

КК-379

Б

Кзыл-Ораинский и
Р
Сын-дарьинский
Округа.

Кзыл-Ординский

и

Сыр-Дарьинский

Округа

и входящие в их состав районы.

Издание Сыр-Дар. Губисполкома.

г. Чимкент. 1928 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

В 1926 г. при Академии Наук СССР организован был Особый Комитет по исследованию Союзных и Автономных Республик.

При содействии и непосредственном участии этого Комитета приступлено было к систематическому изучению таких окраинных Республик, как Каз. АССР.

Изучение это распространилось и на нашу Сыр-Дарьинскую губернию.

Геологический отряд Казакстанской Экспедиции Особого Комитета Академии Наук заканчивает работы по составлению: 1) сводки по соляным озерам Казакстана, 2) Каталога астрономических пунктов и 3) Очерка по геологии и полезным ископаемым Казакстана. Особое внимание обращено на изучение соляных самосадочных озер Павлодарского района и Аральского моря.

Производится всестороннее исследование Казакстана. В нем работает Почвенно-ботанический отряд Особого Комитета, производятся гидрологические, антропологические и др. исследования, организуются сейсмические наблюдения, магнитная съемка и т. д. и т. д.

На все это, на научную проработку добытого материала и на печатание результатов исследований необходимо продолжительное время.

До сего времени малая изученность Казакстана вообще и в частности Сыр-Дар. губ. неизменно ставили в затруднение центральные органы Каз. АССР и наш губернский аппарат при необходимости выполнения задания по составлению характеристики той или иной отрасли народного хозяйства, по перспективным видам на развитие добывающей промышленности, по выявлению экономического значения некоторых видов сельхозпромышленности и проч.

С отсутствием достаточного материала и с фактом малой изученности губернии Сыр-Дар. Губплан столкнулся в плотную при составлении описания запроэктированных на территории Сыр-Дарьинской губернии (вместе с присоединенными к ней частями смежных губерний) двух округов, подразделенных при хозяйственно-административном райнировании на 29 райнов.

К тому же Губплан был связан сроком представления означенного описания и размерами самого описания.

По изложенным причинам настоящий труд нельзя рассматривать как вполне исчерпывающий материал для характеристики округов и районов.

Но та схема, те основные положения, которые даны в настоящем труде могут быть приняты как незыблемые и должны послужить вехами при дальнейшем научном исследовании Кзыл-Ординского и Сыр-Дарьинского округов и для мероприятий по развитию народного хозяйства.

Сыр-Дар. Госуд. Плановая Комиссия.

И С Т О Ч Н И К И

послужившие материалом для составления описания округов и районов на территории Сыр-Дарьинской губернии.

1. Данные демографической переписи 1926 г.
2. Перспективный пятилетний план Сыр-Дарьинского ГЗУ Губздрава и ГубОНО.
3. Районирование Казакстана, Кзыл-Орда, 1928 г.
4. „Казакский аул“ В. Г. Соколовский, 1926 г.
5. „Материалы для характеристики Ср.-Аз. песчаных пространств в Кзыл-Куыском районе“ Н. В. Писчиков, 1905 г.
6. „Туркестанский край“ В. И. Масальский, 1913 г., под редакцией В. П. Семенова-Тянь-Шанского.
7. „Растительность Чимкентского уезда“ Э. А. Минквиц и О. Э. Кнорринг, 1910 г.
8. „Средне-Азиатский Экономический район“, под редакцией Ю. И. Пославского и Г. Н. Черданцева, 1922 г.
9. „Города Сыр-Дарьинской Области“, А. И. Добросмыслов, 1912 г.
10. „Туркестан в районе Ташк. ж. д.“, Н. П. Верховской, 1910 г.
11. „Рыбы Туркестана“ Л. С. Берг, 1905 г.
12. Научные результаты Аральской экспедиции, 1907 г.
13. „Путеводитель по Туркестану“ А. И. Дмитриев-Мамонов.
14. Значение горных лесов в Туркестанском крае, К. А. Тимаев, 1914 г.

Кзыл-Ординский Округ.

Справка:

В заседании Президиума Сыр-Дарьенского Губисполкома 15/V-1927 г. и Президиума КазЦИК'а 25/XI-1927 г., в связи с административно-хозяйственным районированием Казакстана, принято деление Сыр-Дарьинской губернии на два округа, Кзыл-Ординский и Сыр-Дарьинский.

В состав Кзыл-Ординского округа входят: Казалинский и Кзыл-Ординский уезды в современных их границах, Кзыл-Джингильская и Кайдаульская волости Тургайского у. Актюбинской губ. и Карсакпайская вол. Атбасарского у. Акмолинской губ.

География округа.

В этих границах Кзыл-Ординский округ обладает территорией размером 260.265 кв. килом., будучи расположен между $44^{\circ} 20'$ и $49^{\circ} 20'$ с. ш. и между $60^{\circ} 35'$ и $69^{\circ} 30'$ в. д. от Гринвича.

