



Приложение к книге N. 32

ДАННЫЕ
О СВОБОДНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ ЗАПАСАХ
в Туркестане
для орошения и культивирования хлопчатника,

с указанием возможных источников орошения,
месторасположения головных сооружений,
степени исследованности отдельных участков
и возможной очередности осуществления.

В какой части России.	Наименование угодий бассейна.	Наименование района.	№№ по порядку.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десяти.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десяти.	Источник орошения.	Возможные способы орошения предполагаемых	шения, месторасположения годовных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробное исследование и составление подробного проекта.	Возможные очереди осуществления.	ПРИМЕЧАНИЯ.			
Н. А. Р. Б. И. Ф. Е. Р. Г. А. Н. С. К. И. Е. К. И. Р. Е. З. И. Н. С. К. И. Д. А. Л. Ъ. В. Е. Р. З. И. Н. С. К. И. Г. О. Л. О. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. О. — Д. А. Л. Ъ. В. Е. Р. З. И. Н. С. К. И.	Т. А. С. С. Е. Й. Н. С. К. И. Б. А. С. С. Е. Й. Н. С. К. И. Г. О. Л. О. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. О. — Д. А. Л. Ъ. В. Е. Р. З. И. Н. С. К. И.	Ф. Е. Р. Г. А. Н. С. К. И.	16	Степная полоса в Западной части Наманганского уезда вдоль правого берега реки Сыр-Дарья, западнее Чуста	40.000			Река Сыр-Дарья.	Проектных схем не имеется. Нам трассы Янгй-арыжа, могли бы быть орошущей способностью этого канала, для канала, частично его переустроить, а дальше на запад. Земля, лежащая выше шены из особого, высоко затрассированного поучающего воду из Нарына, или из ханического подъема. Земля, расположенная Ферганской долины, могут быть оро-	кажется, что земля, лежащая ниже шены из него путем усиления прочего пришлось бы бетонировать русло также продолжить, не теряя в уклоне, трассы Янгй-арыжа, могли бы быть орошущей каналом (параллельно Янгй-арыжу), переустроенного Янгй-арыжа путем меж-	Наименее исследованные районы Ферганы. Почвенные обследования не производились. По рельефу местности имеется только с/схема Военно-Топографического Отдела. Имеются общео-экономические исследования, а также исследования в отношении землепользования и водопользования. Никаких проектных предположений не составлялось. Имеются только отдельные непроверенные мысли.	4 года.	Вторая очередь.				
			17	Необрабатываемые земли, пар и перелог в районе Янгй-Арыкской системы	30.000			Река Сыр-Дарья.									
			18	То же в Галаи-сайской, Паша-Атинской, Касан-сайской системах	40.000			Река Сыр-Дарья.									
			19	Прибрежные земли вдоль правого и левого берега реки Сыр-Дарья	20.000			Река Сыр-Дарья.	Орошение отдельных участков, по сотням и редко в тысячах десятков, предус- троек на реке отдельных насосных станций. В будущем, когда будут в Фергане ские станции, насосные станции должны	площадь небольшая, исчисляемая в подается из Сыр-Дарья при помощи станций с нефтяными двигателями, сооруже- ны районные гидроэлектростан- бить электрифицированы.	Проведены почвенные обследования, имеется с/схема всех участ- ков. Составлены Обще-туркестанской изыскательной партией эскиз- ные проекты орошения, рассмотренные и утвержденные местным Тур- кестанским Техническим Советом.	1 год.	Первая очередь.				
				Всего в Ферганском районе		494.300											
			20	Земли в районе нижнего течения Ходжа-Бакыр-гана, к югу от г. Ходжента	11.000			Река Ходжа-Бакыр-ган.	По мысли Г. К. Ризенкампфа, оро- устроек на р. Ходжа - Бакыр-гане Аучи, в том месте, где река входит в 1 1/2 аршин). Созданный подпорный го- ний канала, который будет проходить через особую гидроэлектрическую стан- шину, может быть сбрасываемо зимой зимнего сезона и некоторое количество для регулирования стока может быть водохранилище.	шение этой местности возможно путем водоподъемной плотины, выше канализа- ующую плес (шириной от 2-х саж. до- ризонт обеспечит питание специаль- вать всей местностью. На этой канализа- шину, устроенную ниже указанной выше тельное количество воды в течение в продолжение вегетационного периода- устроено у м. Андижон специальное	Ни почвенных, ни топографических, ни экономических специаль- ных изысканий не производилось. Произвести только реконструкци- рочный" осмотр, на основании которого набросать инженером Г. К. Ри- женкампфом предварительная схема орошения.	2 года.	Первая очередь.				
			21	Дальверзинская степь	55.600			Река Сыр-Дарья.	По проекту инж. Г. К. Ризен- ского главного шлюза предполагается руюющую горизонт воды до отвести проектируется устройство Дальверзин- рый вода из Сыр-Дарьи будет подз- Галаиный канал, соединяющий площадь земли, лежащей выше трассы самоте- две насосные станции: одну на р. Сыр- говатской плотины, а другую на 21-й л. Насосные станции предполагается станции. Общая площадь машинного	кампфа, непосредственно ниже Романов- устроить Беговатскую плотину, выши- 149,80). В левом устье этой плотины- ского шлюза—регулятора, через кото- ваться самотеком в Дальверзинский в 46.000 дес. Для орошения водосы- ного канала предполагается устроить Дарье, в нескольких верстах выше Бе- версте Главного Дальверзинского кана- лизировать энергию с гидроэлектрической орошения 9.600 десятин.	Проведены почвенные обследования Н. А. Демю, составлена поч- венная карта, произведены статистико-экономические исследования, произведена в 1898 г. с/схема всей степи и составлены планы в горизонталях, страдающий большими неточностями. Произведена трассировка главного канала с шурфованием по другому варианту, ныне отвергнутому. Имеется схематический проект орошения степи, составленный инже- нером Г. К. Ризенкампфом, утвержденный Техническим Комитетом Отдела Земельных Улучшений.	2 года.	Первая очередь.				
