

нисбатан 1485 кишига ёки 6,9 фоизга кўпайди. Ҳозирги даврда бандликка кўмаклашувчи марказларга мурожаат қилган 21373 фуқаро (барча мурожаат этганларнинг 92,4 фоизи) ишга жойлаштирилган.

2014 йилда никоҳдан ўтганлар сони 9179 кишини ташкил қилган. Бу кўрсаткич ўтган йилларга қараганда анча камайганини кўришимиз мумкин. Бу кўрсаткич 2012 йилда 10119 киши бўлса, 2013 йилда 9316 кишига тенг бўлган. Никоҳни бекор қилганлар сони 2012 йилда 731 тани, 2013 йилда 940 тани ташкил этган ҳолда, 2014 йилда улар 1102 кишини ташкил этган. Шаҳар аҳолисида бу кўрсаткич 748 кишини, қишлоқ аҳолиси таркибида эса 354 кишига тенг.

Адабиётлар:

1. Солиев А., Назаров М. Ўзбекистон қишлоқлари. – Т.: Фан ва технология, 2009. – 212 б.
2. Солиев А., Назаров М., Қурбонов Ш. Ўзбекистон ҳудудлари ижтимоий-иқтисодий ривожланиши. – Т.: Мумтоз сўз, 2010. – Б. 160-211.
3. Тожиёва Н. Ўзбекистон аҳолиси: ўсиши ва жойланиши (1989-2009 йй.). Монография. – Т.: Фан ва технология, 2010. – 276 б.
4. Вилоят статистика бошқармаси маълумотлари. 2015.

Федорко В.Н.*

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СРЕДНЕГО ЗАРАФШАНА

Аннотация: В статье приводится схема природно-хозяйственного районирования Среднезарафшанского округа. При этом основное внимание уделено Самаркандскому и Каттакурганскому районам – их общим типологическим чертам и индивидуальным особенностям, а также структуре подрайонов.

Ключевые слова: природно-хозяйственное районирование, Средний Зарафшан, округ, район, группа районов, долинно-оазисные районы.

Ўрта Зарафшон табиий-хўжалик районлаштиришнинг баъзи масалалари

Аннотация: Мақолада Ўрта Зарафшон округининг табиий-хўжалик районлаштириш схемаси келтирилган. Асосий эътибор Самарқанд ва Каттакўрган районларига қаратилган. Уларнинг умумий типологик жиҳатлари, бир биридан фарқ қиладиган хусусиятлари ҳамда кичик районларининг таркиби таҳлил қилинган.

Таянч сўзлар: табиий-хўжалик районлаштириш, Ўрта Зарафшон, округ, район, районлар гуруҳи, водий-воҳа районлари.

Some problems of natural and economic zoning of the Middle Zarafshan region

Resume: The article provides a diagram of natural and economic zoning of the Middle Zarafshan region. The main attention is paid to Samarkand and Kattakurgan natural-economical districts - their common features and individual needs, as well as the structure of the sub-districts.

Key words: natural-economical zoning, Middle Zarafshan, region, district, group of districts, valley-oasis districts (areas).

Введение. Суть природно-хозяйственного районирования заключается в выявлении и пространственном анализе интегральных геосистем, формирующихся в процессе природопользования. Сетка такого районирования является иерархически соподчинённой совокупностью обладающих устойчивыми связями, структурой и границами территориальных природно-хозяйственных систем, в которых природно-антропогенные ландшафты, хозяйственные комплексы и селитебные структуры взаимно обусловлены, развиваются в тесной вертикальной и горизонтальной сопряжённости, интегрируясь вокруг социо-эколого-экономических проблем регионального природопользования. На высшем таксономическом уровне природно-хозяйственного районирования Узбекистана выделяются 2 природно-хозяйственные провинции: равнинно-пустынная и предгорно-горная. На второй иерархической ступени провинции подразделяются на природно-хозяйственные округа. В каждой из природно-хозяйственных провинций республики нами выделены по 6 округов.

