водообеспеченности земель в следующих пропорциях: Кыргызстан- 62% и Казахстан –38%, которое не соблюдается в последние годы.

КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ)



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069
"Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000
0 2 4 8 12 16 км
Границы не носят официального характера.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ

Экономика в бассейне р. Куркуреу представлена сельским хозяйством: земледелие и животноводство, перерабатывающей сельскохозяйственной и пищевой промышленностью, сферой услуг, в основном, торговлей.

При этом растениеводство занимает 2/3 объема сельскохозяйственной продукции. Основными возделываемыми культурами являются фасоль, пшеница, кукуруза, ячмень, картофель, многолетние травы, масличные культуры, овощи и фрукты. Одной из специализаций сельского хозяйства Таласской области за время независимости стало выращивание фасоли, известной под брендом «Таласская фасоль», которая экспортируется в более 20 стран мира.

Большая часть населения, проживающего в сельской местности, зависит от использования природных ресурсов, одним из основных ресурсов являются пастбища, которые занимают 85% сельхозугодий исследуемого речного бассейна.

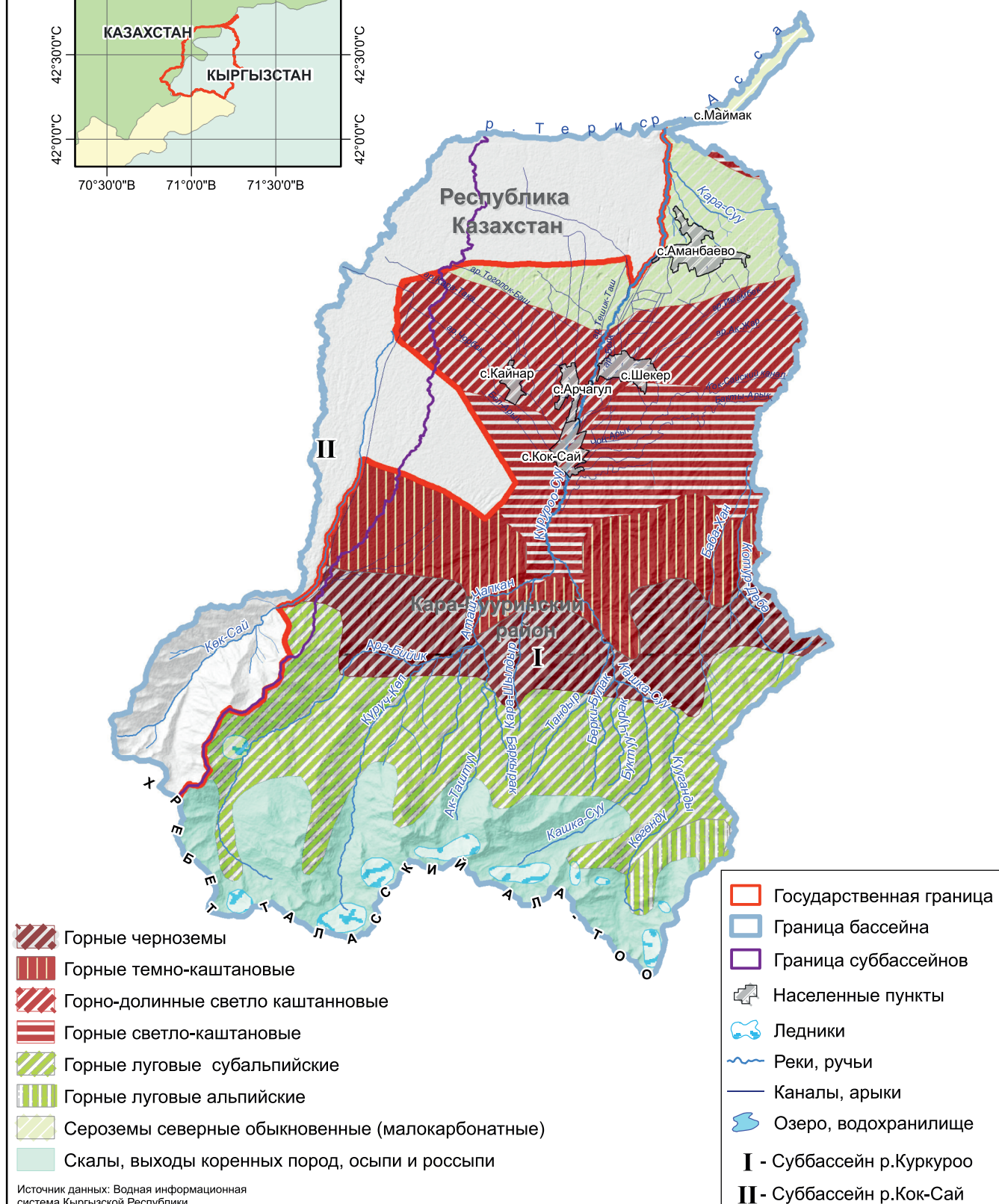


Поле с фасолью в а/а Шекер



фото Сагынбекова Л.

КАРТА БАСЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ПОЧВА)



Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069
"Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jaloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

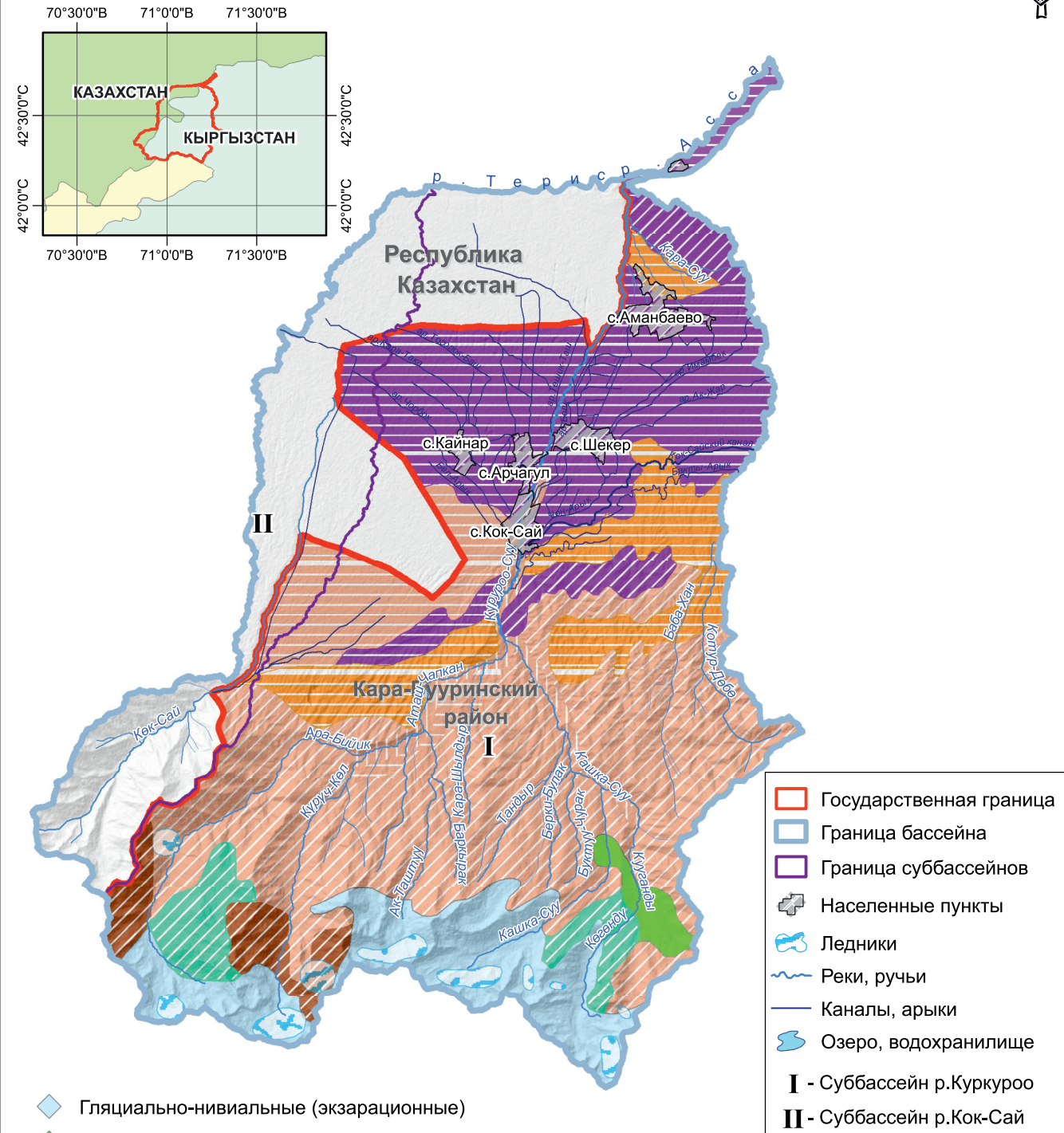
1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000
0 2 4 8 12 16 км
Границы не носят официального характера.

