

## **Использование криптовалют как преимущества для улучшения структуры капитала компании**

*Аль-Сафи Рами Имад Шариф,  
Российский университет дружбы народов (РУДН),  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6*

*Целью данной статьи является исследование проблемы оптимизации структуры капитала компании за счет использования криптовалюты в качестве инструмента финансирования, позволяющего компании улучшить свою деятельность.*

*Статья основана на теоретическом анализе научных работ, обзоре литературы и извлечении информации о возможностях и проблемах, связанных с использованием криптовалют для финансирования и накопления капитала. Автор пришел к выводу, что криптовалюты обеспечивают предприятиям и частным лицам более низкие транзакционные издержки, более высокую эффективность, повышенную безопасность и конфиденциальность, значительные преимущества диверсификации, альтернативные финансовые решения и финансовую доступность.*

***Ключевые слова:** криптовалюты, формирование структуры капитала, капитальное благоустройство, блокчейн.*

***JEL коды:** G23, G32, D24.*

## **Using cryptocurrencies as an advantage to improve the capital structure of the company**

*Al-Safi Rami Imad Shareef,  
Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University),  
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6*

*The purpose of this article is to study the problem of optimizing the company's capital structure through the use of cryptocurrency as a financing tool that allows the company to improve its performance.*

*The article is based on a theoretical analysis of scientific works, a review of the literature and the extraction of information about the opportunities and problems associated with the use of cryptocurrencies for financing and capital accumulation.*

*The author concluded that cryptocurrencies provide businesses and individuals with lower transaction costs, higher efficiency, increased security and privacy, significant diversification benefits, alternative financial solutions, and financial inclusion.*

***Keywords:** Cryptocurrencies, Capital structure formation, capital improvement, Blockchain.*

## Введение

Экономические изменения влияют на развитие и продолжение деятельности учреждений, что требует от компаний улучшения структуры капитала, чтобы она больше соответствовала окружающим экономическим условиям, и существует множество методов и критериев улучшения структуры капитала проекта.

Критерий максимизации прибыльности является одним из наиболее важных критериев, на который опираются компании при определении структуры капитала, а затем используют наиболее подходящий метод для достижения наиболее подходящей структуры.

Хотя существуют проблемы, связанные с интеграцией криптовалют в финансы, и эти проблемы включают отсутствие нормативных стандартов, риски преступной деятельности, высокие энергетические и экологические затраты, нормативные запреты и ограничения на использование, а также высокую волатильность криптовалют, их важность и преимущества нельзя игнорировать в настоящее время.

Учреждение должно учитывать ожидаемый результат хозяйственной деятельности (финансовые результаты от регулярной деятельности) при определении методов улучшения структуры капитала для выбора соответствующего метода своей деятельности.

Принцип улучшения заключается в выборе наилучшего решения, учитывающего внутренние возможности и внешние условия деятельности предприятия.

Выбор конкретного экономического показателя, позволяющего сравнивать эффективность и результативность других решений, называется оптимизацией, и рекомендуется обратить внимание на диверсификацию формирования капитала в коммерческих предприятиях. Этот метод способствует увеличению отдачи на вложенный капитал, поскольку в результате ускорения оборачиваемости денежных средств происходит повышение эффективности финансовой деятельности

предприятия. По важности хозяйственная деятельность учреждений оказывает существенное влияние на развитие торговли и экономики.

Решать задачи компании по организации эффективной хозяйственной деятельности, удовлетворению потребностей народного хозяйства, достижению требуемых стандартов работы будут через достижение динамичного роста основных показателей деятельности предприятий любой отрасли экономики как необходимого условия.

Обстоятельства, с которыми сталкиваются предприятия на данном этапе экономического развития, невозможны без привлечения альтернативных средств, а значит и без управления структурой капитала.

### **Понятие криптовалюты - в финансовом отношении**

Технология блокчейн – это технология, стоящая за быстрым распространением криптовалют и служащая в качестве децентрализованной и распределенной цифровой книги, в которой транзакции записываются и добавляются в хронологическом порядке для создания постоянных и защищенных от несанкционированного доступа записей. Это позволило сегодня использовать криптовалюты для покупки реальных товаров и услуг, и сегодня эти валюты представляют собой серьезный сдвиг по сравнению с проектированием, управлением и регулированием финансовых систем. Многие исследователи рассматривают эти валюты как новые финансовые инструменты и альтернативные инвестиции, которые имеют преимущества диверсификации и используются в качестве средства обмена для повседневных платежей [1].