Цель и задачи работы. *Цель исследования:* разработка схемы природно-хозяйственного районирования Среднезарафшанского округа. *Задачи:* 1) выявить

*Федорко В.Н. – учитель, СОШ №233, г. Ташкент

ключевые особенности Среднего Зарафшана как природно-хозяйственной системы в ранге округа; 2) на основе специальных методологических принципов [1,2,3], с учётом морфологических особенностей территории Среднего Зарафшана выделить его природно-хозяйственные районы, объединив их в типологические группы; 3) составить карту природно-хозяйственного районирования Среднезарафшанского округа, отразив на ней контуры природно-хозяйственных районов и подрайонов; 4) охарактеризовать типичные черты долинно-оазисных районов округа (Самаркандского и Каттакурганского); 5) выявить индивидуальные природно-хозяйственные черты Самаркандского и Каттакурганского оазисов.

Основная часть. Одним из природно-хозяйственных округов предгорно-горной провинции Узбекистана является *Среднезарафшанский* округ. Территория этого округа включает Самаркандскую и Санзаро-Нуратинскую межгорные впадины с обращёнными к ним склонами горных хребтов. Административно он включает Самаркандскую область, кроме большей части Нурабадского и южной (Карнабчульской) части Пахтачийского районов, Бахмальский, Галляаральский районы и небольшой участок Фаришского района Джизакской области, основную часть Нуратинского и Хатырчинского, горные местности Навбахорского и Карманинского районов Навоийской, а также крайний северо-восточный участок Гиждуванского района Бухарской области.

Северо-восточная и северная граница округа с Мирзачулем проходит по водораздельной линии Мальгузарских и Северо-Нуратинских гор. На северо-западе округ сопряжён с Кызылкумом по нижней кромке светлых серозёмов Нуратинской долины. Западная граница с Нижнезарафшанским округом проводится по подножью Каратау, Правобережному каналу (Калканата), Карманинскому гидроузлу, сбросу Арбоб к западу от посёлка Зиадин, стыку Маликчуля и Зиадинских гор, восточному краю плато Азкамар. На юге округ соседствует с Кашкадарьинским округом по гребню Чакылкалян-Каратепинских гор, Улусскому водоразделу в Джамской степи, Зирабулакским горам, Карнабской седловине и Зиадинским горам. На востоке сравнительно короткий участок границы округа совпадает с государственной границей нашей страны с Республикой Таджикистан.

Территории рассматриваемого округа республики свойственны следующие особенности природно-хозяйственных условий, которые следует принимать в учёт в практике управления региональным природопользованием:

1) особенности ЭГП, заключающиеся в центральном, узловом положении округа в пределах республики, его функциях как связующего моста между западными, южными и северо-восточными регионами страны, а также нахождением в его пределах многофункционального центра межрегиональной значимости – города Самарканда, вокруг которого сложилась одна из крупнейших агломераций Узбекистана;

2) сочетание широтно вытянутых горных цепей и межгорных депрессий, определившее формирование в пределах округа двух осей размещения производительных сил: основной – долины р. Зарафшан и второстепенной – Санзаро-Нуратинской межгорной впадины;

3) относительная бедность минерально-сырьевой базы, лимитирующая развитие таких отраслей тяжёлой промышленности, как энергетика, металлургия (исключение – небольшие месторождения золотоносных, полиметаллических и вольфрамово-молибденовых руд в Нуратинских и Зирабулакских горах) и химия, что углубляет агроиндустриальную специализацию региональной экономики;

4) издавна сложившаяся сеть ирригационных водотоков, питающихся из Зарафшана, некоторые из которых (каналы Даргом, Сиаб, Булунгур, Мирза, Туятартар и др.) имеют многовековую историю, и коллекторно-дренажной инфраструктуры, разгружающейся, преимущественно, в реку Зарафшан;

5) республиканское значение таких отраслей регионального АПК, как картофелеводство, овощеводство, виноградарство, садоводство, зерноводство,

табаководство (Ургутский район), скотоводство, каракулеводство (Нуратинская и Кошрабадская долины) и пищевая промышленность, развитие которых исторически сложилось под влиянием агроприродного (земельно-водно-климатического) и трудоресурсного потенциала округа, хозяйственных традиций местного населения, социально-экономических связей г.Самарканда со своим территориальным окружением;

7) значительное развитие в горной зоне, особенно в Санзаро-Нуратинской межгорной депрессии, богарного земледелия, специализирующегося на зерноводстве, садоводстве, виноградарстве и бахчеводстве, и сочетающегося с ним горно-пастбищного животноводства;

8) своеобразный тип сельского расселения - густая сеть небольших по людности (на среднереспубликанском фоне) сёл, - присущий всему округу, за исключением Самаркандского, Тайлякского и Ургутского районов Самаркандской области;

