



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 главного бассейна.	Название района.	Дал. от верховьев.	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, месторасположения сооружений.	Степень исследованности местности и подготовленности проектов орошения.	Время, потребное на подробные исследования и составление подробного проекта.	Возможные очереди осу-	П Р И М Е Ч А Н И Я.				
Т А С С Е Й Н Ы Е Б А С С Е Й Н Ы Е Ф	И	Й.	1	Уч-Курганская степь			20.000				Река Нарын.	Согласно проекту инж. Г. К. Рюбен Нарынских порогов, глубокой - скважины без плавности из р. Нарын: воду, необходимую степной полосе в 20.000 в существующие туземные системы. Нарын и Кара-Дарья, для орошения площадью в 20.000 дес.; этим же числом количество воды для сброса ее на 2-ой порогами обратно в р. Нарын и канал для машинного орошения высших мест на другой берег Нарына из насосную подема воды из Нарына для орошения	камифа предполагается устроить выше головной шлюз-регулятор, забирающий водную как для орошения необработанных земель, так и для сброса расположенные в треугольнике между переложных и выгонных земель общей зом предполагается заборить лишнее версте магистрального канала уже за использования гидравлической энергии. Часть энергии предполагается передать станцию, сажающую для механического Кизыл-Ярской степи.	В Уч-Курганском районе произведены предварительные топографические исследования Московской оросительной Компанией, хорошо изучено русло реки в районе будущих головных сооружений, произведены рекогносцировочные почвенные и экономические обследования. Разработана инженером Г. К. Ризенкампфом схема орошения Уч-Курганского района, полученная в 1914 году утверждение Технического Комитета Отдела Земельных Улучшений. Кизыл-Ярская степь совершенно не изучена ни в топографическом, ни в других отношениях. В проекте отношения имеются только мысли о машинном орошении степи водной Нарына при помощи энергии, получаемой на Уч-Курганской гидроэлектрической станции.	2 года.	Первая очередь.	В самое последнее время, в связи с вопросом об электрификации Ферганы, проф. Г. К. Ризенкампфом выдвинул вопрос об устройстве на Нарынских порогах районной станции с целью утилизации водной энергии Нарына, для канальной цели предполагается построить на реке выше порога, водоподъемную плотину и устроить в обход порога деривационный канал.				
			2	Переложные и выгонные земли в существующих туземных системах в треугольнике между Нарыном и Кара-Дарьей			20.000			Река Нарын.											
			3	Кизыл-Ярская степь			7.000			Река Нарын.											
			4	Пар, перелог и необработанные земли в районе Кугартской системы			7.000			Река Кара-Дарья.	Согласно схематическому проекту свободных земель по правому берегу с орошением всей Южной Ферганы, ниже ур. Камыр-Рават предполагается двумя головными шлюзами. Приобретение Кара-Дарьинскую воду, приходящую орошаемых сталейными арками из и арками системы Кугарта, Тентек-Особожаемые воды р. Кугарта, Тен направить на орошение свободных зе	инж. И. Г. Александрова, орошение р. Кара-Дарья предполагается в связи на р. Кара-Дарье, непосредственно устроить регуляционную плотину с режий шлюз питает правобережную из себя орошение всех земель, выше Кара-Дарья, площадью в 14.700 дес. Сая и Майлан-Сая, площадью в 28.000 дес. тик-Сая и Майлан-Сая предполагается меть в верхних частях долины этих рек.	Участки, расположенные в долинах правых притоков Кара-Дарьи, мало изучены в почвенном, топографическом и гидрологическом отношении. Наиболее изученной является Кугартская долина, для которой имеется старый эскизный проект орошения, составленный на основании рекогносцировочных изысканий. Районы исследованы в отношении земледельческого и водопользования. В 1918 году составлена инж. И. Г. Александровым схема орошения этих участков в связи с орошением всей Южной Ферганы.	5 лет.	Вторая очередь.						
			5	То же в районе Базар-Курганск. системы.			10.000			Река Кара-Дарья.											
			6	То же в районе Избаскентской системы.			11.000			Река Кара-Дарья.											