			22	Северо-западная часть Голодной степи	175.000			Река Сыр-Дарья.	По проекту Г. К. Ризенкампфа, шой и отчасти Южной (67.000 дес.) при помощи двух самотечных каналов, ших Халкенов. Вышеуказанные Беговат- лонных шлюзов—регуляторов этих ка- приспособляется существующий Ро- ного канала предполагается устроить Северный канал поучается путем раз- собности существующего Романовского шлюза). На 8-й и 9-й верстах Централь- 2-х насосных станций, качающих воду Южной части около 67.000 дес. Энергию передавать с Беговатской гидроэлектростан- ции Северного канала. Остальная шенка отдельными оазисами, несколькими грунтовыми вод.	орошение Северо-Западной, Централь- частей Голодной степи предполагается берущих воду из Сыр-Дарьи близ стан- ская плотина обеспечивает питание го- лонных. Под регулятор Северного канала машинный шлюз. Регулятор Централь- в 170 саж. выше по течению реки, нития и усиления пропускной спо- канализ (бетонированием и расшире- ного канала проектируется устройство в два машинных канала для орошения в для насосных станций предполагается ческой станции, проектируемой на 37-й площадь южной части может быть оро- площадями при помощи канализ общи-	Заключены в обработки проф. почвов. Н. А. Демю подробные почвенные обследования. Вся степь засыпана в масштабе 100 саж. в одной сотке с горизонталями через 10 и 20 соток сажени. Схема опирается на точную триангуляционную и нивелировочную сеть. Проведены и обработки подробное и бюджетное обследования. Изуче- чено водопользование в Северо-Восточной части Голодной Степи. Изучен гидроподъем, познаны нормы и сроки поливов. Обследования строительные материалы. Построен для удешевления сооружения си- стемы цементный завод у ст. Халкенов, являющийся одной из состав- ных частей проекта орошения 500.000 дес. Голодной Степи, состав- ленного инж. Г. К. Ризенкампфом. Техническим Комитетом Отд. Зем. Улучшений утверждены: 1) основные задания и расчетные нормы, принятые в проекте, 2) план водного хозяйства, 3) схема орошения всей степи, 4) проект головных сооружений. В остальной части проект закончен, но еще не рассмотрен. Также составлен проект колонизации, проект дорожной сети, сети населенных пунктов, сети гидро-электростанций, сети электроподстанций, заводов и лесопильных.	Можно при- ступить к по- стройке широ- ким фрон- том. Необходи- мые вспомо- гательные сооружения в виде це- ментного за- вода уже за- кончены по- стройкой.		Первая очередь.	Наличие большого количества дешевой энер- гии позволяет использовать запасы грунтовых и подземных вод не только путем самотечного вы- вода их после канализ, но также и при помощи механического подъема.		
			23	Центральная часть Голодной степи	258.000			Река Сыр-Дарья.									
			24	Южная часть Голодной степи	167.000			Река Сыр-Дарья и грунтовые воды, залегающие в южной части Голодной степи.									

В какой части России	Наименование главного бассейна	Название района	№№ по порядку	Наименование местности или ука- зания на месторасположение сво- бодных земельных запасов.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данной местности, в десятиках.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данном районе, в десят.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к орошению в данном бас- сейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы орошения, месторасположе- ние предполагаемых головных сооружений.	Степень исследованности местности и подго- товленности проектов орошения.	Время, потреб- ное на подроб- ные исследова- ния и составле- ние подробного проекта.	Возможные очереди осу- ществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.
Н. А. Т. С. Г. О. Л. О. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. И. Й.			25	Нур-Артинская степь	150.000			Сберегаемые и сброс- ные воды Центральной Голодноостепской систе- мы.	Орошение Нур-Аттинской степи предполагается, по схеме инж. Г. К. Ризенкамфа, произвести из Центральной Голодноостепской канала путем продолжения его на запад через водо раздел, отделяющий Голодную Степь от Нур-Аттинской степи. Нур-Аттинский район является резервным. Орошение предполагается произвести за счет сброса воды в Центральной части Голодной степи, т.е., уменьшения потерь в каналах, улучшения водоборота, уменьшения поливных норм, неполной нагрузки системы водопользователями и т. п.	Никаких специальных обследований, кроме осмотра, в этом районе не производилось. Однако, осмотр почвоведом и инженером и изуче- ние существующего картографического материала привели к убежде- нию в полной пригодности и возможности орошения этого района.	5 лет.	Четвертая очередь.	Нур-Аттинский район, несмотря на прекрасные климатические и почвенные условия, отнесен к четвертой очереди. Причина — в технических усло- виях подвоза воды. Нур-Аттинский район, как резервный к Голодноостепскому, имеет смысл оро- шать только после достаточного заселения по- следнего.
			26	Чардарьинская степь	50.000			Сберегаемые и сброс- ные воды Северной Го- лодноостепской системы.	Орошение Чардарьинской степи предполагается, по схеме инж. Г. К. Ризенкамфа, произвести из Главного Голодноостепского водосборного коллек- тора (Джигды-Сардоба-Ариатайского), по выходе его из Ари-сай в Тугай, пу- тем сброса части воды в Чардарьинский канал. Чардарьинский район является по указанной схеме резервным. То же самое относится и к тугайным землям, расположенным в северу от Голодной Степи. Орошение предполагается из во- досборных каналов, обслуживающих притугайную часть северного района Голодной Степи. Орошение как Чар дарьинского района, так и тугайных зе- мель предполагается за счет сбережения воды в северной части Голодной Степи, т.е. уменьшения потерь в каналах, улучшения водоборота, уменьшения поливных норм, неполной нагрузки си стемы водопользователями и т. п.	Никаких специальных обследований Чардарьинского района, кроме плановой с/съемки головной части старой тузумной системы не произво- дилось. Произведенный осмотр старой притугайной системы и изу- чение существующего картографического материала привели к убе- ждению в полной пригодности и возможности орошения этого района. Тугайные земли изучены Н. А. Дино в почвенном отношении. Имеется тщательная с/съемка всего района в масштабе 100 саж. в одной сотке с горизонталями через 20 соток. Проектов орошения не имеется	3 года.	Четвертая очередь.	Тугайные земли, а также и Чардарьинские и почвенном отношении (по засоленности и бли- зости грунтовых вод) имеет смысл орошать после того, как будут орошены все свободные хлопко- вые земли лучшего качества.
			27	Тугайные земли севернее Голодной степи	35.000			Сберегаемые и сброс- ные воды Северной Го- лодноостепской системы.					