ПОЧВЫ

Сероземы представляют зональный почвенный тип в Таласской долине на высотах от 500-600 до 900м над уровнем моря. В благоприятных для распашки условиях рельефа сероземы повсеместно используются в земледелии и садоводстве, преимущественно на поливе. Для них характерна малая гумусность, непрочная комковато-пылевая структура, значительное содержание карбонатов. Водный режим сероземов характеризуется значительной глубиной промачивания в весенний период и последующим сильным летним иссушением. Сквозное промачивание может наблюдаться лишь при использовании сероземов в поливном земледелии.

Светло-каштановые почвы долин и горных склонов отличаются устойчивым непромывным режимом. На горных склонах они легко подвергаются эрозии. Характерна большая скорость фильтрации – до 2 мм/мин.

КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ЛАНДШАФТ)



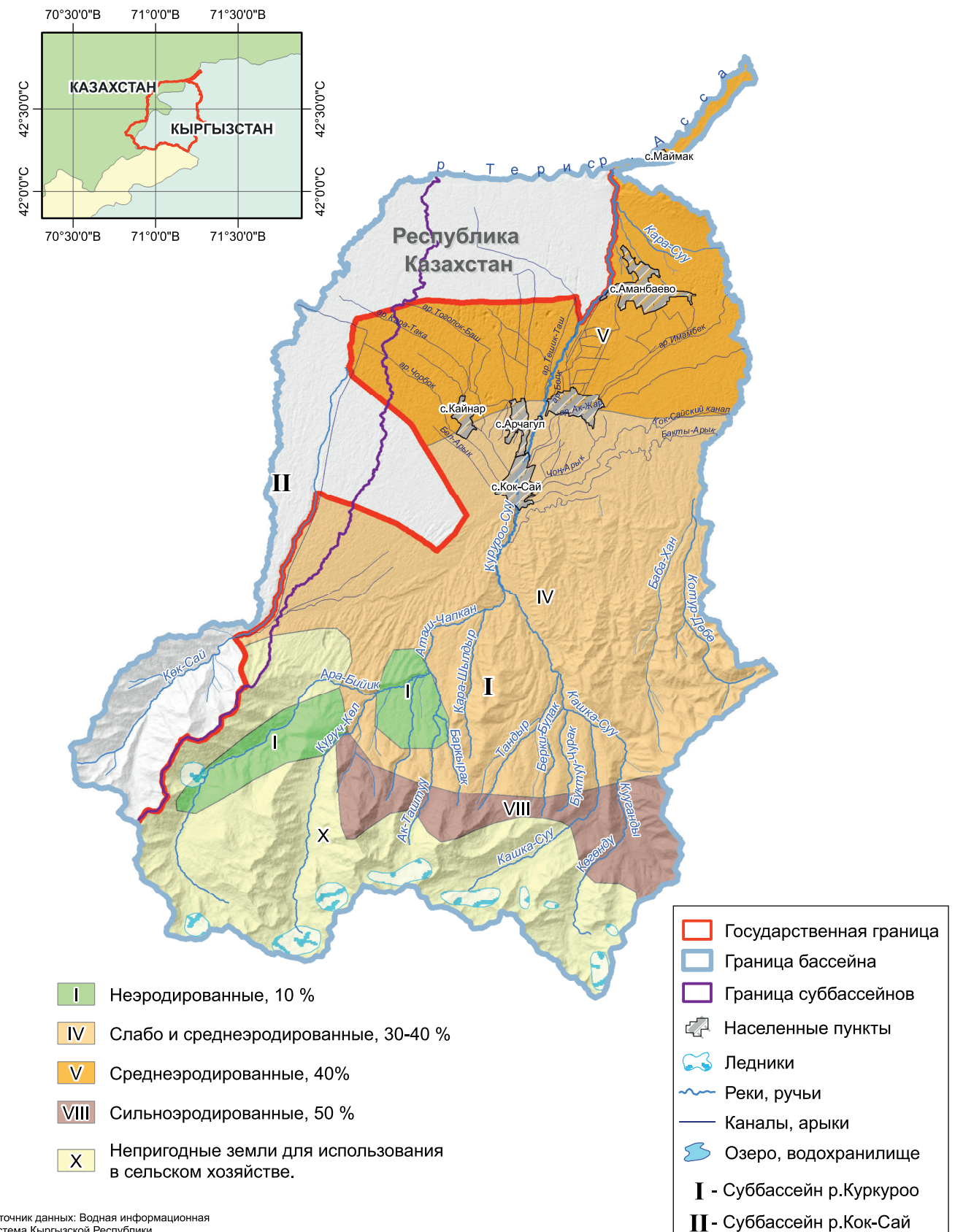
Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jalloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000