Занимая часть великой Арало-Каспийской низменности, округ имеет все отличительные черты, присущие этой низменности и граничит на сев.-зап. с отрогами Мугоджарских гор, на севере с песками Кара-Кум, среди которых расположен (в северной их части) ряд больших озер Чалкар, Тенгиз и др., далее с отрогами гор Джиланчик и Джанай-Адыр, на востоке—в системой верхнего течения р. р. Сюрту-су и Сары-су (сопки Джелькекты) и далее к югу с пустыней Бет-пак-дала (Сарысуйская вол. Акмолинского у.),—на юге граничит с нижним течением р. Чу и, после пересечения хребта Кара-тау, с Яны-курганской вол. Туркестанского уезда и с песками Кзыл-кум, на юго-западе—с частью песков Кзыл-кум, вошедшую в состав Кара-калпакской А. О. и, наконец, на западе и сев.-зап — с бассейном Аральского моря.

Взяв за отправную точку залив Перовского на сев.-вост. Аральского моря, получаем следующее описание границы Кзыл-Ординского округа.

От берега моря граница идет на сев.-восток до горы Терменбес, пересекши линию Ташк. жел. дор. у ст. Саксаульской. Отсюда граница поворачивает на север до сел. Терекли, пройдя через гору Айгыр-байтал. От Терекли граница вдоль почтового тракта (от ст. Ак-джулпас на г. Иргиз) спускается на протяжении 20 килом. на юго-зап. и от этого пункта идет на восток до горы Калмас, от которой граница проходит через ряд колодцев в песчаной пустыне Кара-кум на юг до пункта Иш-тугуль и горы Суйкульдук. Отсюда, отделяя южные волости Тургайского уезда (Кзыл-Джингильскую и Кайдаульскую), граница поворачивает в сев.-вост. направлении на колодез Барча-кум, далее к колодцу Нош-бармак, за которым проходит севернее озера Чубар-тениз и, удаляясь на восток почти параллельно 48° сев. шир., упирается в гору Конур-тюбе. От этого пункта граница уклоняется на сев.-вост. и, проходя через горы Джильды-адыр, Сары-таг и Туздын-тау, вдоль границы, отделяющей Тургайский у. от Атбасарского уезда, достигает истоков р. Сары-тургай, расположенных примерно в 40 килом. к сев.-зап. от посел. Улутавского. От истоков р. Сары-тургай граница уклоняется к востоку и в этом направлении пересекает реки Кара-чингир и Сары-кингир, проходя горами Бакан-чакчан, Ак-мая и через озеро Мекей-сор, достигает границы, отделяющей Атбасарский уезд от Акмолинского уезда. Этот пункт находится примерно в 10 килом. на юг от озера Чубар-куль. Отсюда граница, направляясь на юго-юго-восток, совпадает с границей, отделяющей Акмолинский уезд от Атбасарского уезда, доходит до реки Сары-су (в 40 килом. к западу от слияния р. р. Сюрту-су и Сары-су). От этого пункта граница принимает юго-зап. направление, проходя по уроч.

Джеты-конур через зимовку Булюкпай, могилу и колодез Шалтай до пункта Казыбек, от которого граница идет прямо на юг до развалин крепости Ташты на левом берегу р. Чу. На этом протяжении граница проходит через зим. Марджа в песках Саменькум, через озеро Дабусун-туз, вблизи колодца Кос-кудук и мимо горы Кескен-терек.

От развалин крепости Ташты граница поворачивает на запад и идет по р. Чу до озера Саумал-кул (зим. Укумань). Отсюда, вдоль вьючного караванного пути, граница принимает юго-западное направление, проходит через перевал Ак-сумбе в горах Кара-тау, пересекает Ташкент. жел. дор. между станциями „Чийли“ и „Тюмень-зрык“ и упирается в р. Сыр-Дарью у сел. Джалпактал, от которого граница идет на запад через пески Кзыл-кум до колодца Кос-кудук, поворачивая от него к юго-зап.-зап. до уроч. Сарапан. От него граница принимает сев.-западное направление вплоть до берега Аральского моря, где расположен остров Киндерли-сулу (южнее залива Бик-тау).

Как проходит граница по Аральскому морю и какая часть моря входит в состав Казакстана, Кара-Калпакской Авт. Обл., Узбекистана и Туркменистана, в точности неизвестно.

Аральское море.

Аральское море занимает площадь в 70.430 кв. килом. и лежит выше уровня Каспийского моря на 74 метра.

Как сказано выше, в точности не установлено, какая площадь поверхности Аральского моря входит во владения Казакстана, в частности Кзыл-Ординского округа. Подробное позднейшее описание Аральского моря и рыбных его богатств имеется в труде проф. Л. С. Берга.

Бассейн Аральского моря, помимо крупного промышленного значения рыбных промыслов, имеет немаловажное значение не только для Кзыл-Ординского округа, но и для всего Казакстана в том отношении, что представляет собою удобный внутренний водный путь для сообщения с дельтой

р. Аму-Дарья и с населенными пунктами, расположенными по всему течению этой реки, и для транзита грузов из порта гор. Аральска при ст. „Аральское море“ Ташк. жел. дор. в указанные местности, так и в обратном направлении.