К. Р. Е. К. И. С. Г. О. Л. О. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. И. Й.				Всего в Голодноостепско-Дальвер- зинском районе		901.600							
			28	Куру-Келеский и Келеский районы . .	50.000			Река Чирчик.	Согласно новой схеме, составленной инж. И. Г. Александровым, пред- полагается орошение всех свободных земель в бассейне р. Чирчика, а также урегулирование существующих тузумных систем произвести из р. Чирчика у м. Газакент. В этом месте предполагается устроить разборчатую плотину, поднимающую в реке уровень воды и обеспечивающую питание двух голов- ных шлюзов-регуляторов. Правобережный шлюз дает питание правобереж- ному каналу, являющемуся, в свою оче редь, магистральным каналом для всех существующих правобережных каналов, которые в настоящее время берут воду из Чирчика непосредственно. Таким образом, арыки Искандар, Ханым, Зай, Боз-Су и др. превращаются по указанной схеме в ветви и распределители проектируемого правобережного канала. Около Иназ-Бек на канале предпо- лагается устроить узел сооружений, а именно, поперечное перегородление, шлюзы-регуляторы с перекладинами, питающие Зай и Боз-Су, шлюзы-регуляторы питающие Искандар, Ханым, сбросной шлюз (в р. Чирчик) и др. Пропускную способность некоторых арыков предполагается увеличить для возможности подъема воды в целях орошения указанных в этой таблице новых районов, для чего придется арыки частично переустроить и снабдить постоянными искус- ственными сооружениями.	Свободные районы Чирчинского бассейна мало исследованы. Можно считать, что более или менее изучены лишь гидрометрия р. Чирчика. Специальных с/съемочных, почвенных, экономических работ не произво- дилось. Больше всего изучен вопрос об устройстве водохранилища в бассейне р. Чирчик, при чем для Чирчинского водохранилища имеется даже подробная с/съемка. Однако, буровых обследований места, наме- ченного под основание водохранилищной плотины, а также зона будущего водохранилища, не производилось. В конце прошлого сто- летия был составлен предварительный проект Ермольевского канала для орошения участка земли в Ак-Джарской волости. Канал был за- трассирован на месте, а также была произведена с/съемка всего участка. Однако, данные исследования уже устарели и пользоваться ими можно только для предварительных соображений. В самое последнее время, в результате изучения существующего картографического материала, общих предварительных экономических исследований, в результате опанозации с водопользованием в бассейне р. Чирчика, состав- лена инженером И. Г. Александровым схема орошения всех но- вых земель и переустройства старых систем. Указанная схема еще не подлежит рассмотрению технических совещательных органов.	3 года.	Первая очередь.	В первую очередь является устройством всего головного Газакентского узда (вместе с плотиной), правобережного канала, орошения от- дельных участков, находящихся в правой части долины и устройство одной из проектируемых гидроэлектрических станций у Иназ-Бек для электрификации тагикентского района.
			30	Вдоль нижнего течения Боз-Су, вблизи урочища За	8.000			Река Чирчик.	Воздушную энергию, которая получит ся на перекладах, предполагается исполь- зовать. Всего по указанной схеме мо жет быть получено до 100.000 лошади- ных сил. Левобережный шлюз обеспе чивает самостоятельное снабжение левобе-				

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	Мат по порядку.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десят.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы орошения, месторасположение предполагаемых головных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осушения.	ПРИМЕЧАНИЯ.		
Т У Р К И Я	Б А С Е Й Н О Т Р А Р С К И Й.	О Т Р А Р С К И Й.	31	Заболоченная местность в низовом течении р. Чирчика	26.000			Требуется осушение.	режного канала, который соединяет всей левобережной Чирчикской долиной и заменяет многочисленные суше предполагается снабжать район, который сбрасывания в Ангрен необходимого канала. Для того, чтобы можно было оросить новую площадь свыше 200.000 дес., указанная схема предусматривает устройство транзитного		3 лет.	Вторая очередь.			
			32	На левом берегу р. Чирчика от Газалкента до р. Сыр-Дарья, между р. Чирчиком и р. Ангреном	119.000			Река Чирчик.							
			33	На левом берегу р. Ангрена вдоль низового течения	15.000			Река Ангрен.	Орошение новых земель в бас. р. часть земель, орошаемых ныне водами левобережного Чирчикского канала соответственно количеству	Ангрену возможно благодаря тому, что Ангрен может быть в случае устройства орошения из Чирчика, и что, следовательно, освобождается в Ангрене.	Никаких специальных исследований, ни топографических, ни почвенных, ни агрономических не производилось. Имеются только данные общих изысканий, как-то: карты военно-топографического отдела и т. п.	5 лет.	Вторая очередь.		
				Всего в Чирчикском районе		236.000									
			34	Вдоль правого и левого берега р. Сыр-Дарья прибрежные долины, от местности Боктулен до устья реки Арыси (граница распространения хлопка)	150.000			Река Сыр-Дарья.	Орошение всего Отрарского района из реки Сыр-Дарья при помощи двух главных каналов—правобережного и левобережного, берущих начало у ур. Боктулен, где предполагается, по схеме инж. П. В. Росалевича, плотину с двумя шлюзами-регуляторами. Правобережный канал соединит колошею от Боктулена до ст. Тюменш-Арыс. Канал длиной пересекать железную дорогу и захватывает местность, Отрарь. Площадь, пригодная для орошения 170.000 д. Левобережный канал соединит также от ур. Боктулена до ст. Тюменш-Арыс. Площадь пригодная к орошению исчислена в 250.000 дес.	она в 420.000 дес. предполагается провести двух главных каналов—правобережного и левобережного, берущих начало у ур. Боктулен, где предполагается, по схеме инж. П. В. Росалевича, плотину с двумя шлюзами-регуляторами. Правобережный канал соединит колошею от Боктулена до ст. Тюменш-Арыс. Канал длиной пересекать железную дорогу и захватывает местность, Отрарь. Площадь, пригодная для орошения 170.000 д. Левобережный канал соединит также от ур. Боктулена до ст. Тюменш-Арыс. Площадь пригодная к орошению исчислена в 250.000 дес.	Произведены Н. А. Дюно рекогносцировочные почвенные обследования для всего района. Южная часть до р. Арыси исследована в почвенном отношении более подробно. Произведены агрономические исследования. Топографические исследования производились только для отдельных участков, они не опираются на триангуляционную и точную нивелировочную сеть и их использовать можно только для схематических изображений. Составленная инженером Росалевичем схема орошения Отрарского района явилась в результате одногодичных изысканий (1914—1915 гг.).	5 лет.	Четвертая очередь.	В Отрарском районе свободных хлопковых земель, заведомо пригодных к орошению, имеется около 150.000 дес. (в южной части до устья р. Арыси). Условно можно считать еще пригодной к разведению хлопчатника площадь в 150.000 д., расположенную непосредственно севернее устья р. Арыси. Остальная часть считается не хлопковой, хотя весьма вероятно, что при соответствующем подборе семян после многих лет культивирования особым быстрозревающим сортом хлопка, в конце концов, можно будет получить специальный сорт, разведение которого будет выгодно в районах значительно севернее р. Арыси.	