9) невысокий уровень урбанизации в большинстве административных районов, едва достигающий даже после «урбанизационной волны» 2009 года отметки в 30-40%;

10) богатые рекреационно-туристские ресурсы, как природно-экологического, так и плотности хозяйственно-селитебного освоения территории в соответствующем историко-культурного (города Самарканд, Челек, Нурата, Ургут) характера;

11) актуальность таких взаимосвязанных эколого-экономических проблем, как эрозия сельскохозяйственных земель, оврагообразование, деградация горных пастбищ и лесов, нарушение геоэкосистем долин горных саёв, селевые паводки, растущее агродемографическое давление на земельно-водные ресурсы;

12) общее снижение аридности природно-климатических и ландшафтно-экологических условий с запада на восток, предопределяющее вектор увеличения направления.

В пределах Среднезарафшанского округа автором выявлены 14 природно-хозяйственных районов, объединённых в пять групп: 1) долинно-оазисные (2 района – Самаркандский, Каттакурганский); 2) предгорно-равнинные (3 района – Придаргомский, Улусский, Акташский); 3) пустынно-низкогорные (2 района – Северо-Зиадинский и Северо-Зирабулакский); 4) горные (4 района – Чакылкалян-Каратепинский, Актауский, Гобдун-Каракчатауский и Каратауский); 5) межгорно-котловинные (3 района – Санзаро-Галляаральский, Кошрабадо-Койташский, Нуратинский) (см. рис.). Группы природно-хозяйственных районов выделены путём комплексного географического сравнения районов округа и типологии группируемых таксонов по морфологическим и функциональным признакам в их взаимосвязи.

Каждый природно-хозяйственный район Среднего Зарафшана – это морфогидрографически выраженная часть округа, обладающая своеобразием ландшафтной структуры и естественно-ресурсного потенциала, функционально-пространственной целостностью природопользования, единством ирригационной инфраструктуры и селитебного облика, а также характерным спектром взаимосвязанных геоэкологических проблем. Природно-хозяйственный район обладает, как хозяйственно-селитебной, так и геосистемной целостностью и обособленностью, морфологической определённой.

Существенные особенности природно-хозяйственной организации присущи **долинно-оазисным** районам Среднезарафшанского округа – **Самаркандскому** и **Каттакурганскому**. Общие признаки этих районов, отличающие их от других групп природно-хозяйственных районов Среднего Зарафшана, заключаются в следующем:

- данные территории занимают самую низкую гипсометрическую ступень в округе, геоморфологический и ландшафтный базис которой составляют пойма и надпойменные террасы р.Зарафшан, обладающие глубоко своеобразным в масштабах округа агроприродным потенциалом – плодородными аллювиальными почвами, значительным поверхностным и подземным стоком, специфическими агроклиматическими ресурсами;