Судоходство по Аральскому морю получило достаточное развитие, имея в своем распоряжении до 15 паровых и моторных судов. За период империалистической и гражданской войны судоходство пало, но теперь постепенно восстанавливается и имеет все шансы на полное развитие.

Относительно рыбной промышленности на Аральском море будет сказано ниже.

Речи и озера.

Главной водной артерией в Кызыл-Ординском округе является судоходная р. Сыр-Дарья на протяжении 547 килом. от сел. Джалпак-тал до впадения ее в Аральское море. Река Сыр-Дарья состоит в верхнем ее течении из р. Нарын, длиной 749 км., и Кара-Дарья, длиной 214 км. От слияния их до устья р. Сыр-Дарья имеет протяжение 1.787 км.

При достаточном обследовании и изучении как самой р. Сыр-Дарья, так и многих ее „протоков“, к главнейшим из которых относятся Кара-узьяк, Куван-дарья и Чиркейли, представится возможным заставить этот могучий поток служить для целей орошения земель и для целей судоходства.

Река Чу входит в пределы Кызыл-Ординского округа только нижним своим течением на протяжении 119 км., заканчиваясь целым рядом озер, наиболее крупные из которых Саумал-куль, Асказанын-сор и др. Река эта мало известна вследствие малодоступности. В нижнем ее течении имеются по берегам громадные запасы травяной растительности. По некоторым сведениям р. Чу изобилует рыбой. В общем-же р. Чу признается естественным гнездилищем азиатской саранчи, но в точности это выяснит предпринятое в 1927 г. обследование этой реки экспедицией энтомолога Н. Б. Антонова.

Река Сары-су входит в пределы округа средним и нижним своим течением на протяжении 485 км., принимая в себя с правой стороны у зим. Сургута в уроч. Караджар солидный приток (215 км.) Каракингир, берущий начало в горах Джувалы и Джаксы-арганаты Акмолинской губ. Заканчивается р. Сары-су крупными озерами Аще-куль, Узун-куль, Тили-куль, Тайляк-куль и множество мелких озер, расположенных на восточной и северной окраинах степи Бикс-сары. Река Сары-су не доходит ни до р. Чу, ни до р. Сыр-Дарьи. Озеро Аще-куль, принадлежащее к бассейну р. Сары-су, отстоит всего только в 50 км. от озера Саумал-куль, в которое впадает р. Чу. Не отрицается возможность общности бассейна озер в нижнем течении р. р. Сары-су и Чу.

Ниже по течению от г. Кзыл-Орда отделяется от р. Сыр-Дарьи проток, который идет с востока на запад по северной части пустыни Кзыл-кум и носит название Джаман-Дарья. Речка эта теряется в пустыне в районе уроч. Иркибай, не доходя до устья Аму-Дарьи или Аральского моря. Протяжение Джаман-Дарьи около 280 км. Остается невыясненным, возможно-ли водами Джаман-Дарьи орошать земли в пустыне Кзыл-кум и представляется ли целесообразным усилить приток воды из Сыр-Дарьи в эту речку путем расчистки русла там, где она берет начало из Сыр-Дарьи или путем возведения здесь искусственных сооружений.

Таким образом на территории Кзыл-Ординского округа имеются реки: Сыр-Дарья, Чу, Сары-су и перечисленные выше протоки р. Сыр-Дарьи. Других рек нет.

Помимо рек, на территории округа находится множество довольно крупных озер, большинство которых имеет промышленное значение, т. к. пресные озера изобилуют рыбой, а соляные озера эксплуатируются под добычу самосадочной соли.

К таким озерам принадлежат: в пределах Казалинского уезда—Чумыш-куль (сол.), Саппак (сол.), Аван-султук, Камышлы-баш,

Кос-куль, Сор-сулькол и др., в пределах южной части Тургайского уезда—Чубар-тениз, в пределах присоединенной к Кзыл-Ординскому округу Карсакпайской волости Атбасарского уезда--Арыс-куль, Тайлак-куль, Тили-куль, Ас-казанын-сор и в пределах Кзыл-Ординского уезда—Саумал-куль, Аще-куль, Култуз, Кара-куль, Иргуль, Загуль, Тамар-уткуль, Дала-куль, Сотурды-аин и др.

Часть этих озер образована разливами р. Сыр-Дарьи, ежегодно пополняясь весенними и летними паводками, а другая часть обязана своим происхождением водам р. р. Сары-су и Чу, которые, нѣ будучи в состоянии влиться в р. Сыр-Дарью, образовали ряд громадных пресных озер.

Те озера, которые не имеют ежегодного притока из рек пресной воды, превратились в соляные озера.

Имеются высохшие озера, заполненные глауберовой солью.

Г о р ы.

В северной части округа (Карсакпайской вол. Атбасарского уезда) расположены горы Улутау (2070 фут.), Джиланды, Аралтюбе, Бакал-чакчан, Теректы, Борсенгир и др. Затем, в Кзыл-Ординском у. расположена сев.-зап. оконечность горного хребта Кара-тау, заканчивающегося здесь горою Даут-ходжа и бугром Джитым-тюбе.

В общем округ должно признать равнинным, низменным.

П е с к и.