			35	Вдоль правого и левого берега реки Сыр-Дарья, от устья р. Арыси до станции Тюменш-Арыс	270.000			Река Сыр-Дарья.						После орошения всех хлопковых земель.	
				Всего в Отрарском районе: хлопковых земель нехлопковых земель		300.000 120.000									

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	МФ по проекту.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десятинах.	Источник орошения.	Возможные способы орошения предполагаемых	шения, месторасположения, месторасположения головных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осуществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.
Т А С С Е Й Н Ы Й Г О Р Н Ы Й Р Е К И И Н Д У С Т Р И А Л Ы Й	Приобр.-Бухарский.			41 В долинах рек Ях-Су и Кизыл-Су (приток р. Пянджа)	50.000			Реки Ях-Су и Кизыл-Су.	Никаких проектов и даже схем	орошения не имеется.	Никаких изысканий не производилось. Имеется общий картографический материал Военно-Топографического Отдела. Район лишь осмотрен рекогносцировочным обозом. Источники орошения даже в гидрометрическом отношении не изучены. На реках Ях-Су и Кизыл-Су нет ни одного водозаборного поста.	3 года.	Четвертая очередь.	Район отнесен к четвертой очереди, так как находится далеко не только от ж.д. дорог, но и от всяких путей сообщения, и таким образом, совершенно изолирован от культурного мира. В случае каких-либо возмущений в Бухаре, русские заселенцы и администрация, ведающая орошением данного района, могут быть уничтожены.
				42 В долине реки Вахша (южнее гор. Курган-Тюбе)	100.000			Река Вахш.	После выхода реки Вахш из не Сарсария и горам Кара-Тгу горы образуют широкую, доходящую до 25 до Пянджа, т.-е., сходя по течению шельфовидная в 100.000 десятинах, из остальных площадей действительно при орошении новых земель и урегулировании земель предполагается при помощи ка р. Вахша ниже Курган-Тюбе в том нижних берегах. Питание канала будет гравитационным, глубина заложения в ле	приступных утесах между хребтом начинают уходить влево от Вахша, верст. равнину, простырающуюся вдоль реки, на 90—100 верст. Валовая площадь которых 25.000 дес. уже орошена. На годны и орошению около 50.000 дес. ниже водопользования уже орошенных моточного канала, берущего воду из месте, где Вахш еще течет в фиксированном направлении головным пласком-реком берегу (без плотины).	3 года.	Вторая очередь.	Район отнесен ко второй очереди, потому что приступ к постройке оросительных сооружений желательно отложить до того момента, когда Бухарская ж.д. дорога будет продолжена согласно имеющемуся проекту до Сарая и пересечет Вахшскую долину.	
				43 Вдоль низового течения р. Кафирнигана и в Бишкентской степи	20.000			Река Кафирниган.	Орошение, как будто бы, возможно плоти. Для орошения Бишкентской лоскать тоннелем через водораздел, отле Бишкентской степи.	из р. Кафирнигана без устройства плотины главный канал придется пропускать долину р. Кафирнигана от	Никаких изысканий не производилось. Имеется общий картографический материал Военно-Топографического Отдела. Район лишь осмотрен рекогносцировочным обозом. Источники орошения даже в гидрометрическом отношении не изучены.	2 года.	Третья очередь.	
				44 Ширабадская долина	50.000			Река Сурхан.	Орошение Ширабадской долины полагается из р. Сурхана при помощи плотин с двумя головными пласками, левобережных долин двумя главными бан Хаудат-Тгу, выходят в Ширабад Ангарскому (20.000 дес.), Бешотан (14.000 дес.). Левобережный канал та нил тянется вдоль р. Сурхана и ороша она (6000 дес.) и прибрежную полосу	общей площадью в 70.000 дес. пред устройства на реке у мест. Ак-Джар обеспечивающего орошение право и каналами. Правобережный канал, ога скую долину и дает орошение району скому (22.000 дес.), Каракомскому нется до Тана-Тгу. Левобережный кан ст узкую полосу Янгй-Арыкского рай (2.000 дес.).	Произведены подробные почвенные, геологические и топографические исследования. Составлен Ширабадским акционерным о-вом проект орошения (примерно по схеме ниж. Азия) и было приступлено даже к постройке. Возмущения, бывшие в Бухаре в 1917—1918 гг., прекратили работы. Начатый осуществлением проект не был рассмотрен ни в одном из государственных технических органов.	Можно продолжать постройку по рассмотрению и утверждению проекта.	Первая очередь.	
				Всего в Горном Бухарском районе.		220.000								
		45 Береговая полоса вдоль правого берега р. Аму-Дарья, древняя терраса этой реки (урочище Гаварахи и Хатап-Рабат) . . .	6.000					Река Аму-Дарья.	Ни проектов, ни проектных пред возможно просить этот участок из Аму- воды насосными станциями.	подожений не имеется. Понынямому, Дарья путем механического подема	Никаких исследований, кроме рекогносцировочного осмотра, не производилось.	1 год.	Первая очередь.	

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	№№ по порядку.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десятинах.	Источник орошения.	Возможные способы орошения предполагаемых	Возможные способы орошения, месторасположения, месторасположения головных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осуществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.