0 2 4 8 12 16 км

Границы не носят официального характера.

КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (ЭРОЗИЯ ПОЧВ)



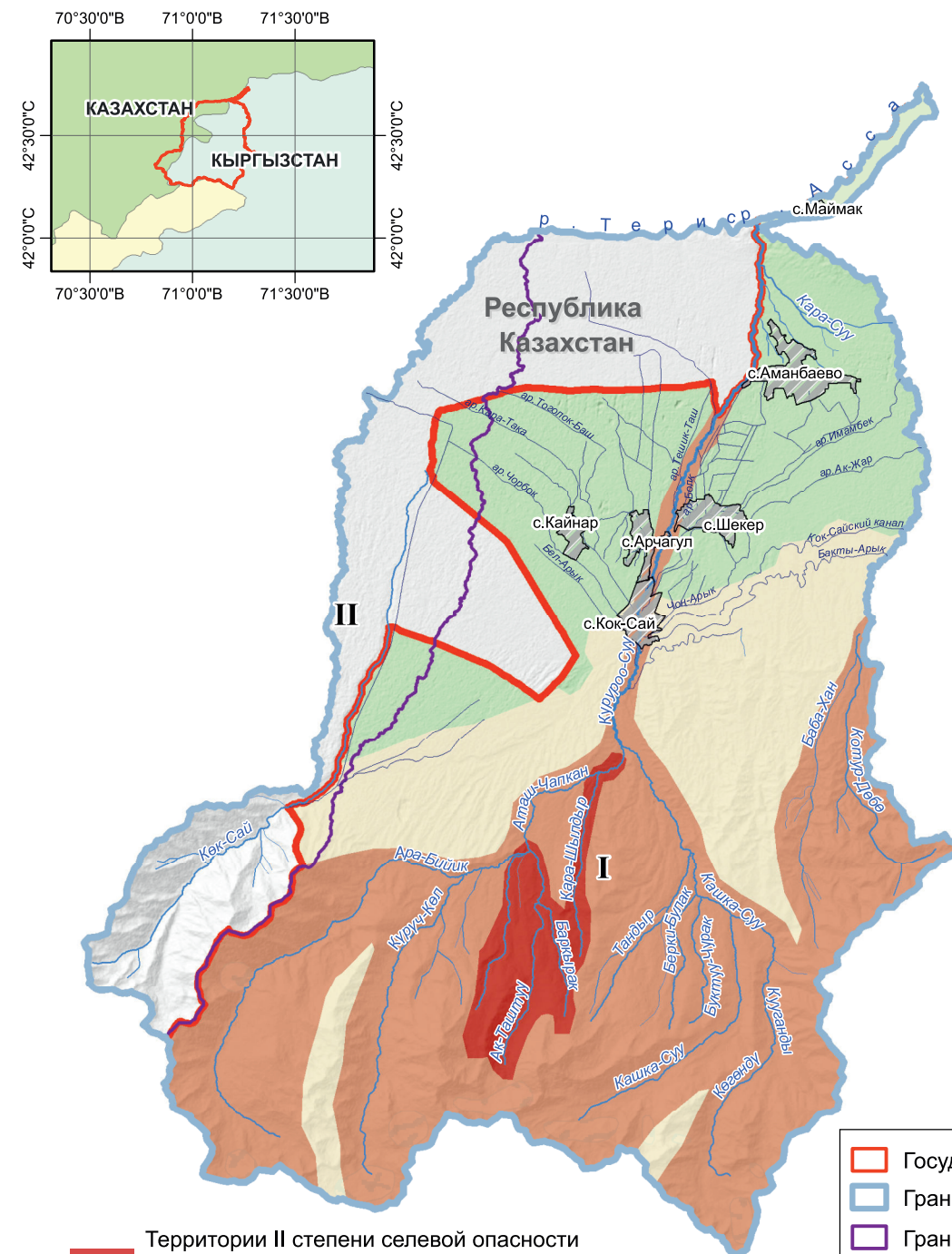
Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jalloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000