В этой статье описывается более сбалансированное и глубокое понимание возможностей и проблем, возникающих в результате использования криптовалют в финансировании и накоплении капитала в компаниях. Выяснив, что такое криптовалюты, как они работают, как их можно использовать, а также долгосрочные возможности финансовых систем, мы поймем, каковы возможности

и проблемы, с которыми сталкиваются криптовалюты при финансировании и формировании структуры капитала компаний.

Криптовалюты можно определить как новый тип валюты, которая является цифровой и производится с помощью алгоритмов шифрования и обменивается через Интернет с использованием специальных методов, таких как одноранговая сеть [2]. Большинство из них создаются путем ввода новых единиц валюты в определенной сумме, в отличие от того, что государство выпускает в официальных валютах. Эти валюты не подпадают под действие применимых законов, на них влияют технологии и интернет-сервисы, и их можно считать новой важной областью в области финансов, поскольку они работают в технической, распределенной и децентрализованной сфере и работают в рамках прочной и непроницаемой конструкции, имеющей техническую силу для решения проблемы двойных туннелей.

Многие люди в мире потеряли работу и дома в результате мирового финансового кризиса 2008 г., а также во время кризиса распространения эпидемии Ковид-19, что свидетельствует о том, что финансовый сектор всегда сталкивается с вызовами и кризисами, а криптовалюты нельзя считать единственной панацеей от всех финансовых проблем, но все же важно знать, как они могут повлиять на финансовую стабильность и создать более гибкий финансовый сектор. Эти валюты могут решить проблемы, унаследованные во многих современных финансовых системах, такие как нестабильность, неэффективность сделки и недоверие.

Традиционные финансы характеризуются неэффективностью и высокими издержками, помимо отсутствия прозрачности в финансовой политике платежей, и сопряжены со многими неопределенностями, связанными с ценообразованием, а платежи в криптовалютах могут облегчить многие проблемы, сделав транзакции прямыми и эффективными [3].

Распространение торгового обмена через Интернет способствовало распространению безналичных расчетов с появлением криптовалют как наиболее

распространенного способа оплаты в Интернете, и в настоящее время некоторые магазины позволяют осуществлять платежи в криптовалюте, хотя многие страны не призывали обращаться с ними на законных основаниях.

Однако более низкие транзакционные издержки и повышенная безопасность и конфиденциальность сделали его жизнеспособной альтернативой традиционным платежным услугам, и для достижения преимущества низкой стоимости торговля должна основываться на различных предположениях, которые могут не выполняться в определенных ситуациях, включая низкие транзакционные издержки и высокую ликвидность [4].

Время для расчета криптовалюты намного короче, чем у других способов оплаты, в дополнение к возможности очень быстро и конфиденциально переводить большие суммы денег между пользователями. Эти функции представляют большой риск в физическом мире и требуют более длительного времени, которое может занять несколько дней или недель, криптовалюты обеспечивают бухгалтерскую книгу (Блокчейн) для облегчения организации банковских операций и подтверждения работы для записи всех транзакций для защиты потребителей от мошенничества и того, что процесс устранения нарушения платежных операций из-за конкретных сбоя расчетов возможен в процессоры криптовалют.

Большинство пользователей криптовалюты считают инвестиции, с помощью которых можно получить прибыль, с ее разнообразием и высокой спекуляцией, что способствовало привлечению многих инвесторов, желающих зафиксировать прибыль, что может компенсировать большие колебания цен и слабую корреляцию криптовалют [2] с акциями, облигациями и валютными курсами, делает их преимуществом для диверсификации инвестиций и, если предположить, что криптовалюты можно хеджировать в ограниченном числе сценариев, они остаются хорошим выбором для методов диверсификации. Подобно акциям, облигациям и другим товарам, криптовалюты можно рассматривать не только как

альтернативную валюту, но и как цель для инвестиций, и это обусловлено поведением ожидаемых доходов и их волатильностью.