Значительная площадь Кзыл-Ординского округа, расположенная между р. Сыр-Дарья и границей с Кара-калпакской Авт. Обл., занята северною частью песчаной пустыни Кзыл-кумы. Пески занимают здесь пространство примерно 78.600 кв. клм.

Пески Кара-кум и Моюн-кум расположены в северной части Казалинского уезда и заполняют южную часть Тургайского у., присоединенную к Кзыл-Ординскому округу. Эти пески разбросаны на площади примерно 74.500 кв. клм.

При средней высоте 400-450 фут. над уровнем моря, поверхность Кзыл-кумов представляет собою сочетание печаных бар-

ханов и дюн с солонцами и котловинами. Различаются пески барханные, бугристые, грядовые, дюнные и песчаная степь. Перемещение по барханным пескам во время ветра опасно.

Среди песков расположены такыры и шоры (соры).

Такыры представляют собою пониженные пространства с глинистой поверхностью, лишенные растительности, в которых скапливается вода от дождей и таяния снегов. Летом вода высыхает и поверхность такыра становится чрезвычайно плотной (подкова лошади не оставляет следа!).

Соры-солончаки с весьма рыхлою почвою, опасною для движения по ней людей и животных.

Барханные (сыпучие) пески, не будучи скреплены растительностью, постепенно передвигаются в направлении постоянного ветра и неуклонно надвигаются на культурные земли. Подробно о барханных песках изложено в труде инж. В. Гельмана, производившего наблюдения в Кзыл-кумах со стороны Хивинского оазиса. На картах IX столетия значится гор. Вардензи, впоследствии совершенно засыпанный песками и оставленный жителями.

Лесная площадь.

Лесов в округе, собственно говоря, не имеется. Но в песках Кзыл-кумы расположены обширные заросли своеобразной древесной растительности Галоксилон Аммодрон саксаула, присущего только песчаным пустыням Средней Азии. Заросли саксаула в округе, в пределах Казалинского и Кзыл-Ординского уездов, покрывают собою 1.163.356 гектаров. Имеются не учтенные значительные площади саксаула. Особенно могучи заросли саксаула по протоку Джаман-Дарья и по Куван-Дарье. Установилось мнение, что саксаул растет медленно. В доказательство приводят исчисление в разрезе ствола дерева колец, расположенных вокруг центра ствола (каждое кольцо соответствует году роста дерева). Наблюдения показали, что двухлетний саксаул, имея в

диаметре ствола (толщина) 1 линию, десятую часть дюйма, достигает высоты лишь 35,5 сантиметр., а 12-летний саксаул, при диаметре 4 линии, имеет рост в 93 сант. Имеющий в диаметре ствола 6 дюймов саксаул насчитывает по числу колец 150 лет своей жизни.

В настоящее время стремятся установить, что рост саксаула почти нормален. Необходимо точное изучение биологии саксаула. Подробные сведения о саксауле имеются в книжке лесничего Н. В. Писчикова „Материалы для характеристики Ср.-Азиат. песчаных пространств в Кызыл-кумском районе Сыр-Дар. обл.“, изд. 1905 г. (Ташкента Помимо саксаула, имеются тугайные лес) по берегам р. Сыр-Дарьи и на островах.

Пути сообщения.

В направлении с сев.-запада на юго-восток округ прорезает Ташкентская ж. д. на протяжении 655 км., от ст. Саксаульская до ст. Тюмень-арык, проходящая параллельно р. Сыр-Дарьи.

Являясь пока единственным кратчайшим рельсовым путем между Ср. Азией и центром СССР и будучи открыта для движения в конце 1904 г., Ташк. ж. д. в настоящее время, с развитием торговли и промышленности и с восстановлением народного хозяйства Средне-Азиатских республик и Казакстана, не в состоянии удовлетворить все потребности по перевозкам, а потому Совнаркомом КАССР возбужден вопрос об усилении провозоспособности Ташк. ж. д.

Подъездной ж. д. путь, сооруженный специально для подвозки саксаула из Кызыл-кумов, имеет протяжение 60 км. и идет на запад в Кызыл-кумы от разъезда № 129, расположенного на перегоне между станциями „Байгакум„ и „Чийли“.

Имеется в округе еще жел. дор. путь длиной 120 км., соединяющий Джеккаганский медный рудник с Байканурскими каменно-угольными копиями. Дорога эта находится в присоединенной к Кызыл-Орд. округу Карсакпайской вол. Атбасарского у. и имеет чисто местное значение, не будучи

связана с общей сетью железных дорог.

Принимая население Кзыл-Ординского округа в количестве 318.700 чел, (вместе с населением городов и присоединенных волостей), получаем, что 1 км. ж. д. пути приходится на 382 жителя.

Грунтовые дороги делятся на приспособленные к автотранспорту, на дороги губернского и уездного значения, на караванные и вьючные пути.

Приспособлены для автомобильного движения дороги: 1) от г. Кзыл-Орда в г. Чимбай, центр Кара-калпакской авт. обл., протяжением 830 км., из которых 325 км. по территории округа; 2) от ст. Джусалы Ташк. ж. д. до центра Карсакпайского Комбината расстоянием 372 км.