Т У Р К И Я	Б А С Ш Е Р	КАРШИНСКИЙ.	46	Береговая полоса вдоль правого берега р. Аму-Дарья вблизи гор. Келифа, к западу от него	6.000			Река Аму-Дарья.	Орошение, по проекту инж. Г. К. Дарья путем механического подъема. Насосная станция устраивается на при Гавинский канал от насосной станции, он идет далее параллельно каналу.	Рисоводство, предполагается из Аму-Дарьи на высоту примерно до 5 саж. от берега р. Аму-Дарья у Гавинского канала к ж. д. дороге. Переземной дороге, канализация всем участком.	Проведены проф. Н. А. Давидом подробные почвенные, топографические исследования. Составлен Тов-и Ис. Стахеев и К-о подробный проект, согласно эскизному проекту инж. Г. К. Рисоводства. Приступлено к постройке. Воинские, бывшие в Бухаре в 1917—1918 гг., приставлены постройке. Начатый осуществлением проект не был рассмотрен ни в одном из государственных технических органов.	Можно продолжать постройку.	Первая очередь.	
			47	Береговая полоса вдоль правого берега р. Аму-Дарья к западу от предыдущего участка до м. Керкели у Боссаги (урочище Абдула-Хан)	25.000			Река Аму-Дарья.	Орошение, по схеме инж. Г. К. Дарья путем механического подъема. Необходимо произвести в три яруса. Нижняя перекачка, средняя — двойной перекачкой, верхняя — двойной перекачкой. Ввиду отсутствия гидравлической энергии, насосные станции проектируются с нефтяными двигателями.	Рисоводство, предполагается из Аму-Дарьи. Орошение всего участка необходимо произвести в три яруса. Нижняя перекачка, средняя — двойной перекачкой, верхняя — двойной перекачкой. Ввиду отсутствия гидравлической энергии, насосные станции проектируются с нефтяными двигателями.	Имеется съемка части района. Почвенные исследования произведены рекогносцировочно. Составлен Г. К. Рисоводством эскизный проект орошения.	2 года.	Первая очередь.	
			48	Береговая полоса вдоль правого берега р. Аму-Дарья около г. Керки, к северозападу от него и между Пулизилиан-Тагом и Керки-Тагом	12.000			Река Аму-Дарья.	Орошение, по схеме инж. Г. К. Дарья путем механического подъема. Необходимо произвести в 2 яруса: нижний — двойной перекачкой, верхний — двойной перекачкой. Ввиду отсутствия гидравлической энергии, насосные станции проектируются с нефтяными двигателями.	Рисоводство, предполагается из Аму-Дарьи. Орошение всего участка необходимо произвести в два яруса: нижний — двойной перекачкой, верхний — двойной перекачкой. Ввиду отсутствия гидравлической энергии, насосные станции проектируются с нефтяными двигателями.	Проведены проф. Н. А. Давидом подробные почвенные исследования, имеется подробная съемка. Составлен инж. Г. К. Рисоводством эскизный проект орошения.	1 год.	Первая очередь.	
			49	Ряд небольших участков, разбросанных вдоль правого берега Аму-Дарьи на протяжении от Керков до север. границы Бухарского ханства	21.500			Река Аму-Дарья.	Орошение возможно произвести из ряда небольших плавучих насосных станций.	из р. Аму-Дарьи путем устройства плавучих станций.	Проведены почвенные обследования только для участка около Чаракун в 1500 дес. Для того же участка имеется съемка и составлена схема орошения. Остальные участки не обследованы.	1 год.	Первая очередь.	
			50	Прикаршинские степи, простирающиеся к югу, к западу и к северу от гор. Карши	300.000	70.500		Река Зеравшан.	Орошение Прикаршинских степей можно произвести из р. Зеравшан в существующих Зеравшанских системах и из речной воды на проселочных и канальных землях. Ввиду отсутствия водных норм и т. д. Ввиду на площади существующего орошения количество воды, которое может быть в Придворном, Катта-Курганском и т. д. степях, принимая во внимание: хранилища, они могут быть направлены по магистральному каналу, который Самарканд, в начале Зеравшанской обслуживать Янги-Казинский, Придворный районы.	Вопрос об орошении Прикаршинских степей, по мысли А. Н. Чалыгина, ввиду полного переустройства существующих систем и ввиду отсутствия водных норм и т. д. Ввиду на площади существующего орошения количество воды, которое может быть в Придворном, Катта-Курганском и т. д. степях, принимая во внимание: хранилища, они могут быть направлены по магистральному каналу, который Самарканд, в начале Зеравшанской обслуживать Янги-Казинский, Придворный районы.	Почвы обследованы рекогносцировочно проф. Н. А. Давидом. Экономические исследования произведены также рекогносцировочно. Изучен водный режим Катта-Дарьи. Семочные работы произведены только на самой незначительной площади. На проекта орошения, по проектным предположениям не имеется. В самое последнее время возникла мысль о возможности орошения этого района при некоторых условиях из р. Зеравшан.	7 лет.	Четвертая очередь.	Вопрос об орошении Каршинского района весьма сложен. К составлению проекта орошения можно приступать только после полного выяснения вопроса о переустройстве всей существующей системы орошения в Зеравшанской долине и целях наибольшего сбережения просачивающихся вод и использования возвратных вод.
				Всего в Каршинском районе		300.000								

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	№№ по порядку.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десятинах.	Источник орошения.	Возможные способы орошения, месторасположение предполагаемых головных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осуществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.
Т А Т А Р С К А Я Р Е П У Б Л И К А	И. И. Я.	И. И. Я.	51	Вблизи м. Дупули на р. Зеравшан	3.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чапалыгина, предполагается из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекогносцировочно Н. А. Давидом. Имеется съемка полевых участков. Экономические обследования закончены. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Душанбинского водохранилища.	2 года.	Вторая очередь.	Район хлопковый.
			52	Придурганский район к югу от города Самарканда	18.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чапалыгина, из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекогносцировочно Н. А. Давидом. Имеется съемка полевых участков. Экономические обследования закончены. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Душанбинского водохранилища.	3 года.	Первая очередь.	В Зеравшанском районе в первую очередь необходимо приступить к устройству Душанбинского и Исхандар-Кульского водохранилищ для улучшения существующих условий водопользования в орошаемых районах. До устройства туземных систем нельзя приступить к орошению новых земель. Поэтому в первую очередь включены только Придурганский и Булунгурский районы, для орошения которых хватит воды (при условии устройства водохранилищ), без устройства туземной системы.