Растущий интерес инвесторов к инвестированию в криптоактивы привел к поиску новых точек для финансирования проектов на основе блокчейна и привлечения капитала, а новые компании и стартапы привлекают капитал от населения путем продажи токенов (т.е. записи в блокчейне) [2], и это называется механизм сбора денег (ICO). ICO начинается с объявления проекта, который будет финансироваться, и маркетинговых мероприятий, а также разъяснения идеи проекта общественности посредством технического документа и в соответствии с определенным принципом определяется обменный курс для одной или нескольких текущих валют. Масштабы ICO чрезвычайно широки для своего времени и часто рассматриваются как одно из важных нововведений в проектном финансировании.

Рынок ICO обошел всю индустрию венчурного капитала в Европе, и причина такого развития заключается в том, что он представляет собой возможность участия в проекте или в децентрализованных автономных организациях (DAO), которые представляют собой тип компании, которая работает через использование смарт-контрактов и языка программирования, предназначенных для безопасной совместной работы в рамках предполагаемой области применения.

Основная идея ICO заключается в создании децентрализованных приложений (часто сокращаемых до Dapps). Dapps разработаны на основе смарт-контрактов, встроенных в сеть блокчейн. Важным компонентом Dapps является механизм распределения токенов [1].

Этот механизм включает три процесса: майнинга, сбора средств и разработки. Как упоминалось ранее, процесс майнинга – это раздача токенов пользователям, которые вносят наибольший вклад в работу Dapps, как в случае с биткойнами.

В отличие от этого, процесс сбора средств представляет собой распределение токенов среди спонсоров начальной разработки Dapps. Наконец, процесс разработки – это генерация токенов с помощью заранее определенного устройства,

которое доступно только для разработки децентрализованных приложений. В отличие от процесса IPO, который может занять несколько месяцев, выпуск ICO занимает всего месяц или два. После завершения ICO купленные токены можно будет торговать на некоторых биржах криптовалюты.

Криптовалюты имеют значительную положительную связь с финансовой доступностью и развитием финансового сектора. Исследователи отмечают, что страны с высоким уровнем использования криптовалюты, как правило, имеют более высокий уровень финансовой доступности и развития финансового сектора. Технология, лежащая в основе криптовалют, а именно блокчейн, поддерживает новый тип предпринимательства в нижней части пирамиды (BoP), предоставляя возможности, улучшающие социальные и экономические условия малообеспеченных сообществ.

Капонда К. [10] считает, что одной из целей экосистемы цифровых финансовых услуг является поощрение использования криптовалют, расширение прав и возможностей социальных сообществ и достижение национальных целей, таких как финансовая доступность, экономическое здоровье и устойчивость финансовых систем.

Использование криптовалют в повседневных транзакциях и финансовых экосистемах неуклонно растет. Поскольку криптовалюты продолжают расти, существует вероятность того, что они могут вытеснить роль традиционных валют и приобретать все больший смысл. Однако впереди еще много проблем, которые мешают широкому внедрению криптовалют в качестве средства обмена стоимостью и источника прибыли [5].

Зашифрованные валюты имеют множество преимуществ, которые побуждают других использовать их, включая информационную безопасность, конфиденциальность и скорость финансовых транзакций, и это показано на (рис. 1).



*Рис. 1.* Возможности и проблемы криптовалют.

*Источник:* составлено автором по данным [2].

*Fig. 1.* The capabilities and challenges of cryptocurrencies.

*Source:* compiled by the author according to [2].

Однако преимущества криптовалют сталкиваются с проблемами. Отсутствие законодательства и нормативных стандартов сопряжено с определенными рисками, которые вызывают много опасений по поводу будущей интеграции криптовалют в валютно-финансовую систему в свете растущего импульса и финансовых технологий.

Криптовалюты могут быть убежищем от налогов и, таким образом, поощрять уклонение от уплаты налогов, несмотря на усилия правительств между странами по борьбе с ним.

Это связано с децентрализацией транзакций, которые осуществляются через криптовалюты, а также с возможностью использования этих валют для финансирования террористической деятельности из-за их способности скрывать

транзакции с высоким уровнем конфиденциальности и сокрытия личности, что делает его подходящим для глобальных криминальных структур [6].