			7	То же в Ак-Буринской системе			35.000			Реки Кара-Дарья и Ак-Бура.	По схеме инж. И. Г. Александрова и иные орошаемые в пределах Юго-пронизости при помощи магистрального Камыр-Рават, где устроится на р. головное сооружение, примерно на русла арыков Анджан-Сая и Шарн р. Кара-Дарья, выше ур. Камыр-Ра ниже слияния Кара-Дарья, Ясы и узакрительную плотину и сбросовую орошения аса-бережной Ферганы из воды р. Нарына могут быть обращены Дальверовской равнины и, Отарского долины схеме, трасса главного канала трасса канала для орошения Южной ила подпадают низовые участки Ак-сюй и Шахмарданской систем, не того, схема инж. И. Г. Александрова Буры, Араван-Сая, Исфайрама, Шахи земель, лежащих в пределах долины канала, водной Кара-Дарья. Освободившись использовать для орошения земель южнее трассы проектируемого канала идет по арыку Шарихан-Сая, являясь. На 37-ой версте пересекает р. Подходя к долине Араван-Сая из ха больших переходов, используемых вод	орошение как свободных земель, так восточной Ферганы предполагается канала, берущего начало ниже ур. Кара-Дарья регуляционная плотина и месте вышнего начала подводящего хан-Сая. Для сбережения низинных вод вата, в суживающейся части долины, Куршаба предполагается построить водохранилище. Таким образом для пользуется полностью р. Кара-Дарья-каналом для орошения Голозютевского района и низовьев р. Сыр-Дарья. По илет южнее всех прежде намечавшихся Ферганы. В район колонизации ка-Буришской, Араван-Сайской, Исфайрам-достаточно обеспеченных водою. Кроме предполагает заменить воды рек Ак-мардана, расходуемые на орошение мажоньяна шлюз, проектируемого хан-шесся же воды указанных рек предусматриваются или недостаточно орошаемого канала. Первые пять верст трассы затем принимает юго-западное направление. На 65-ой версте Араван-Сай, наем предполагается построить ряд гидроэлектрические станции.	Произведено проф. почвоведом Н. А. Димо общее почвенное обследование; кроме общих карт Военно-Топографического Отдела, специальных съемочных работ для всего района не производилось. Рельеф местности в общих чертах исследован отдельными инженеро-проводными ходом и трассировками магистрального Южно-Ферганского Канала, берущего начало у Нарынских порогов, производившимися частными компаниями и изыскательной партией Отдела Земельных Улучшений. Район подробно изучен в отношении земледельческого, водопользования и в обще-экономическом отношении. В гидрологическом отношении район также изучен, но не с достаточной полнотой, необходимой для составления подробных мелноративных проектов. В 1918 году инж. И. Г. Александровым составлена схема орошения всей южной Ферганы. Схема еще не проверена специальными изысканиями и трассировкой главных каналов и не рассмотрена в соответствующих технических институтах.	5 лет.	Вторая очередь.						
			8	То же в Араван-Сайской системе			25.500			Реки Кара-Дарья и Араван-Сай.											
			9	То же в Шахмарданской системе			18.000			Реки Кара - Дарья и Шахмардан.											
			10	То же в Исфайрамской системе			47.500			Реки Кара-Дарья и Исфайрам.											
			11	То же в Шарихан-Сайской системе			78.500			Река Кара-Дарья.											
			12	То же в Анджан-Сайской системе			10.400			Река Кара-Дарья.											
			13	То же в Улутмар-Сайской системе			17.400			Река Кара-Дарья.											
			14	То же в Исфаринской системе			20.000			Река Сох.	Орошение Сох-Исфаринского рай-ме проектируемый Большой Южно-ишение значительной части Сохского этого воды Соха направляются на (ро Исфары. На р. Сохе устраивается водо регулирующее водный сток Соха и собность этой реки.	она возможно по нижеследующей сте-Ферганский Канал берет на себя оро-ишеса, освободившиеся вследствие шение новых земель в районе Соха и хранилища, собирающие лишние воды, тем увеличивающее оросительную спо-	Произведено проф. почвоведом Н. А. Димо общее почвенное обследование. Рельеф местности мало изучен, имеются отдельные инженеро-проводные ходы и общие съемки Военно-Топографического Отдела. Район подробно изучен в отношении обще-экономического, земледельческого и водопользования. Гидрология района изучена недостаточно подробно. В проекте отношения имеются лишь отдельные мысли о возможности орошения Сох-Исфаринского района.	3 года.	Вторая очередь.						
			15	То же в Сохской системе			37.000			Реки Кара - Дарья и Сох.											

В какой части России.	Наименование главного 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.	
Т А С С Е Й Н Ы Е К Р Е К И С Ы Р - Д А Р Ы Н. ФЕРГАНСКИЙ	Б А С С Е Й Н Ы Е К Р Е К И С Ы Р - Д А Р Ы Н. ГОЛОДОСТЕПСКО-ДАЛЬВЕРЗИНСКИЙ		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 Янги-арыжа, могли бы быть орошительной способностью этого канала, для канала, частично его переустроить, а дальше на запад. Земли, лежащие выше шены из особого, высоко затрассированного получившего воду из Нарына, или из канического подъема. Земли, расположенные Ферганской долины, могут быть оро-	кажется, что земли, лежащие ниже шены из него путем усиления прочего пришлось бы бетонировать русло также продолжить, не теряя в уклоне, трассы Янги-арыжа, могли бы быть орошительного канала (параллельно Янги-арыжу), переустроенного Янги-арыжа путем не- жимые из крайнем Семеро - Западе шены из Сыр-Дарья.	Наименее исследованные районы Ферганы. Почвенные обследования не производились. По рельефу местности имеется только с'емка 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 Янги-Арыкской системы	30.000			Река Сыр-Дарья.							