			53	Катта-Курганский район	60.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чапалыгина, из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекогносцировочно Н. А. Давидом. Имеется съемка полевых участков. Экономические обследования закончены. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Душанбинского водохранилища.	5 лет.	Третья очередь.	
			54	Булунгурская степь	7.000			Река Зеравшан.	Орошение Булунгурской степи предполагается из р. Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекогносцировочно Н. А. Давидом. Имеется съемка полевых участков. Экономические обследования закончены. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Душанбинского водохранилища.	3 года.	Первая очередь.	
			55	Вдоль левого берега реки Зеравшана около Малек-Чулы	33.000			Река Зеравшан.	Орошение предполагается из Нар-Чулынского аръа, который намечается в Малек-Чульском районе, где он сможет командовать всей свободной площадью.	Почвенные обследования не производились. Экономические исследования произведены рекогносцировочно. Специальных съемочных работ не было, за исключением работ Военно-Топографического Отдела. Проект не составляется. Имеется самая общая схема.	5 лет.	Третья очередь.	
			56	Пар, перелог и заболоченные земли в районе существующих Зеравшанских туземных систем	100.000			Река Зеравшан.	Ни проектов, ни схем не имеется.	Ни почвенных, ни съемочных исследований не производилось. Экономические обследования произведены только для русской части долины. Проектных предположений не имеется.	10 лет.	Третья очередь.	Вопрос об орошении остальных районов тесно связан с проектом ирригационного переустройства туземных систем, и поэтому составление проектов орошения этих районов требует большого количества времени.
				Всего в Зеравшанском районе: хлопковых земель	218.000								
				не хлопковых земель	3.000								

В какой части России.	Наименование районного бассейна.	Название района.	№№ по порядку.	Наименование местности или ука- зания на месторасположение сво- бодных земельных запасов.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данной местности, в десятинах.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данном районе, в десят.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к орошению в данном бас- сейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы оро- ние предполагаемых	шения, месторасположе- головных сооружений.	Степень исследованности местности и подго- товленности проектов орошения.	Время, потреб- ное на подроб- ные исследова- ния и составле- ние подробного проекта.	Возможные очереды осу- ществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.			
Т А С С Е Й Н Ы Й З А К А С П И Й С К И Й Р А Й О Н	Б А С С Е Й Н Ы Й З А К А С П И Й С К И Й Р А Й О Н	И. Б. И. С. А. М. У. Д. А. Р. Ъ. И. Й.	57	Степная полоса, простирающаяся к югу от Кара-Кумских песков вплоть до холмов предгорья между р. Тедженом и афганской границей (примерно между 37° и 38° с. ш.)	180.000			Река Аму-Дарья.									
			58	В восточной части Кара-Кумской пу- стыни вдоль старого русла Кельфского узбоя от афганской границы почти вплоть до Средне-Азиатской железной дороги (ст. Репетек)	130.000—50.000			Река Аму-Дарья.	В схеме, составленной инж. Г. К. в Закаспийской области, вместе со сво- Аму-Дарья в пределах Афганистана и мечается при помощи одного гигант- Дарья выше падения реки Куклуз- куша впервые подходит к левому бере- плотном грунте. В этом месте проект лу, поддерживающую нулевой горизонт руемый непосредственно выше плоти- ство воды, необходимое для орошения своей проблемой. Часть воды, пропус- использовать на проектируемой гидро- канала от головного шлюза имеет обще- важно к Таш-Кургану, не доходя до вет на запад и проходит севернее Таш- Аббаси северной периферии существу- канала, канал ориентирован на парал- лель и пересекает ее в том районе, где Перейдя афганскую границу, канал та- таких холмов простирается по степной над всей местностью к северу. Подой- через гидроэлектрическую станцию тот иния земель в северной части бассей- вод р. Мургаба, ныне используемых использовать для орошения вы- этой реки путем механической перекач- реке Теджену, сбрасывает через гидро- для орошения земель в этом районе. на северо-запад и подходит к ст. Душан- тинется вдоль линии железной дороги. только орошает степную полосу при помощи сети сбросных каналов, вспомо- ками внедряется в глубь песков, вода дебет и число колодезь, координируя орошаемая пашня таковы и т. д. и тем са- пункты.								
			59	В Мервском оазисе	170.000			Река Аму-Дарья.	Ризванамифом, орошение всех земель бодными землями по левому берегу земли в Прикаспийском районе на- кого канала, забирающего воду из Аму- Дарья в том месте, где отроги Гинду- гу Панджа, и русло реки проходит в руете устроить регулировочную плот- и питающую головной шлюз, проклады- ны. Головной шлюз забирает все количе- всех земель, захватываемых Закаспий- каемий через плотину, предполагается электрической станции. Магистральный направление на юго-запад по направ- последнего трасса канала соорочи- Курена, Мазари-Шерифа, Шибдгана южных оазисов. Направиться далее на Анхон подходит к русской грани- чески принимают равнинный характер, нечет далее на запад у подножия по- полосе с ровным рельефом, выходя да к Мургабу, канал сбрасывает в реку расход воды, который нужен для оро- на этой реке. Освободившуюся часть для орошения Мервского оазиса, можно своих земель в южной части бассейна ю. Магистральный канал, подводя к электрическую станцию воду, нужную Перейдя реку Теджен, канал идет далее Средне-Аз. жел. дороги. Далее канал На всем этом протяжении канал не голова земель вдоль канала, но при ущих забавы и низины, между пес- ми уровень грунтовых вод, увеличивая низко лежащих пашенные пространства, ным создавая многочисленные опорные нии от головного регулятора до ст. (См. Прикаспийский район).								
			60	В Мургабском именовании	20.000			Река Аму-Дарья.									
			61	В Тедженском районе	750.000			Река Аму-Дарья.									
			62	Вдоль линии Средне-Азиатской жел. дор. от ст. Каяка-Кала до ст. Перевальная.	300.000			Река Аму-Дарья.									
Всего в Закаспийском районе					1.570.000									Изучение районов, охватываемых Закаспий- ской проблемой, должно быть поставлено одно- временно для того, чтобы можно было составить возможно скорее общий эскизный проект оро- шения этих районов. Только после того, как будет разрешена вся схема, можно приступить к составлению детальных проектов для отдель- ных районов. Закаспийская проблема не может быть ре- шена без соглашения с Афганистаном. Из раз- личных способов разрешения проблемы имеет преимущество тот, который создаст выгодные условия и для Афганистана.			