### **Формирование структуры капитала**

Возвращаясь к важности формирования оптимальной структуры капитала, рекомендуется разрабатывать стратегию формирования капитала на основе финансовой политики, а это требует организованного подхода и рационального сочетания стратегических мер для достижения максимальной эффективности управления капиталом.

Эффективность экономической единицы зависит от соответствующей стратегии управления капиталом, а функция формирования наиболее подходящей структуры капитала на основе смеси криптовалют должна быть залогом эффективности экономической деятельности компании [7].

Потребность в капитале для каждой компании возрастает в процессе экономического развития. Необходимо сформировать капитал, отвечающий потребностям компании и способствующий развитию ее деятельности и тем самым отражающий экономическое развитие государства, а опора на традиционные методы в процессе формирования капитала (собственные взносы и займы) требует повторного изучения и поиска новых методов, в т.ч. добавления криптовалют в качестве одного из методов финансирования, которые обладают гибкостью и простотой в обращении.

С нашей точки зрения, потребность в заемных средствах у кредитных организаций увеличивает затраты на формирование капитала, и поэтому можно полагаться на менее дорогие альтернативы, за меньшее время и с большей гибкостью за счет сочетания криптовалют, которое заняло значительное место в нашем нынешнем мире.

Формирование минимально необходимых денежных средств за счет заемного капитала играет важную роль в поддержании высокой рентабельности и

ликвидности предприятия. Нехватка капитала приводит к неспособности поддерживать адекватный уровень продолжающихся деловых предприятий, нехватка свободных средств ограничивает деловые операции, внутренние инвестиции и т.д.

Компании необходимо привлекать деньги для реализации своих целей, продолжения деятельности и расширения своей доли на рынке, а также потребность в постоянном финансировании. Некоторые компании прибегают к заимствованиям, которые являются временным источником оборотных средств, и компании могут испытывать затруднения в погашении и, следовательно, нести более высокие расходы. Автор считает, что использование зашифрованных валют является наиболее подходящим способом за счет формирования инвестиционных портфелей, которые приносят пользу компаниям и извлекают выгоду из спекуляций в достижении финансовой отдачи и удержании их для получения выгоды в расширении деятельности или путем создания новых валют и предложения их на рынке ICO с заявлением о важности проекта для населения и, таким образом, собирая необходимые деньги для расширения экономической деятельности

Финансовое положение предприятия является удовлетворительным, если оно имеет в достаточном количестве подвижные активы, т.е. активы, обладающие высокой оборачиваемостью за счет получения больших доходов, хозяйственная деятельность предприятий оказывает существенное влияние на торгово-экономическую деятельность [3].

Достижение динамичного роста основных показателей предприятий любой отрасли экономики необходимо для решения задач, связанных с отечественными предприятиями, с активной хозяйственной деятельностью, потребностями экономики и населения и достижением требуемых стандартов обслуживания. Выполнение условий, с которыми сталкиваются учреждения, невозможно без привлечения средств и поэтому не существует арбитражной структуры капитала.

Анализ структуры капитала является одной из важнейших и сложных задач, которые необходимо решать в управлении финансами предприятия. Таким образом, необходимо понять концепцию «оптимизации структуры капитала».

Оптимизация представляет собой совокупность экономических показателей, позволяющих сопоставить эффективность любых решений. Оптимальной структурой капитала является использование соотношения собственных и заемных средств, обеспечивающее эффективную пропорциональность между соотношением рентабельности и целесообразности, что свидетельствует о максимизации от его рыночной стоимости.

Эффективная пропорциональность между коэффициентом финансовой рентабельности и финансовой устойчивостью компании обеспечит структуру капитала, соответствующую деятельности компании, при этом компания должна учитывать влияние многих субъективных и объективных факторов (внутренних факторов и внешних) и характер их воздействия.