			18	То же в Галан-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 десятин, производится на реке отдельных насосных устройств. В будущем, когда будут в Ферганеские станицы, насосные станицы должны	площадь небольшая, исчисляемых в подается из Сыр-Дарья при помощи станций с нефтяными двигателями, сооруже-ны районные гидроэлектростанции, будут электрифицированы.	Произведены почвенные обследования, имеется с'емка всех участков. Составлены Обще-туркестанской изыскательной партией эскизные проекты орошения, рассинхронизированные и утвержденные местным Туркестанским Техническим Советом.	1 год.	Первая очередь.		
				Всего в Ферганском районе		494.300									
			20	Земли в районе нижнего течения Ходжа-Бакыргана, к югу от г. Ходжента	11.000			Река Ходжа-Бакырган.	По мысли Г. К. Ризенкампфа, оро- устройства на р. Ходжа - Бакыргане Аучи, в том месте, где река впадает в 1½ аршин). Созданный подпорный го- ний канал, который будет командо- через особую гидроэлектрическую стан- шину, может быть сбрасываемо знач- ным сезона и некоторое количество. Для регулирования стока может быть водохранилище.	шение этой местности возможно путем водоподъемной плотины, выше канализа- уную плес (шириной от 2-х саж. до разлит обеспечит питание специаль- вать всей местностью. Из этого канала ших, устройству ниже указанной выше телью количество воды в течение и продолжение вегетационного периода- устройно у м. Андижон специальное	Ни почвенных, ни топографических, ни экономических специальных изысканий не производилось. Произведена только рекогносциро- почный осмотр, на основании которого набросана инженером Г. К. Ри- зенкампфом предварительная схема орошения.	2 года.	Первая очередь.		
			21	Дальверзинская степь	55.600			Река Сыр-Дарья.	По проекту инж. Г. К. Ризен- ского головного шлюза предполагается равную горизонт воды до отметки проектируется устройство Дальверзин- рый вода из Сыр-Дарья будет под- Галаный канал, командующий площадью земли, лежащей выше трассы самотеч- две насосные станицы: одну на р. Сыр- говатской плотины, а другую на 21-8 ла. Насосные станицы предполагается станицы. Общая площадь машинного	кампфа, непосредственно ниже Романов- устроить Беговатскую плотину, выши- 140,80. В левом устье этой плотины- ского шлюза—регулятора, через кото- ваться самотеком в Дальверзинский в 46.000 дес. Для орошения водосы- ного канала предполагается устрой- Дарья, в нескольких верстах выше Бе- версте Главного Дальверзинского капа- нить энергии с гидроэлектрической орошения 9.600 десятин.	Произведены почвенные обследования Н. А. Димо, составлена поч- венная карта, произведены статистико-экономические исследования, произведена в 1898 г. с'емка всей степи и составлена план в горизонталих, 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 Хавково. Вышеуказанная Беговат- лонных шлюзов—регуляторов этих ка- приспособляется существующий Ро- ного канала предполагается устроить Северный канал получается путем раз- собности существующего Романовского шлюза). На 8-й и 9-й верстах Централь- 2-х насосных станиц, качающих воду Южной части около 67.000 дес. Энергию передавать с Беговатской гидроэлектри- шине Северного канала. Остальная шина, отделанные озисью, несколькими грунтовыми вод.	орошение Северо-Западной, Централь- чей Голодной степи предполагается берущих воду из Сыр-Дарья близ станицы Хавково. Вышеуказанная Беговат- лонных шлюзов—регуляторов этих ка- приспособляется существующий Ро- ного канала предполагается устроить Северный канал получается путем раз- собности существующего Романовского шлюза). На 8-й и 9-й верстах Централь- 2-х насосных станиц, качающих воду Южной части около 67.000 дес. Энергию передавать с Беговатской гидроэлектри- шине Северного канала. Остальная шина, отделанные озисью, несколькими грунтовыми вод.	Закончены и обработки проф. почвов. Н. А. Димо подробные почвенные обследования. Вся степь засята в масштабе 100 саж. в одной сотке с горизонталями через 10 и 20 соток сажени. С'емка опирается на точную триангуляционную и нивелировочную сеть. Пронсгиданы и обработки подворное и бюджетное обследования. Изуче- во водопользование в Северо-Восточной части Голодной Степи. Изучен гидромодел, познание нормы и сроки полей. Обследования строительные материалы. Построен для удешевления сооружения си- стемы цементный завод у ст. Хавково, 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-электр. станций, сети электрозаводов и лесозащитных.	Можно при- ступить к по- строке 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 канализа, 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 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 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. И. Г. О. Л. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. И. Й.			25	Нур-Артинская степь	150.000			Сберегаемые и сброс- ные воды Центральной Голодностепской систе- мы.	Орошение Нур-Аттинской степи предполагается, по схеме инж. Г. К. Ризенкинда, произвести из Центрального Голодностепского 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 сбе-режения воды в Центральной части Голодной степи, т. е., уменьшения по-тери в каналах, улучшения водооборота, 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 подвода воды. Нур-Аттинский район, как резервный к Голодностепскому, имеет смысл оро- шать только после достаточного заселения по- следнего.