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	Мат. по порядку.	Наименование местности или указания на месторасположение свободных земельных запасов.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данной местности, в десятинах.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном районе, в десят.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы орошения, месторасположения предполагаемых головных сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осуществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.
Т А Т А Р С К И Й Р Е С П У Б Л И К А	НИЗОВЬЯ РЕКИ АМУ-ДАРЬИ.		63	Шураханский район	49.000			Река Аму-Дарья.	Орошение предполагается по схеме Дарья самоотечным каналом, забирающим воду на правом берегу у ур. Там-сика канала разветвляется на 2 плотины: одна из них с северо-востока. Проект предполагает и переустройство головных частей каналов. Имеется также воз. северной окраины озера Истемес, около которого подвеса из названного озера, не ниже В. В. Циверлинга, из Аму-Дарьи при помощи головного шлюзового на правом берегу у ур. Там-сика канала разветвляется на 2 плотины: одна из них с северо-востока. Проект предполагает и переустройство головных частей каналов. Имеется также воз. северной окраины озера Истемес, около которого подвеса из названного озера,	Проектирование предварительных почвенных исследований проф. Н. А. Дюбо, произведена съемка всего района проекта и существующей площади орошения с горизонталями через 0,50 саж. в масштабе 1 верста в 1". Протрассированы все главные каналы. Составлен инж. В. В. Циверлингом эскизный проект, но еще не рассмотрен высшими техническими органами. Произведено подробное обследование месторасположения проектируемого головного сооружения. Произведены общие и специальные статистико-экономические работы.	2 года.	Первая очередь.	В случае, если орошение будет производиться не государственным порядком, а на средства частного капитала, можно ожидать, что орошение района будет производиться в 2 очереди: сначала будут орошены Истемесские земли, а затем уже остальные путем вывоза воды из р. Аму-Дарьи.
			64	Чимбайский район в восточной части дельты р. Аму-Дарьи	430.000			Река Аму-Дарья.	Орошение Чимбайского, Кунградского, составляющих в общей сложности дельту Аму-Дарьи, представляет одну из главных проблем — проблему орошения вине экономическому проекту инж. В. В. дельты предполагается произвести в ручном и петлюющего узла, сооруженного в 12 вер., около казачьих Куш-Хана, судозаводского шлюза и 2-х головных режущих. Чимбайский район орошается под который в значительной части искали. Канал предполагается судозаводским морю. У выхода канала в Аральское море имеется единственное на южном берегу Аральского моря место береговой шлюза петлюющего канала, орошающего район. Под главный коллектор, дренажу предполагается использовать низовья очереди, в Сара-Камышскую впадину, устроить гидроэлектрическую станцию. предполагается при помощи устройства на Дарьи у гор. Кран-Тау разветвляющей ного канала. Не исключается возможность из Ходжеяланской ветви Центр.-Хивинского течения Аму-Дарьи, изъятием воды, при предполагаемом сбросе паводочных в дну, проект предусматривает осушение топких земель, а также регулярного	Проектирование предварительных почвенных исследований для районов Чимбайского и Центрального Хивинского. Кунградский район обследован в почвенном отношении реконструировано только в южной части. Северная часть осталась неисследованной. Произведена съемка (1 верста в 1" горизонталями через 0,50 саж.) для Чимбайского и Центрально-Хивинского районов. В Чимбайском районе протрассированы на месте главные каналы и распределители. Подробно обследован и заснят район головных сооружений. Произведено бурение. Кунградский район в топографическом отношении не исследован. Статистические исследования произведены только для Чимбайского района. Хивинский район исследован в экономическом отношении только отчетами инвентаризационными партиями. Присутствует к составлению эскизного проекта орошения всей дельты.	6 лет.	Вторая очередь.	В конце периода, охватываемого первой очередью (первым пятилетием) предстоит приступить к постройке головного Куш-Ханского узла и к подготовке к осуществлению всего проекта, т.е. к заказам металлического оборудования и пр. Стойки зрения общегосударственного строительства желательно приступить к оросительным работам после постройки жел. дороги, соединяющей Хиву с общей жел.-дорожной сетью.
			65	Северно-Хивинский (Кунградский район) от системы б. озер Кара-Терель-Карабат-Куль-Айбути на север до берегов Аральского моря и на запад до Усть-Урта (западная часть дельты)	100.000			Река Аму-Дарья.	Орошение предполагается из Аму-Дарьи при помощи головного шлюзового на правом берегу у ур. Там-сика канала разветвляется на 2 плотины: одна из них с северо-востока. Проект предполагает и переустройство головных частей каналов. Имеется также воз. северной окраины озера Истемес, около которого подвеса из названного озера,	Проектирование предварительных почвенных исследований проф. Н. А. Дюбо, произведена съемка всего района проекта и существующей площади орошения с горизонталями через 0,50 саж. в масштабе 1 верста в 1". Протрассированы все главные каналы. Составлен инж. В. В. Циверлингом эскизный проект, но еще не рассмотрен высшими техническими органами. Произведено подробное обследование месторасположения проектируемого головного сооружения. Произведены общие и специальные статистико-экономические работы.	6 лет.	Четвертая очередь.	В конце периода, охватываемого первой очередью (первым пятилетием) предстоит приступить к постройке головного Куш-Ханского узла и к подготовке к осуществлению всего проекта, т.е. к заказам металлического оборудования и пр. Стойки зрения общегосударственного строительства желательно приступить к оросительным работам после постройки жел. дороги, соединяющей Хиву с общей жел.-дорожной сетью.
			66	Центрально-Хивинский (Куля-Ургенский) район внутри прямоугольника между 41° 50' и 42° 30' северной широты и 28° 45' и 28° восточной долготы	480.000			Река Аму-Дарья.	Орошение предполагается из Аму-Дарьи при помощи головного шлюзового на правом берегу у ур. Там-сика канала разветвляется на 2 плотины: одна из них с северо-востока. Проект предполагает и переустройство головных частей каналов. Имеется также воз. северной окраины озера Истемес, около которого подвеса из названного озера,	Проектирование предварительных почвенных исследований проф. Н. А. Дюбо, произведена съемка всего района проекта и существующей площади орошения с горизонталями через 0,50 саж. в масштабе 1 верста в 1". Протрассированы все главные каналы. Составлен инж. В. В. Циверлингом эскизный проект, но еще не рассмотрен высшими техническими органами. Произведено подробное обследование месторасположения проектируемого головного сооружения. Произведены общие и специальные статистико-экономические работы.	6 лет.	Вторая очередь.	В конце периода, охватываемого первой очередью (первым пятилетием) предстоит приступить к постройке головного Куш-Ханского узла и к подготовке к осуществлению всего проекта, т.е. к заказам металлического оборудования и пр. Стойки зрения общегосударственного строительства желательно приступить к оросительным работам после постройки жел. дороги, соединяющей Хиву с общей жел.-дорожной сетью.