Инвесторы ищут менее дорогой и простой в обращении капитал при формировании структуры капитала компании, а источники финансирования, зависящие от долгосрочных кредитов и долгов, сопровождаются увеличением затрат на создание структуры капитала, несмотря на его вклад в расширение деятельности и снижение налогов, а у криптовалюты есть преимущества, в том числе Низкая стоимость и простота торговли без необходимости в посредниках, что делает ее финансовым инструментом, который можно использовать для формирования структуры капитала

На наш взгляд, единственно эффективная структура капитала не может быть определена. Однако можно выявить наиболее эффективное соотношение капитала, рассчитанное на основе влияний, рисков и практического опыта [8]. Это позволит приблизить максимальную целевую структуру капитала к ее оптимальному значению.

Методы корректировки структуры капитала предприятия в зависимости от подхода к улучшению можно разделить на следующие группы: нормативный коэффициент, единичный критерий, лотовой критерий [3].

Величина собственного капитала и долга компании является той базой, на которой в финансовой практике часто решается задача улучшения структуры капитала, а в качестве капитала обычно используются финансовые показатели: коэффициент финансовой независимости, средний коэффициент долга и коэффициент собственного капитала.

Определение показателей, необходимых для анализа капитала, нуждается в статистических данных, сбор которых требует большого времени, но при этом может наблюдаться нехватка данных как для их определения, так и для нахождения показателей кредитоспособности, структуры капитала (финансового левереджа). Все эти факторы требуют комплексного подхода, поэтому в качестве нового инструмента рекомендуется использовать криптовалюты. Это финансовый инструмент, который может улучшить структуру капитала и помочь компании в формировании инвестиционных портфелей, подходящих для ее деятельности.

Следует отметить, что методу оптимизации структуры капитала присущи недостатки, препятствующие явному учету влияния внешних (рыночных) условий и связанных с ними неопределенностей, отражающих возможности предприятия как в благоприятных, так и в неблагоприятных рыночных условиях. Таким образом, можно сказать, что формирование оптимальной структуры капитала должно быть предметом неопределенности.

### **Заключение**

Растущая популярность и распространение криптовалют показывают, что нынешние финансовые экосистемы во многих случаях неспособны реагировать на потребности и проблемы граждан после финансового кризиса, а предложения криптовалюты могут варьироваться от простых до сложных финансовых

транзакций. Многие преимущества криптовалют осязаемы и отражаются в их способности проводить более эффективные онлайн-транзакции, снижать затраты и упрощать платежные процессы. Использование криптовалюты также означает повышенный уровень эффективности торговли и обмена ценностями в Интернете.

Криптовалюты помогают стимулировать инновации и создавать новые бизнес-модели. Экосистема, основанная на криптовалютах, может предоставлять возможности для новых участников рынка и поддерживать развивающиеся компании, облегчая процесс привлечения средств и формирования структуры капитала, подходящей для деятельности компании, а компании могут получать финансирование для своих проектов, не прибегая к финансовым учреждениям и банкам, приняв криптовалютный проект.

В процессе совершенствования структуры капитала необходимо учитывать конечный результат деятельности предприятия, то есть финансовый результат от обычной деятельности до уплаты налогов, поскольку эффективность предприятия зависит от степени эффективности капитала и сталкивается с экономическими проблемами, окружающими компанию, и ее способностью поддерживать непрерывность деятельности и разработку продукта.

Сегодня экономическая деятельность учреждений оказывает значительное влияние на развитие торговли и экономики в свете распространения в мире криптовалют, которые дают компаниям множество вариантов финансирования для расширения своей экономической деятельности.

Проблема оптимизации структуры капитала на основе криптовалют как одного из инструментов финансирования требует от организаций большего количества исследовательских возможностей за счет оптимальной структуры капитала для достижения желаемой цели, в том числе обеспечения максимизации прибыли.