			26	Чардарьинская степь	50.000			Сберегаемые и сброс- ные воды Северной Го- лодностепской системы.	Орошение Чардарьинской степи предполагается, по схеме инж. Г. К. Ризенкинда, произвести из Главного Голодностепского водосборного коллек-тора (Джигды-Сардоба-Ариасайского), 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 к 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 водооборота, уменьшения поливных норм, неполной нагрузки си-стемы водопользователями и т. п.	Никаких специальных обследований Чардарьинского района, кроме плановой съемки головной части старой тузумной системы не произво-дилось. Произведенный осмотр старой ирригационной 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 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 в 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- лодностепской системы.					
К. Р. Е. К. И. Г. О. Л. Д. Н. О. С. Т. Е. П. С. К. И. Й.				Всего в Голодностепско-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 туземных систем произвести из р. Чирчика у м. Газалимет. В этом месте предпо-лагается устроить разборчатую плотину, поднимающую в реке горизонт воды и обеспечивающую питание двух голов-ных шлюзов-регуляторов. Правобереж-ный 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, аррык Исханлар, Ханым, Зай, Боз-Су и др. превращаются по указанной схеме в ветви и распределители проектируемого правобережного кана-ла. Около Иназ-бека на канале предпо-лагается устроить узел сооружений, а именно, поперечное перегородение, шлюзы-регуляторы с перекладинами, питающие Зай и Боз-Су, шлюзы-регуляторы питающие Исханлар, Ханым, сбросной шлюз (в р. Чирчик) и др. Пропускную способность некоторых аррыков предпо-лагается увеличить для возможности подьема воды в целях орошения указанных в этой таблице новых районов, для чего придется аррык частично переу-строить и снабдить постоянными искус-ственными сооружениями. Воздушную энергию, которая получит-ся на перекладинах, предполагается исполь-зовать. Всего по указанной схеме мо-жет быть получено до 100.000 лошади-ных сил. Левобережный шлюз обеспе-чивает самостоятельное снабжение левобе-	Свободные районы Чирчинского бассейна мало исследованы. Можно считать, что более или менее изучена лишь гидрометрия р. Чирчика. Специальных съемочных, почвенных, экономических работ не произво-дилось. Больше всего изучен вопрос об устройстве водохранилища в бассейне р. Чирчика, при чем для Чирчинского водохранилища имеется даже подробная съемка. Однако, буровых обследований места, на-меченного под основание водозащитной плотины, а также плана 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 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 ознакомления с водопользованием в бассейне р. Чирчина, состав-лена инженером И. Г. Александровым схема орошения всех по-вых земель и переустройства старых систем. Указанная схема еще не поступала на рассмотрение технических совещательных органов.	3 года.	Первая очередь.	В первую очередь является устройство всего головного Газалиметского узда (вместе с плотиной), правобережного канала, орошения от- дельных участков, находящихся в правой части долины и устройство одной из проектируемых гидроэлектрических станций у Иназ-бека для электрификации тагикентского района.
			30	Вдоль нижнего течения Боз-Су, вблизи урочища За	8.000			Река Чирчик.					

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	ММ 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 осуществления.	ПРИМЕЧАНИЯ.	