Затем следуют грунтовые дороги губернского значения, к которым причислен бывший почтовый тракт от г. Таккента до г. Оренбурга. Тракт этот проходит по территории Кзыл-Ординского округа на протяжении 775 км. от ст. Тюмень-арык до ст. Терекли (далее тракт идет на г. Иргиз). Ташкентская жел. дорога проложена параллельно этому тракту в непосредственной близости от него, а потому бывший почтовый тракт потерял свое значение, тем более, что он долгое время не ремонтировался, а расположенные на нем здания бывших почтовых станций и мосты через речки и оросительные каналы пришли в полное разрушение.

В тех районах, где ж. д. уклоняется в сторону от бывшего почтового тракта, например, между станциями „Кзыл-Орда“ и „Кармакчи“ перегоны тракта по быв. станциям Дмитровская, Петровская, Семеновская, Александровская, Владимирская, Федоровская, Викторовская, Кармакчи продолжают еще служить колесной дорогой между расположенными здесь населенными пунктами. Сохранилось также значение хорошего колесного пути за участком бывш. почтового тракта севернее г. Казалинска от

ст. Ак-джулпас до ст. Терекли и далее за пределами Кзыл-Ординского округа до г. Иргиза.

Грунтовые дороги уездного значения являются караванными и вьючными путями.

Почти параллельно тянутся от г. Казалинска караванные и вьючные дороги на север в Тургайский уезд, проходя западной окраиной песков Кара-кумы. На юг от гор. Казалинска расходятся вьючные и караванные пути, ведущие в обширные пространства пустыни Кзыл-кумы, при чем один путь от уроч. Иркибай отклоняется к западу, направляясь в Кара-Калпакскую авт. обл. к берегам Аму-Дарьи, почти в устье ее. Через Кзыл-кумы вьючные пути приводят к хивинским берегам, а далее на юг в бывш. бухарские владения.

От г. Кзыл-Орда караванный путь идет на восток к озеру Тили-куль и отсюда, направляясь на север, вливается в большую караванную дорогу вдоль р. Сары-су, ведущую в Атбасар. Другой караванный путь идет от г. Кзыл-Орда на юг через центральную часть Кзыл-кумов, пройдя которую, разветвляется в сторону Бухары, на г. Нурата, Самарканд и Джизак.

Караванные и вьючные пути проходят пустынями и песками. На перегонах по этим путям на известном расстоянии имеются искусственно вырытые колодцы („кудук“) по большей части с горько-соленой или солоноватой водой.

Колодцы разбросаны по пустыне по одиночке и группами и распределены крайне неравномерно. В центральной части Кзыл-кумов колодцы расположены друг от друга в расстоянии 20-30 км., но случается и так, что расстояние это увеличивается до 100 км. Глубина колодцев обычно колеблется от 8 до 20 метров, но встречаются колодцы глубиною до 120 метров.

Водные пути.

Выше уже указывалось, что бассейн Аральского моря является водным путем для сообщения с устьем Аму-Дарьи и вверх по течению этой реки. Все грузы на Кара-

Калпакской авт. обл. и из бывш. Хивинских владений могут быть транспортируемы дешевым водным путем к ст. „Аральское Море“ Ташк. ж. д. для дальнейшего направления в центральные районы СССР.

Произведенное весной 1927 г. Ср.-Аз. Управлением Внутр. Водн. Путей обследование р. Сыр-Дарьи подтвердило судоходность этой реки. Этот водный путь может быть использован для подвоза саксаула и продукции скотоводства к станциям Ташк. ж. д., расположенным на берегу р. Сыр-Дарьи.

Территория.

В указанных выше границах площадь территории Кызыл-Ординского округа исчисляется в 260.265 кв. клм.

Из этого количества Казалинский уезд занимает—86.688 кв. клм. Кызыл-Ординский—74.280 кв. клм., Кызыл-джингильская и Кайдаульская вол. Тургайского уезда—55.000 кв. клм. и Карсакпайская вол. Атбасарского уезда—44.297 кв. клм.

На долю пустынь и песков из этой территории приходится около 160.000 кв. клм. что составит 52 процента всей площади округа.

По данным 1925 г., площадь посевов в Казалинском у. была равна 9.870 гектар и в Кызыл-Ординском у.—14.975 гектар, всего—24.845 гектар. Сведений о размере посевной площади входящих в состав Кызыл-Ординского округа южной части Тургайского уезда и Карсакпайкой вол. не имеется.

К л и м а т.

В климатическом отношении округ относится к категории пустынь, климат которых характеризуется годовым количеством осадков меньше 150 мм. и средней годовой температурой $+6^{\circ}$ Ц. Как и весь Казакстан, так и Кызыл-Ординский округ расположен в области высокого барометрического давления, т. е. испытывает недостаток почвенной воды и осадков.

Многолетние метеорологические наблюдения определяют, что в Кызыл-Орде выпадает в год в среднем 108 мм. осадков и что средняя годовая температура в Кызыл-Орде $+8^{\circ}$ Ц. В г. Казалинске годовое ко-

личество осадков равно 129-мм., а средняя годовая температура $+7,8^{\circ}$ Ц.