## Список литературы

1. Степанов А.Е., Серебровский С.П. Исследование направлений успешного внедрения технологии блокчейн в отрасли // Вестник Академии. – 2019. – № 4. – С. 16-27.
2. Мазняк В.М., Шевченко Ю.М. Перспективы развития криптовалют в условиях формирующейся экономики предпринимательских экосистем // Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. – 2019. – Т. 22, № 2 (12). – С. 136-142.
3. Иванова В.В., Литвиненко И.Л. Формы и источники финансирования инновационной деятельности в условиях новой реальности // Развитие российской экономики и ее безопасность в условиях современных вызовов и угроз. – Ростов-на-Дону, 2021. – С. 394-397.
4. Губанова Е.В. Оптимизация структуры капитала организации // Вестник Воронежского института экономики и социального управления. – 2017. – № 1. – С. 19-24.
5. Сани Н.М. Традиционные и инновационные финансовые инструменты: их влияние на капитал организации // Банковский вестник. – 2020. – № 5 (682). – С. 47-56.
6. Богословская А.А., Шафикова О.Р. Криптовалюта как способ финансирования терроризма // Судебная система России на современном этапе общественного развития. – Ростов-на-Дону, 2020. – С. 84-89.
7. Сосова М.В. Оптимизация структуры капитала организации в системе управления финансовыми ресурсами // Современная экономика. – Кемерово, 2018. – С. 11-17.
8. Дорофеева В.В. Современные методы финансирования деятельности инновационных предприятий // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2018. – № 4. – С. 26-34.

9. Рабаданова Ж.Б. Методы оптимизации структуры капитала организации // Актуальные вопросы современной экономики в глобальном мире. – 2019. – № 1. – С. 13-16.
10. Kaponda K. An investigation into the state of cryptocurrencies and regulatory challenges in Zambia [Электронный ресурс]. URL: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3433153](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3433153) (дата обращения: 17.10.2022)

### References

1. Stepanov A.E., Serebrovsky S.P. Issledovanie napravlenij uspehnogo vnedreniya tekhnologii blokchejn v otrasli [Investigation of directions for the successful implementation of blockchain technology in the industry]. Vestnik Akademii, 2019, № 4, pp. 16-27.
2. Maznyak V.M., Shevchenko Yu.M. Perspektivy razvitiya kriptovalyut v usloviyah formiruyushchejsya ekonomiki predprinimatel'skih ekosistem [Prospects for the development of cryptocurrencies in the emerging economy of entrepreneurial ecosystems]. Innovatsionnye tekhnologii v mashinostroenii, obrazovanii i ekonomike, 2019, vol.22, № 2 (12), pp. 136-142.
3. Ivanova V.V., Litvinenko I.L. Formy i istochniki finansirovaniya innovatsionnoj deyatel'nosti v usloviyah novej realnosti [Forms and sources of financing innovation activities in the new reality]. Razvitie rossijskoj ekonomiki i ee bezopasnost v usloviyah sovremennyh vyzovov i ugroz. Rostov-na-Donu, 2021, pp. 394-397.
4. Gubanova E.V. Optimizatsiya struktury kapitala organizatsii [Optimization of the organization's capital structure]. Vestnik Voronezhskogo instituta ekonomiki i sotsialnogo upravleniya, 2017, № 1, pp. 19-24.
5. Sani N.M. Traditsionnye i innovatsionnye finansovye instrumenty: ih vliyanie na kapital organizatsii [Traditional and innovative financial instruments: their impact on the capital of the organization]. Bankovskij vestnik, 2020, № 5 (682), pp. 47-56.

6. Bogoslovskaya A.A, Shafikova O.R. Kriptovalyuta kak sposob finansirovaniya terrorizma [Cryptocurrency as a way to finance terrorism]. Sudebnaya sistema Rossii na sovremennom etape obshchestvennogo razvitiya. Rostov-na-Donu, 2020, pp. 84-89.
7. Sosova M.V. Optimizatsiya struktury kapitala organizatsii v sisteme upravleniya finansovymi resursami [Optimization of the organization's capital structure in the financial resources management system]. Sovremennaya ekonomika. Kemerovo, 2018, pp. 11-17.
8. Dorofeeva V.V. Sovremennyye metody finansirovaniya deyatel'nosti innovatsionnykh predpriyatij [Modern methods of financing the activities of innovative enterprises]. Problemy sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Sibiri, 2018, № 4, pp.26-34.
9. Rabadanova Zh.B. Metody optimizatsii struktury kapitala organizatsii [Methods for optimizing the capital structure of an organization]. Aktualnye voprosy sovremennoj ekonomiki v globalnom mire, 2019, № 1, pp. 13-16.
10. Kaponda K. An investigation into the state of cryptocurrencies and regulatory challenges in Zambia. Available at: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3433153](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3433153) (accessed: 17.10.2022)

© Аль-Сафи Рами Имад Шариф, 2022 г.