Т У Р К И Я	Б А С Е Й Н О Т Р А Р С К И Й.	С Ы Р - Д А Р Ы Й.	31	Заболоченная местность в низовом течении р. Чирчика	26.000			Требуется осушение.	режного канала, который вымывает и заменяет многочисленные суше предполагается стабилизировать район, кото путем сбрасывания в Ангрен необходимого количества воды из проектируемого канала. Для того, чтобы можно было орошать новую площадь свыше 200.000 дес., указанная схема предусматривает устройство транзитного	всей левобережной Чирчикской доли стьюющие каналы. Этот же каналом рый ныне орошается из реки Ангрен, ного количества воды из проектируе было орошать новую площадь свыше 200.000 дес., указанная схема предусматривает устройство транзитного	5 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 ства левобережного Чирчикского каннательно, соответствующее количество	Ангреня возможно благодаря тому, что Ангрен может быть в случае устрой ла орошен из Чирчика, и что, следовательно, освободится 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-Дарьи прибрежные долины, от местности Боктулен до устья реки Арыси (граница распространения хлопка)	150.000			Река Сыр-Дарья.	Орошение всего Отрарского райности из реки Сыр-Дарья при по бережного и левобережного, берущих гается, по схеме инж. П. В. Росагевича, плотину с двумя низовыми регуляторами. Правобережный канал коммутирует коло шейся от Боктулена до ст. Тюменш-Арыс. Канал дважды пересекает желе где прежде была расположена столица шения, исчислена инж. Росагевичем в 170.000 д. Левобережный канал комму шейся также от ур. Боктулена до ст. Тю орошению исчислена в 250.000 дес.	она в 420.000 дес. предполагается про мощи двух главных каналов—право- начало у ур. Боктулен, где предпола устроить водопольную разборчатую ми, питающими названные выше каналы- вой площадью в 275.000 д., простираю- Арыс. Канал дважды пересекает желе где прежде была расположена столица шения, исчислена инж. Росагевичем в 170.000 д. Левобережный канал комму шейся также от ур. Боктулена до ст. Тю орошению исчислена в 250.000 дес.	Произведены Н. А. Дюно рекогносцировочные почвенные обследо- ния 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 нивели- ровочную сеть и их использовать можно только для схематических соображений. Составленная инженером Росагевичем схема орошения Отрарского района явилась в результате однодичных 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 хлопко- вой, хотя весьма вероятно, что при соответстующем подборе семян после многих лет культивиро- вания особым быстрорастущих сортов хлопка, в конце концов, можно будет получить специаль- ный сорт, разведение которого будет выгодно в районах значительно севернее р. Арыси.	
		35	Вдоль правого и левого берега реки Сыр-Дарьи, от устья р. Арыси до станции Тюменш-Арыс	270.000			Река Сыр-Дарья.						После орошения всех хлопковых земель.	
			Всего в Отрарском районе: хлопковых земель		300.000									
			нехлопковых земель		120.000									

В какой части России	Наименование района бассейна	Наименование 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, приго- дная 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 У Р К С Т А Н. С Ы Р- Д А Р Ь И. Н И Ж Н Е- С Ы Р- Д А Р Ь И Н С К И Й Р А Й О Н И Д Е Л Ь Т А.			36	Тоже от станции Тюмень-Арык до ст. Тартугай (Бикесарийский район)	225.000			Река Сыр-Дарья.	Орошение Бикесарийского района левая, также двумя главными канала берущими начало у м. Тюмень-Арык, Дарья водоподъемную разборчатую пло- щину низовых каналов. Левобереж- ная в 70.000 дес., из которых, по пригодных к орошению. Правобереж 317.000 дес., из которых пригодных к	производится, по схеме н.ж. П. В. Рого- ми—правобережным и левобережным, где проектируется устроить на р. Сыр- таму, обеспечивающую правильное пи- тание низовых каналов. Правобереж- ный канал командует валовой пло- щью в 35.000 дес. ый канал командует площадью в орошению 190.000 дес.					
			37	Правобережная долина реки Сыр-Дарья между Тартугаем и ст. Джусалы (Кара- узский район)	225.000			Река Сыр-Дарья.	Данный район охватывает обшир- ные русла, озера, протоки. Его так предполагается оросить системой двух много выше истоков Дарья-арыка у ст. Дарья проектируется устроить разбор- чатую плотину, регулирующую перепад воды и обеспечивающую питание каналов. Правобережный канал коман- дует валовой площадью в 449.000 дес., 225.000 д. Левобережный канал захватит из которых около 600.000 дес. приго-	ную площадь, включающую в себе же, по схеме н.ж. П. В. Роговнича, больших каналов, берущих начало не- много выше гор. Казалинска, регулирую- щую питание соответствующих головных назав. Правобережный канал коман- дует площадью в 1.240.000 д., из которых около 600.000 дес. приго-					
			38	Левобережная долина реки Сыр-Дарья между Тартугаем и ст. Джусалы (Дарь- инский район)	600.000			Река Сыр-Дарья.			В топографическом отношении весь район низовья и дельты реки Сыр-Дарья изучен весьма мало. Почвы исследованы только рекогнос- цировочно. Экономические исследования произведены с большой по- дробностью. Обширный район низовья и дельты, простирающийся на протяжении 600 верст вдоль реки, потребует перед производством съемочных работ очень серьезных работ по триангуляции, опирающихся на точные базисные измерения и очень точную нивелировочную сеть. Кроме того, потребуются подробные почвенные обследования. Необходимо также поставить изучение рационального водного режима культур, фитофенология, для чего потребуются открыть в не- скольких местах опытные сельскохозяйственные станции и связанные с ними станции по изучению гидрометеорологии. До приступа к составлению проекта важно также изучить режим реки Сыр-Дарья на всем про- тяжении низового течения. Для этого необходимо будет открыть ряд дополнительных гидрометрических станций.	10 лет.		После оро- шения всех хлопковых земель.	Большой срок, потребный для составления подробных проектов орошения низовья и дель- ты реки Сыр-Дарья вызывается, во-первых, обширностью района (валовая площадь около 2,3 миллиона десятин), во-вторых, трудными условиями для изысканий, в-третьих, необходи- мостью предварительного разрешения вопроса о регулировании стока реки Сыр-Дарья, Чирчика и всех более или менее крупных притоков, и-четвертых, необходимостью одновременного разрешения вопроса об орошении всей площади. Срок в 10 лет исчислен на основании опыта, имевшегося в изыскательских партиях Отдела Земельных Улучшений.