0 2 4 8 12 16 км

Границы не носят официального характера.

КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (УЧАСТКИ УЯЗВИМЫЕ К СЕЛЯМ)



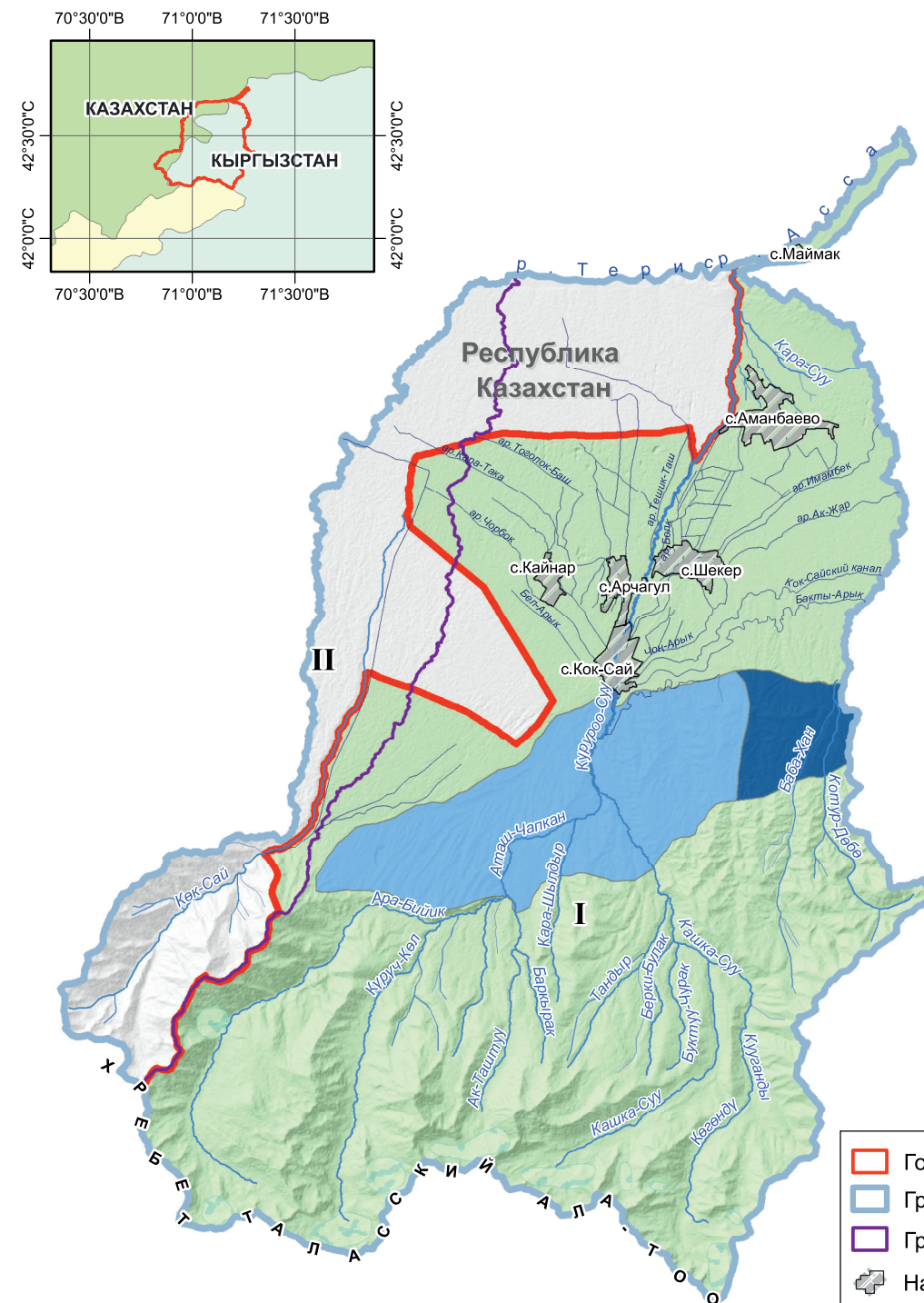
- Территории II степени селевой опасности с возможным проявлением селей от 100 до 1000 куб.м/сек.
- Территории III степени селевой опасности с возможным проявлением селей от 10 до 100 куб.м/сек.
- Территории IV степени селевой опасности с возможным проявлением селей до 10 куб.м/сек.

Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jalloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

- Государственная граница
- Граница бассейна
- Граница суббассейнов
- Населенные пункты
- Ледники
- Реки, ручьи
- Каналы, арыки
- Озеро, водохранилище
- I - Суббассейн р.Куркуроо
- II - Суббассейн р.Кок-Сай

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000
0 2 4 8 12 16 км
Границы не носят официального характера.

КАРТА БАССЕЙНА РЕКИ КУРКУРОО (УЧАСТКИ УЯЗВИМЫЕ К ОПОЛЗНЯМ)



- Площади с низким количеством оползней активизирующихся в аномально влажные годы.
- Потенциально оползнеопасные зоны

Источник данных: Водная информационная система Кыргызской Республики
Карта создано в рамках Проекта С 1069 "Вода, образование и сотрудничество"
Филиал Регионального экологического центра Центральной Азии в Кыргызской Республике
Система координат: WGS-1984
Проекция: UTM Zone 43N
Единицы измерения: Метры
E-mail исполнителя: jalloobek.kg@gmail.com
Дата создания: 25.04.2020 г.

- Государственная граница
- Граница бассейна
- Граница суббассейнов
- Населенные пункты
- Ледники
- Реки, ручьи
- Каналы, арыки
- Озеро, водохранилище
- I - Суббассейн р.Куркуроо
- II - Суббассейн р.Кок-Сай

1 см = 3 км
Масштаб 1:300 000
0 2 4 8 12 16 км
Границы не носят официального характера.

Атлас подготовлен по заказу РЭЦ ЦА. Данные были использованы из Информационной системы по воде (ИСВ)
Государственного Агентства водных ресурсов Кыргызской Республики, Бассейнового плана реки «Куркуроо»,
тематических экспертных оценок бассейна реки

Карты: Тукубаев Жайлообек
Дизайн и макет: Темирбекова Асель