Господствующие сев. и сев.-вост. ветры имеют иссушающее значение, выбирая влажность из воздуха и почвы.

По естественно-историческим условиям (взаимная связь климата, почвы и растительного покрова) Кзыл-Ординский округ относится к 4-й зоне, зоне пустынь с почвами типа буро-сероземов, в смешении с солонцами и солончаками. Растительность полынно-солончаковая. Средняя годовая температура от $+7^{\circ}$ до $+14^{\circ}$ Ц.

Населенные пункты.

Из населенных пунктов в округе к городам относятся Казалинск и Кзыл-Орда.

Казалинск находится под $45^{\circ}46'$ сев.шир. и $31^{\circ}47'$ вост. долг. Высота 235 фут. над уровнем моря.

На месте современного Казалинска в 1853 г. был возведен на правом берегу р. Сыр-Дарьи форт № 1 на бывшем большом караванном пути, ведущем из Хивы и Бухары в Россию. Форт был построен для защиты казаков Малой Орды от кокандцев и хивинцев и для распространения русского влияния на Ср. Азию.

К 1 января 1861 г. в форте № 1, кроме войск, числилось 47 семейств поселенцев в числе 340 чел. обоюго пола. Форт служил местом стоянки военной аральской флотилии, которая упразднена была в апреле 1883 г. Суда этой флотилии были проданы на слом в 1893 г. В 1862 г. форт № 1 был соединен с Оренбургом почтовым трактом.

С 11 июля 1867 г. форт № 1 вошел в состав Туркестанского генер.-губернаторства с переименованием в уездный город Казалинск. С 1868 г. население г. Казалинска стало пополняться татарами, прибывавшими главным образом из Оренбурга.

В период времени с 1875 по 1880 г. население Казалинска было пополнено высланными за неповиновение властям и за отказ исполнять воинскую повинность уральскими казаками, в числе около тысячи чел.

Первая партия их была пригнана 28/X-1875 г. В 1910 г. уральцев в Казалинске насчитывалось до 1800 чел.

По переписи 1897 г. в г. Казалинске было 7.585 жителей (4.303 мужч. и 3.282 жен.).

Переписью 1926 г. в Казалинске зарегистрировано 7.123 жителей, из них 3.589 мужч. и 3.534 женщ.

По утвержденному в 1907 г. плану под г. Казалинск отведено 17.681 гект. земли, из которых 10.540 удобной земли.

Первая школа в Казалинске была открыта 21/I-1860 г. Женская школа была открыта 9/II-1861 г. Киргизская (для казакских детей) школа была открыта в конце 1865 года.

Общественная библиотека в Казалинске учреждена 21/XI-1900 года.

В настоящее время в Казалинске имеются 3 школы 1-й ступени (казакская, узбекская и татарская), 1 школа II ступени (смешанная) и 1 детдом.

Гор. Казалинск отстоит от ст. „Казалинск“ Ташкент. ж. д. в 10 клм. Путь от станции до города шоссирован.

Средняя годовая температура г. Казалинска $+8^{\circ}$ Ц. Высшая температура $+42,1^{\circ}$ Ц. наблюдалась в 1902 г., низшая температура -40° Ц. в 1893 г. Среднее количество атмосферных осадков 120 мм.

Гор. Кзыл-Орда (бывш. Ак-Мечеть, Перовск) расположен на правом берегу реки Сыр-Дарьи, под $44^{\circ} 51'$ сев. шир. и $35^{\circ} 10'$ вост. долготы. Высота над уровнем моря 575 фут.

Город стоит на пересечении старинных больших караванных путей из Бухары, Хивы и Ташкента на Атбасар, через него в Сибирь, и на Тургай и Троицк.

Кокандское укрепление Ак-Мечеть было взято русскими войсками 27/VII-1852 г. и на месте этого укрепления был сооружен форт Перовский. Возникновение поселения при этом форте относится к 1858 г., когда разрешено было строить на казенные средства домики для женатых солдат.

В 1867 г. форт Перовский был переименован в уездный город Перовск Сыр-Дарьинской области.

В 1875 -76 г. г. население Перовска увеличилось 300 ссыльных уральских казаков и их семействами.

По переписи 1897 г. в Перовске насчитано 5.058 жителей, из них 3.122 мужч. и 1.936 женщ.

В 1909 г. в Перовске было 8.328 жит. (4.652 мужч. и 3.676 женщ.).

По плану 1904 г. в Перовске значилось 7.769 гект. городских земель, из них 6.616 гектар. удобной земли.

Переписью 1926 г. в Кзыл-Орде (Перовск) зарегистрировано 22.557 жителей, из них 11.691 мужч. и 10.866 женщ.

В 1925 г. в Кзыл-Орду перенесена из Оренбурга столица Казакстана, в связи с чем в городе произведено большое строительство на общую сумму до 12.000.000 р.

Первая школа в форте Перовском была открыта в 1860 г. Школа для казакских детей (киргизских) открыта в декабре 1863 г. Женское училище учреждено в 1879 г.