			39	В правой части дельты реки Сыр-Дарья к северу от города Казалинска (Айгерек- ский район)	40.000			Река Сыр-Дарья.	Орошение дельты предполагается ним и левобережным. Для этого, по- лагается устроить на р. Сыр-Дарье пло- щью горизонт воды и обеспечиваю- щих каналов. Левобережный район захватит пригодны к орошению, по данным н.ж. район имеет площадь в 80.000 дес., из к орошению.	также двумя каналами,— правобереж- ной схеме н.ж. П. В. Роговнича, пред- полагается устроить на р. Сыр-Дарье, регу- лирующую питание соответствующих головных назав. Правобережный канал коман- дует площадью в 150.000 д., из которых Роговнича, 75.000 дес. Правобережный которых около 40.000 дес. пригодных					
			40	В левой части дельты реки Сыр-Дарья к северу от города Казалинска (Примор- ский район)	70.000			Река Сыр-Дарья.					10 лет.		После оро- шения всех хлопковых земель.
				Всего в Нижне-Сыр-Дарьинском районе и дельте нехлопковых земель		1.160.000									
				Итого в бассейне реки Сыр-Дарья имеется:											
				хлопковых земель			1.931.900								
				нехлопковых земель			1.280.000								

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	ММФ 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 десяти.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десяти.	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 Кызыл-Су (приток р. Пянджа)	50.000			Реки Ях-Су и Кызыл-Су.	Никаких проектов и даже схем	орошения не имеется.	Никаких изысканий не производилось. Имеется общий картографический материал Военно-Топографического Отдела. Район лишь осмотрен рекогносцировочным облетом. Источники орошения даже в гидрометрическом отношении не изучены. На реках Ях-Су и Кызыл-Су нет ни одного водозаборного поста.	3 года.	Четвертая очередь.	Район отнесен к четвертой очереди, так как находится далеко не только от жел. дорог, но и от всяких путей сообщения, и, таким образом, совершенно изолирован от культурного мира. В случае каких-либо возмущений в Бухаре, русские засильники 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., считая по течению шельфовую в 100.000 десятинах, из остальных площадей действительно при Орошении новых земель и урегулировании земель предполагается при помощи ст. р. Вахша ниже Курган-Тюбе в том нижних берегах. Питание канала будет гудатором, глубоко заложеным в ле	приступных утесов между хребтом начинают уходить влево от Вахша, верст, равнину, простирающуюся вдоль реки, на 90—100 верст. Валовая площадь которых 25.000 дес. уже орошена. На годны и орошению около 50.000 десятинах водопользования уже орошенных мотечного 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 жел. 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 Кафарниган.	Орошение, как будто бы, возможно тны. Для орошения Бишкентской до скать тоннелем через водораздел, отле Бишкентской степи.	из р. Кафирнигана без устройства плотины главный канал придется про-пуляющий долину р. Кафирнигана от	Никаких изысканий не производилось. Имеется общий картографический материал Военно-Топографического Отдела. Район лишь осмотрен рекогносцировочным облетом. 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 плотины с двумя головными пласками, левобережных долин двумя главными бан Хаудат-Тгу, выходят в Ширабад Ангарскому (20.000 дес.), Бешоташ (14.000 дес.). Левобережный канал та нил течет 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 обеспечивающих орошение право и каналами. Правобережный канал, ога-скую долину и дает орошение району скому (22.000 дес.), Каракомскому нется до Там-Тгу. Левобережный кан-ет узкую полосу Янгит-Архского рай- (2.000 дес.).	Произведены подробные почвенные, геологические и топографические исследования. Составлен Ширабадским акционерным о-вом проект орошения (примерно по схеме ниж. Англии) и было присту-плено даже к постройке. Возмения, бывшие в Бухаре в 1917—1918 гг., прекратили работы. Начатый осуществлением проект не был рассу-трен ни в одном из государственных технических органов.	Можно про-должать по-стройку по рас-смотрении 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 оросить этот участок из Аму-воды насосными станциями.	подожений не имеется. Повидимому, Дарья путем механического подъема	Никаких исследований, кроме рекогносцировочного осмотра, не производилось.	1 год.	Первая очередь.