- Самаркандский и Каттакурганский оазисы – основные ареалы многоотраслевого

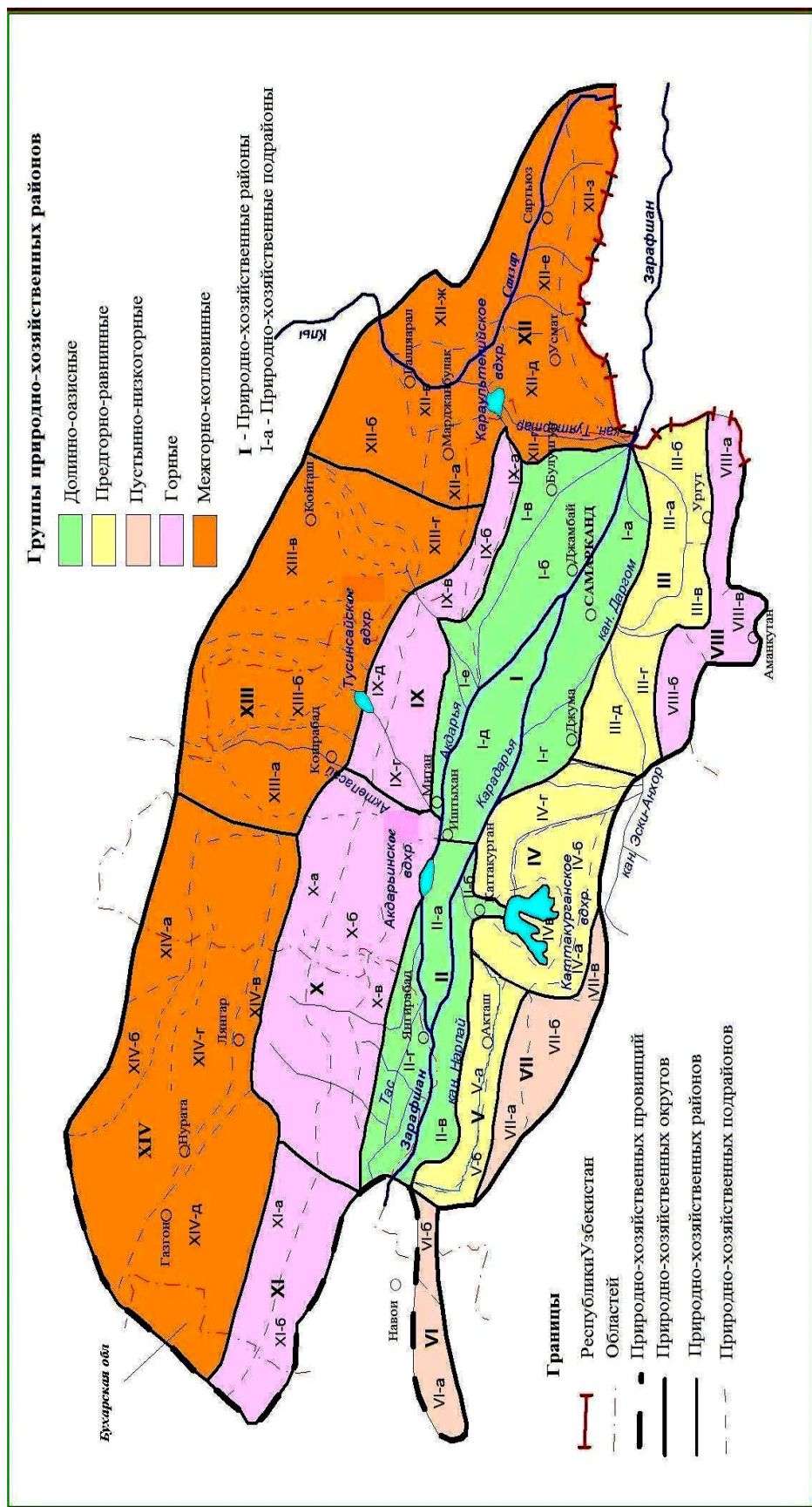


Рис. Карта природно-хозяйственного районирования Среднезетсайского природно-хозяйственного округа

Природно-хозяйственные районы и подрайоны: I – Самаркандский; I-a – Даргомонский, I-b – Джамбайский, I-в – Бутунгур-Паванский, I-г – Джуминский, I-д – Восточно-Мианкальский, I-е – Пайарыкский; II – Каттакурганский; II-a – Западно-Мианкальский, II-b – Каттакурганский, II-в – Хатирчинский; III – Придворгомонский, III-a – Янгирарский, III-b – Уругутский, III-в – Агалык-Камангаранский, III-г – Приангорский, III-д – Санчикульский; IV – Улусский; IV-a – Тулкубайский, IV-b – Нурдум-Жаркулукский, IV-в – подрайон Каттакурганского водохранилища, IV-г – Бошкулукский, IV-д – Шопир-Исламский, IV-е – Чулькудукский; V – Акташский; V-a – Бештольский, V-b – Интичинский, V-в – Олтиутулский; VI – Северо-Зиадинский; VI-a – Чакылдак-Каратепинский; VI-b – Северо-Зиадинский; VI-в – Северо-Зиадинский; VI-г – Чакылдак-Каратепинский; VI-д – Чакылдак-Каратепинский; VI-е – Чакылдак-Каратепинский; VII – Гобдун-Каракачатауский; VII-a – Абсолютский, VII-b – Майбулакский, VII-в – Аманкутанский; VII-г – Писталитауский, VII-д – Андакский, VII-е – Майбулакский; VIII – Каракартинский; VIII-a – Каракартинский, VIII-b – Каракартинский, VIII-в – Каракартинский, VIII-г – Каракартинский, VIII-д – Каракартинский, VIII-е – Каракартинский; IX – Гобдун-Каракачатауский; IX-a – Абсолютский, IX-b – Майбулакский, IX-в – Аманкутанский, IX-г – Писталитауский, IX-д – Андакский, IX-е – Майбулакский; X – Каракартинский; X-a – Каракартинский, X-b – Каракартинский, X-в – Каракартинский, X-г – Каракартинский, X-д – Каракартинский, X-е – Каракартинский; XI – Каракартинский; XI-a – Каракартинский, XI-b – Каракартинский, XI-в – Каракартинский, XI-г – Каракартинский, XI-д – Каракартинский, XI-е – Каракартинский; XII – Каракартинский; XII-a – Каракартинский, XII-b – Каракартинский, XII-в – Каракартинский, XII-г – Каракартинский, XII-д – Каракартинский, XII-е – Каракартинский; XIII – Каракартинский; XIII-a – Каракартинский, XIII-b – Каракартинский, XIII-в – Каракартинский, XIII-г – Каракартинский, XIII-д – Каракартинский, XIII-е – Каракартинский; XIV – Каракартинский; XIV-a – Каракартинский, XIV-b – Каракартинский, XIV-в – Каракартинский, XIV-г – Каракартинский, XIV-д – Каракартинский, XIV-е – Каракартинский.