Ссыльные уральцы-старообрядцы детей в школу не посылают, обучая их на дому церковно-славянскому чтению.

Метеорологическая станция открыта в Перовске с 1880 года.

Средняя годовая температура для гор. Кзыл-Орды $+8,1^{\circ}$ Ц. Высшая температура $+42,5^{\circ}$ Ц. (1889 г.), низшая $-38,3^{\circ}$ (1893 г.). Среднее количество атмосферных осадков 126 мм.

В настоящее время в г. Кзыл-Орде 5 школ I ступени (3 русских, 1 казакская и 1 татаро-узбекская), 2 школы II ступени (7-летка казакская и 9-тилетка смешанная) и 3 детдома (казакский, русский и приемник-распределитель смешанный).

Среди 3.999 населенных пунктов Кзыл-Ординск. округа (кроме присоединенных волостей) следует отметить рабочие поселки полугородского типа: Аральск и Ново-Казалинск.

Поселение Аральск при ст. „Аральское Море“ Ташк. ж. д. возникло стихийно во время постройки этой дороги и открытия по ней движения, благодаря удобной бухте для стоянки рыбачьих судов и развитию рыбопромышленности в бассейне Аральского моря.

Быстрый рост этого торгово-промышленного городка был обусловлен развитием рыбной промышленности, которая выразилась в 1915 г. в размере $2\frac{1}{2}$ мил. пуд. рыбных продуктов. В гавани Аральска насчитывалось до полутора десятка паровых и моторных судов и свыше сотни парусных и мелких рыбацких судов.

Дальнейший рост Аральска задерживался невыполнением проекта сооружения мола и других приспособлений для устройства внутренней гавани, а также отсутствием достаточного снабжения поселения пресной водой. За время империалистической и гражданской войны рыбопромышленность пришла в упадок, пароходы и моторные суда отчасти погибли, отчасти пришли в негодность, рыболовная флотилия сократилась до минимума.

В настоящее время значение Аральска восстанавливается.

В 1926-27 г. сооружена заградительная дамба, которая не только обезопасила поселение Аральск от разрушительного действия штормовых наводнений, но и дала возможность судам причаливать прямо к пристаням, не останавливаясь на внешнем рейде и не делая перегрузки на баржи.

Приступлено к исследованию и изысканию грунтовых вод для снабжения Аральска пресной водой в достаточном количестве для питья и для орошения.

По переписи 1926 г. в Аральске зарегистрировано 4.176 жителей обоего пола, из них 2.031 мужч. и 2.145 женщ., и 500 жилых строений. Годовой оборот по торговле в Аральске за 1926 г. равнялся 9.600.000 р., из коих 6.500.000 р. пришлось на долю гос. предприятий. Бюджет поселка по доходной

части—150.000 р. по расходной—42.400 р. (1926 г.).

В поселении имеются: механич. мастерская Госпароходства, бондарная мастеркая Аралрыбтреста, бондарная мастерская артели и лесопилка.

Второе рабочее поселение полугородского типа под названием Ново-Казалинск возникло при ст. „Казалинск“ Ташкентск. ж. д. В настоящее время в этом поселении насчитывается 5.809 жителей (1926 г.), из них 2.818 мужч. и 2.991 женщ., и 739 жилых домов.

Вследствие удобного расположения при станции жел. дороги торговля в Ново-Казалинске получила быстрое развитие. Оборот торговли в Н.-Казалинске за 1926 г. равен был 930.000 руб.

Бюджет поселка за тот же год—15.418 р. Не исключается возможность переброски торговых предприятий из г. Казалинска в Н.-Казалинск, что избавит эти предприятия от значительных накладных расходов по перевозке грузов на расстоянии 10 клм. от станции до города. Ново-Казалинск имеет шансы стать городом.

Значительными поселениями в свое время были Кармакчи (форт № 2) при жел. дор. станции „Джусалы“ и Джулек вблизи ст. „Байгакум“ Ташк. ж. д., но с течением времени они потеряли значение и представляют теперь из себя захолустные поселения, не имеющие надежды на развитие.

В Кармакчах ныне 2.273 жит. и в Джулеке—688 жителей. Ранее эти поселения были передовыми укреплениями на пути движения русских в Среднюю Азию.

Европейских поселков мало. Всего только три, которые находятся в Кзыл-Ординском уезде: Шайкуль (быв. Александровский) и Бирибай (быв. Ново-Астраханский) в недалеком расстоянии (17 и 28 клм.) от г. Кзыл-Орда, и Чийли (быв. Скобелево) близь ст. „Чийли“ Ташк. ж. д. По переписи 1926 г. в сел. Александровском, ныне Шайкуль, 167 жит., в Ново-Астраханском, ныне

Бирибай, 100 жителей и в сел. Чийли (Скобелево—826 жит. (вместе с поселением при станции)).

Постепенно при некоторых станциях Ташк. ж. д. образовались поселения смешанного характера из жел. дор. рабочих и служащих, из беглецов с Поволжья в голодные годы, из казаков и пр. К разряду таких поселений, с количеством жителей свыше 200 чел., принадлежат поселения при станциях: Джусалы (697 жит.), Камышлыбаш (сокращенно Камбаш)—1210 жит. и др.