В каждой части России.	Инициальное название 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 С П У Б Л И К А	И	Й.	51	Вблизи м. Дупули на р. Зеравшан . . .	3.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чаплыгина, предполагается из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекгноспировочно Н. А. Дило. Имеется с'емка полевых участков. Экономическое обследование закончено. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Дузулянского водохранилища.	2 года.	Вторая очередь.	Район хлопковый.
			52	Прид'ргомский район к югу от города Самарканда	18.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чаплыгина, предполагается из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекгноспировочно Н. А. Дило. Имеется с'емка полевых участков. Экономическое обследование закончено. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Дузулянского водохранилища.	3 года.	Первая очередь.	В Зеравшанском районе в первую очередь необходимо приступить к устройству Дузулянского и Исхандар-Кульского водохранилищ для улучшения существующих условий ирригационных и новых орошаемых районов. Для переустройства туземных систем нельзя приступить в широком масштабе к орошению новых земель. Поэтому в первую очередь включены только Прид'ргомский и Булузгурский районы, для орошения которых хватит воды (при условии устройства водохранилищ), без переустройства туземной системы.
			53	Катта-Курганский район	60.000			Река Зеравшан.	Орошение, по схеме инж. А. В. Чаплыгина, предполагается из Зеравшана путем механического подъема воды из реческой станции, замеченной на проекте.	Почвенные обследования произведены рекгноспировочно Н. А. Дило. Имеется с'емка полевых участков. Экономическое обследование закончено. Проект не составлен, имеются только схематические предположения. Проект может быть составлен только после составления проекта Дузулянского водохранилища.	5 лет.	Третья очередь.	
			54	Булузгурская степь	7.000			Река Зеравшан.	Орошение Булузгурской степи предполагается из р. Зеравшана самотеком через арык Булузгур, который должен его пропускной способности.	Почвенные обследования произведены рекгноспировочно Н. А. Дило. Имеется с'емка всего района. Составлен эскизный проект Обще-туркестанской ирригационной системы.	3 года.	Первая очередь.	
Т А Т А Р С К А Я Р Е С П У Б Л И К А	И	Й.	55	Вдоль левого берега реки Зеравшана около Малек-Чуды	33.000			Река Зеравшан.	Орошение предполагается из Нар переустроить, увеличить пропускную Чуды район, где он сможет командовать всей свободной площадью.	Почвенные обследования не производились. Экономические исследования произведены рекгноспировочно. Специальных с'емочных 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 с'емочных 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 не хлопковых земель	218.000 3.000								

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 десят.	Валовая площадь, пригодная к орошению в данном бассейне, в десят.	Источник орошения.	Возможные способы орошения предполагаемых	шения, месторасположения, месторасположения головных сооружений.	Степень исследованности местности и готовности 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	Н. АМУ-ДАРЬ И. Д Е Л Т А Р Е К И	ШУРАХАНСКИЙ РАЙОН	63	Шураханский район	49.000			Река Аму-Дарья.	Орошение предполагается, по схеме Дарья смоточным каналом, забирающим воду на правом берегу у ур. Там-сак на расстоянии 2 пестей: одна с северо-востока. Проект предполагает переустройство головных частей каналов, расположенных на 8-10 тыс. дес., орошать путем механического подъема из названного озера,	не ниже В. В. Циверлинга, из Аму-Дарьи при помощи головного шлюза на правом берегу у ур. Там-сак на расстоянии 2 пестей: одна с северо-востока. Проект предполагает переустройство головных частей каналов, расположенных на 8-10 тыс. дес., орошать путем механического питания из реки Аму-Дарья.	Произведены предварительные почвенные исследования проф. Н. А. Димо; 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 ситуационные 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-Дарья	430.000			Река Аму-Дарья.	Орошение Чимбайского, Кунградского, составляющих в общей сложности дельту, проблему — проблему орошения ныне акционерному проекту инж. В. В. дельты предполагается произвести при помощи и питающего 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 питает канал, орошающий район. Под главный коллектор, дренажу предполагается использовать низовья очереди, в Сара-Камышскую впадину, устроить гидроэлектрическую станцию. предполагается при помощи устройства на Дарья у гор. Кран-Тау регулирующей ного канала. Не исключается возможность из Ходжейланской ветки Центр.