орошаемого земледелия в округе, сочетающегося со стойловым животноводством;

- целостная и разветвлённая ирригационная и коллекторно-дренажная инфраструктура, сформировавшаяся на базе водных ресурсов р.Зарафшан и составляющая важнейший элемент опорного каркаса расселения и размещения производства, а также маркирующая ключевые рубежи внутренней дифференциации оазисных геосистем;

- территориально-производственные комплексы оазисов отличаются наиболее высоким в масштабах округа индустриальным потенциалом, главным образом, за счёт верхних этажей агропромышленного комплекса;

- наиболее высокая в округе плотность населения и населённых пунктов, расположение 8 из 12 городов округа (за пределами этих двух оазисов находятся гг. Ургут, Акташ, Нурата и Галляарал), что превращает селитебные комплексы и инфраструктурные коридоры Самаркандского и Каттакурганского оазисов в опорный каркас расселения округа;

- глубокое антропогенное преобразование, окультуривание ландшафтной среды, всех её компонентов, растущее агродемографическое давление на природно-ресурсные системы, порождающее характерный комплекс эколого-экономических проблем, связанных, главным образом, с рациональным использованием земельно-водных ресурсов;

- хорошо выраженное транзитное ЭГП, сквозное пересечение территории оазисов полимагистралью Ташкент-Самарканд-Бухара-Туркменабат - одной из каркасообразующих транспортных артерий республики и всей Центральной Азии.

Самаркандский и Каттакурганский природно-хозяйственные районы (ПХР), занимая издавна освоенные под орошаемое земледелие и селитьбу надпойменные террасы Зарафшана, разделяются меридиональной линией «г.Иштыхан - Газард-Иштыханский канал - Дамхужинский гидроузел», к западу от которой долина реки ощутимо сужается и ограничивается двумя надпойменными террасами. Рубежи обоих районов на севере и юге очерчиваются уступами вышележащих лёссовых подгорных и межгорных равнин, вблизи которых, как правило, проходят широтно ориентированные русла естественных или искусственных водотоков: вдоль северной границы Самаркандского ПХР – участки каналов Булунгур, Палван и Пайарык; вдоль южных рубежей этого же района – каналы Обводной Даргом, Даргом и Ангор; у северной границы Каттакурганского ПХР – участки Акдарьи, каналов Шават, Тосс и Караман; у его же южной границы – Подводящий канал Каттакурганского водохранилища и канал Нарпай. На западе Каттакурганский ПХР граничит с Кармана-Канимехским районом Нижнего Зарафшана. На востоке Самаркандский оазис граничит с Таджикистаном.

Самаркандский и Каттакурганский ПХР, обладая существенными чертами сходства, характеризуются определёнными различиями в комплексе природно-хозяйственных условий.

1. Ключевая особенность Самаркандского ПХР - наличие многофункционального центра межрегионального значения – Самарканда, вокруг которого сформировалась одна из зрелых городских агломераций страны, что оказывает существенное воздействие на специализацию и территориальную организацию природопользования.

2. В пределах Самаркандского ПХР сложился крупный ареал пригородного хозяйства, специализированного на картофелеводстве, овощеводстве, садоводстве, виноградарстве, молочно-мясном скотоводстве и птицеводстве, тогда как сельское хозяйство Каттакурганского оазиса основано на хлопководстве, зерноводстве и шелководстве. В ряде районов Самаркандского оазиса хлопок совсем не возделывается (Самаркандский, Тайлякский, Ургутский, Булунгурский и Джамбайский).