			67	Низовья Хивинского оазиса между далеко вдающимися в пустыню оазисами по арыкам Клыч-Нияз-Баю, Мангит-Ари и др.	120.000			Река Аму-Дарья.	Орошение предполагается из Аму-Дарьи при помощи головного шлюзового на правом берегу у ур. Там-сика канала разветвляется на 2 плотины: одна из них с северо-востока. Проект предполагает и переустройство головных частей каналов. Имеется также воз. северной окраины озера Истемес, около которого подвеса из названного озера,	Проектирование предварительных почвенных исследований проф. Н. А. Дюбо, произведена съемка всего района проекта и существующей площади орошения с горизонталями через 0,50 саж. в масштабе 1 верста в 1". Протрассированы все главные каналы. Составлен инж. В. В. Циверлингом эскизный проект, но еще не рассмотрен высшими техническими органами. Произведено подробное обследование месторасположения проектируемого головного сооружения. Произведены общие и специальные статистико-экономические работы.	4 года.	Вторая очередь.	В конце периода, охватываемого первой очередью (первым пятилетием) предстоит приступить к постройке головного Куш-Ханского узла и к подготовке к осуществлению всего проекта, т.е. к заказам металлического оборудования и пр. Стойки зрения общегосударственного строительства желательно приступить к оросительным работам после постройки жел. дороги, соединяющей Хиву с общей жел.-дорожной сетью.
				Всего в низовьях и дельте р. Аму-Дарьи		1.179.000							
ТАТАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА				Итого в бассейне реки Аму-Дарьи: хлопковых земель			3.557.500						
				нехлопковых земель			3.000						

В вост. части России.	Наименование данного бассейна.	Название района.	ММ по порядку.	Наименование местности или ука- зания на месторасположение сво- бодных земельных запасов.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данной местности в десятинах.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к ороше- нию в данном районе, в десят.	Валовая пло- щадь, пригод- ная к орошению в данном бас- сейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы оро- шения, месторасположе- ние предполагаемых головных сооружений.	Степень исследованности местности и подго- товленности проектов орошения.	Время, потреб- ное на подроб- ные исследова- ния и составле- ние подробного проекта.	Возможные очереди осу- ществления.	П Р И М Е Ч А Н И Я.	
Б А С С Е И Н К А С П И Й С К О Г О М О Р Я.	П Р И К А С П И Й С К И Й.		68	Прикаспийский "селевой" район . . .	190.000			Река Аму-Дарья.						
			69	Мессерианский район	150.000			Река Аму-Дарья.						
			70	Такирный район, к югу от Мессери- анского	20.000			Река Аму-Дарья.	Орошение Прикаспийского района, полагается произвести из намеченного прохода ст. Узун-Су (Ср.-Аз. жел. д.) атскую жел. дор., выходящую в Прикаспий над уровнем Каспийского моря и ко- мель. (См. объяснения к Закаспийскому каналу: одна ветвь идет к югу почти по до реки Гюргена, другая над течи- она. В конечной своей части она пере- сом в Гюрген. Сбросы вод в Атрек и и целях утилизации энергии. Воды же для орошения земель в более высоких ча- стях и западу на соединение со старым каналом до Бахланского залива. Эта ветвь имеет, главным образом, судоход- ное значение.	по схеме инж. Г. К. Ризенкампфа, пред- ставителю Транс-Каспийского канала, который, и в последний раз перерезав С.-Ази- ский район на отметках 50—60 саж., излучает всей площадью пригодных зе- мель. В этом месте канал развет- вляется на три части: одна направлена на юг, другая на восток, третья на север. Ветвь на юг, впадая в Атрек, освобождает его бассейн. Ветвь на восток, впадая в Гюрген, освобождает его бассейн. Ветвь на север, впадая в Атрек, освобождает его бассейн. Ветвь на юг, впадая в Атрек, освобождает его бассейн. Ветвь на восток, впадая в Гюрген, освобождает его бассейн. Ветвь на север, впадая в Атрек, освобождает его бассейн.	Прикаспийский район почти совершенно не обследован и в почвен- ном, топографическом и экономическом отношении. С общей точки зрения возможности орошения района рассмотрены и описаны инж. Б. Л. Грозе- горским, бывшим начальником изысканий в б.е. р. Аму-Дарья. Имеется 2 схемы орошения земель Прикаспийского района. Одна, составленная в 1914 году инж. Ф. П. Моргуновым, предусматривает орошение южной части района, прилегающей к морю. Другая, составленная в 1918 году инж. Г. К. Ризенкампфом, предусматривает орошение всего района.	7 лет.	Четвертая очередь.	Несмотря на прекрасные климатические усло- вия для хлопков, лучшие, чем во всем остальном Туркестане, район отнесен к четвертой очереди ввиду того, что орошение его возможно только после пропуска вод из Аму-Дарья через всю Закаспийскую область.
			71	Степь, простирающаяся от Яглы-Олума до бугров Байрам-Али и Ак-Мамеда . .	90.000			Река Аму-Дарья.						
			72	Чикишларский прибрежный район . .	100.000			Река Аму-Дарья.						
Б А С С Е И Н К А С П И Й С К О Г О М О Р Я.	П Р И К А С П И Й С К И Й.		73	В правой части дельты реки Атрека .	10.000			Река Аму-Дарья.						
				Всего в Прикаспийском районе.		560.000								
Б А С С Е И Н К А С П И Й С К О Г О М О Р Я.	П Р И К А С П И Й С К И Й.			Итого в бассейне Каспийского моря			560.000							
				Всего в Туркестане: хлопковых земель			6.049.400							
				не хлопковых земель			1.283.000							
				ВСЕГО			7.332.400							