-Хивинского течения Аму-Дарья, изъятием боковой предполагаемого сброса паводочных и дну, проект предусматривает осушение топких земель, а также регулярно	кого и Центрально-Хивинского районов, ту Аму-Дарья, представляет одну из дельты Аму-Дарья. По составленному Циверлингом, орошение, и меандрирование создания на р. Аму-Дарье регулирующего пестого выше города Нукуса Узел состоит из разборчатой плотины, шлюзов-регуляторов право- и левобереговыми самостоятельным каналом, пользуются существующие туземные каналы кратчайшим путем в Аральское море имеется единственное на шлюжение для устройства порта. Левый весь Центральный Хивинский южный весь Центр.-Хивинский район, Дарья-арык, выходящий воду, и свою при сбросе в который предполагается Орошение Кунградского района предполагается при помощи Аму-Дарья и самостоятельного самостоятельного количества воды на орошение и названных вод в Сара-Камышскую впадину и меандрирование заболоченных и заливные отложения изливов.	Произведены предварительные почвенные исследования 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" горизонтальной 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 низкательными партиями. Приступлено к составлению эскизного проекта орошения всей дельты.	6 лет.	Вторая очередь.	В конце периода, охватываемого первой очередью (первым пятилетием) надлежит приступить к постройке головного Куш-Ханского узла и к подготовке к осуществлению всего проекта, т.е. к заказам механического оборудования и пр. Стояк 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 смоточным каналом, начинающимся у Джумур-Тау или у Кичика, тую плотину для подъема горизонта шлюза-регулятора вышеупомянутого	Дарья смоточным каналом, начинающимся проектируется устроить разборчатую плотину и обеспечения питания головного канала.	Почвенные исследования не производились. Съемочными работами захвачены только северная часть низовья Хивинского района. Подробно обследован район головных сооружений (произведено бурение под плотину и сделана съемка всего района).	6 лет.	Четвертая очередь.	
			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.				6 лет.	Вторая очередь.	
			67	Низовья Хивинского оазиса между далеко вдающимися в пустыню оазисами по арыкам Клыч-Нияз-Баю, Мангит-Ари и др.	120.000			Река Аму-Дарья.				4 года.	Вторая очередь.	
				Всего в низовьях и дельте р. Аму-Дарья		1.179.000								
				Итого в бассейне реки Аму-Дарья: хлопковых земель нехлопковых земель			3.557.500 3.000							

В какой части России.	Наименование главного бассейна.	Название района.	ММ 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, предполагаемые	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 У Р К Е С Т А Н	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	Такырный район, к югу от Мессерианского	20.000			Река Аму-Дарья.	Орошение Прикаспийского района, предполагается произвести из намеченного прохода ст. Узун-Су (Ср.-Ам. жел. д.) атскую жел. дор., выходит в Прикаспий над уровнем Каспийского моря и юмеля. (См. объяснения к Закаспийскому является: одна ветвь идет к югу почти по до реки Гюргена, комятун из значим. В конечной своей части она пересом в Гюрген. Сбросы вод в Атрек и в целях утилизации энергии. Воды же для орошения земель в более высоких ча идет к западу на соседние со старым вплоть до Бахланского залива. Эта ное значение.	по схеме инж. Г. К. Ризенкампфа, предан Транс-Каспийского канала, который, и в последний раз перерезав С.-Азикий район на отметках 56—60 сан. выдугает всей площадью пригодных зорайону). В этом месте канал разветмеридиональному направлению вплоть тальной площадью Прикаспийского райсекрет р. Атрек и оканчивается сбросГюрген могут быть также использованы рек Атрека и Гюргена освобождаются ства бассейнов этих рек. Вторая ветвь руслом Узбон, а затем из этого русла ветвь имеет, главным образом, судоход	Прикаспийский район почти совершенно не обследован и почтенном, топографическом и экономическом отношении. С общей точна зрения возможности орошения район осмотрен и описан инж. Б. Л. Грожегоразским, бывшим начальником изысканий в бас. р. Аму-Дарья. Известна 2 схемы орошения земель Прикаспийского района. Одна, составленная в 1914 году инж. Ф. П. Моргуевниковым, предусматривает орошение низкой 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 условия для хлопка, лучше, 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.		
			72	Чикизильский прибрежный район	100.000			Река Аму-Дарья.								
			73	В правой части дельты реки Атрека	10.000			Река Аму-Дарья.								
Всего в Прикаспийском районе.				560.000												
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												