Казакское население расселено по аулам, основными типами которых, согласно брошюры В. Г. Соколовского „Казакский аул“, изд. КазЦСУ (Ташкент, 1926 г.) являются:

1) Скотоводческий аул, хозяйства которого кочуют круглый год, при чем люди живут в юртах, а для скота в местах продолжительных стоянок устраивают открытые загоны, огороженные колючим кустарником или другим материалом.

2) Скотоводческий аул с постоянной зимовкой (примерно полгода), состоящей из зимних построек для людей и скота; кроме открытых загоронок часто встречаются крытые хлевы. При ауле имеются призимовочные площади.

3) Земледельческий аул круглый год находится на одном месте, имея для людей и скота зимние постройки; „джатаки“ (земледельцы) уходят на лето недалеко от зимовки, самое дальнее верст за 15—30, держась обособленной группой и не смешиваясь с другими аулами.

4) Смешанный аул: джатаки и „кошпелы“ (скотоводы). Подобен земледельческому аулу. Джатаки с весны уходят на летовки недалеко, а скотоводы гораздо дальше, при чем осенью все возвращаются в одно место (зимовки).

Что касается Кайдаульской и Кзыл-Джингильской волостей Тургайского уезда и Карсакпайской вол. Атбасарского у., присоединенных в порядке районирования к Кзыл-Ординск. округу на правах особого рай-

она, то сведений о населенных пунктах в этих волостях не имеется. Можно с известной уверенностью предполагать, что казакские аулы и зимовки в южной части Тургайского у. ничем не отличаются от таковых населенных пунктов Казалинского и Кзыл-Ординского уездов, т. е. что там крупных аулов мало. Европейских селений в южной части Тургайского уезда нет.

С такою же уверенностью должно предполагать, что при предприятиях Карсакпайского промышленного Комбината, т. е. при Джекказганском медн. рудн., Карсакпайском меде-плавильн. зав. и при Байканурских копах камен. угля имеются значительные рабочие поселки, на остальном же пространстве Карсакпайской вол. расселено казакское население в мелких аулах и зимовках.

Население округа.

Переписью 1926 г. зарегистрировано в Казалинском у. 146.404 жит. об. пола и в Кзыл-Ординском у.—137.170 жит. По данным приемо-сдаточных актов, население присоединенных к Кзыл-Ординскому округу южной части Тургайского уезда и Карсакпайской вол. составляют 29.513 чел. об. пола. Таким образом общее количество населения округа выражается в размере 318.887 чел., население Казалинского и Кзыл-Ординского у. у. равно 283.574 жит., из которых 234.871 сельск. населения (83⁰/₀), 42.305 чел. городских жителей (14,8⁰/₀) и 6.398 чел. в полосе отчуждения жел. дор. (2,2⁰/₀).

По национальному составу сельское население Казалинского и Кзыл-Ординского уездов распределяется следующим образом: казаки—98,4⁰/₀ и европейцы (великороссы и украинцы)—1,6⁰/₀. Национальный состав городского населения неизвестен.

Средняя плотность населения 0,86 чел. на 1 кв. килом. В Казалинск. и Кзыл-Ординском уездах плотность населения--1,2 чел. на 1 кв. килом.

Следует отметить, что в состав населения г. г. Кзыл-Орда и Казалинск, а также некоторых рыбацких селений по берегам

р. Сыр-Дарьи входят ссыльные уральские казаки (русские), принадлежащие к религиозной секте старообрядцев, а потому живущие обособленно от остальных христиан. За истекшие 55—60 лет со времени ссылки царским правительством в Туркестанский край уральцы, особенно в молодом поколении, утратили, конечно, известную долю своих бытовых и религиозных особенностей. Уральцы занимались и занимаются преимущественно рыбной ловлей.

Ссылных уральцев в Казалинском и Кзыл-Ординском у. у. насчитывается примерно 1500 семейств, т. е. около 6.000 чел. обою пола.

Ирригация (искусств. орошение)

По климатическим условиям земледелие в округе возможно только при искусственном орошении посевов путем вывода воды из рек и других источников оросительными каналами (арыки). Посевы, питаемые атмосферными осадками, посевы под дождь, и питаемые подпочвенными водами так называемые „богарные посевы“ незначительны по своей площади.

Данные Казводхоза за 1926 г. обрисовывают положение ирригационных систем в Казалинском и Кзыл-Ординском у. у. в следующем виде.

В Казалинском у. действуют 6 главных оросительных систем: 1-го Казалинского левобережного района (15 арыков), система Бирказанды Нутангуль, 1-го Казалинского правобережного района (36 арыков), 2-го Казал. правобережного района (30 арыков), Кармакчинского левобережного района (8 арыков) и Кармакчинского правобережного района (11 арыков).

В общем 104 магистральных арыка, питающих 6081 хозяйство, могущих оросить 36.614 гект., но фактически орошающих лишь 17.640 гект. (48%). Из остальной площади 9.347 гект. не могли быть орошены за недостатком воды, 3250 гект. вследствие засоленности и заболоченности почвы и 6.377 гект. по другим причинам.