3. Орошаемые земли Самаркандского ПХР находятся в зоне влияния Раватходжинского и Ак-Карадарьинского гидроузлов, а земли Каттакурганского оазиса подкомандны Дамходжинскому гидроузлу.

4. Самаркандская агломерация, на фоне Каттакурганского оазиса, отличается более

значительным индустриальным потенциалом, в частности, наличием крупных предприятий машиностроения и химии, что оказывает определённое воздействие на природную среду района.

5. Самаркандский ПХР, по сравнению с Каттакурганским, выделяется более высокой плотностью населения в расчёте на единицу орошаемых земель, более высоким уровнем урбанизации: здесь располагаются 6 городов – Самарканд, Булунгур, Джамбай, Джума, Челек и Пайарык, тогда как в Каттакурганском ПХР только 2 города – Каттакурган и Янгирабат.

6. В связи со значительным распространением в пределах Самаркандского ПХР лёссовых грунтов и развитых на их основе серозёмных почв для этого района типичны оврагообразование и ирригационная эрозия, что требует проведения противозерозионных мероприятий. В свою очередь, для Каттакурганского оазиса в большей степени присуще засоление орошаемых земель, особенно в Нарпайском и Хатырчинском районах.

7. Самаркандский ПХР обладает более широкими возможностями внешних транспортных связей за счёт прямого выхода к транспортным системам Северо-восточного и Южного Узбекистана, а также соседнего Таджикистана.

В Самаркандском ПХР с учётом организации ирригационной сети, локальных различий в почвенно-мелиоративных условиях и специализации сельского хозяйства выделяются 6 подрайонов: *Даргомский* (лёссовые террасы на левобережье Зарафшана, окаймлённые каналами Обводной Даргом и Даргом, а также Талигулянским сбросом); *Джуминский* (серозёмный массив на левобережье к западу от Талигулянского сброса, орошаемый каналом Ангор); *Джамбайский* (оазис с луговыми почвами на I-II надпойменных террасах реки, орошаемый системой Правобережного Зарафшанского канала); *Восточно-Мианкальский* (часть междуречья Мианкаль преимущественно с лугово-болотными почвами, орошаемая системой Центрального Мианкальского канала); *Булунгур-Палванский* (оазис с серозёмными почвами на III и III-IV террасах правобережья Зарафшана, ограниченный каналами Булунгур и Палван на севере и сбросом Нижний Булунгур на северо-западе); *Пайарыкский* (массив луговых почв, орошаемый системой канала Пайарык, к северо-западу от сброса Нижний Булунгур).

Каттакурганский ПХР с учётом идентичных критериев подразделяется на 4 подрайона: *Западно-Мианкальский* (массив луговых почв междуречья Мианкаль, орошаемый системой Мианкаль-Хатырчинского канала); *Хатырчинский* (земли на правобережье с серозёмами и луговыми почвами, орошаемые каналами Шават, Тосс и Караман); *Каттакурганский* (орошаемый серозёмный массив между Подводящим и Отводящим каналами Каттакурганского водохранилища); *Нарпайский* (левобережный орошаемый массив в зоне влияния канала Нарпай с преобладанием серозёмов).

Всего в пределах Среднего Зарафшана выделено 56 природно-хозяйственных подрайонов, т.е. в среднем по 4 подрайона в каждом природно-хозяйственном районе округа. При этом минимальное число подрайонов – 2 – выделено в Северо-Зиадинском и Каратауском районах, а наибольшее количество подрайонов – 8 – в Санзаро-Галляаральском районе.

Литература:

1. Федорко В.Н. Научно-методологические основы природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Южно-российский форум: экономика, социология, политология, социально-экономическая география. – Ростов-на-Дону, 2014, №1. – С.12-17.
2. Федорко В.Н. Некоторые теоретические и методические вопросы выделения крупномасштабных единиц природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Ўзбекистон География жамияти ахбороти, 44-жилд. – Т., 2014. – С.10-13.
3. Федорко В.Н. Общие и специальные методологические принципы природно-хозяйственного районирования Узбекистана // Материалы IX-Съезда Географического общества Узбекистана. – Ташкент, 2014. – С.28-32.