

ISSN: 2181-9416



ЮРИСТ АХБОРОТНОМАСИ

ВЕСТНИК ЮРИСТА * LAWYER HERALD

ҲУҚУҚИЙ, ИЖТИМОИЙ, ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ



CYBERLENINKA

crossref

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU



ISSN 2181-9416
Doi Journal 10.26739/2181-9416

ЮРИСТ АХБОРОТНОМАСИ

3 СОН, 1 ЖИЛД

ВЕСТНИК ЮРИСТА

НОМЕР 3, ВЫПУСК 1

LAWYER HERALD

VOLUME 3, ISSUE 1



TOSHKENT-2021

**КОНСТИТУЦИЈАВИЙ ҲУҚУҚ, МАЪМУРИЙ ҲУҚУҚ,
МОЛИЯ ВА БОЖХОНА ҲУҚУҚИ**

| | |
|---|----|
| 1. ЮЛДАШЕВ Джахонгир Хайитович ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФУҚАРОЛИГИНИ ТИКЛАШГА ДОИР МУНОСАБАТЛАРНИ ТАРТИБГА СОЛУВЧИ МИЛЛИЙ ҚОНУНЧИЛИК НОРМАЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ | 8 |
| 2. УМИДУЛЛАЕВ Қахрамон Усманович ИЖРО ЭТУВЧИ ДАВЛАТ ОРГАНЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ БАҲОЛАШДА ЖАМОАТЧИЛИК ИШТИРОҚИНИ ТАЪМИНЛАШ – ДАВР ТАЛАБИ | 14 |
| 3. ХОЛМЎМИНОВ Жуманазар Тоштемирович СУВДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА МУҲОФАЗА ҚИЛИШГА ОИД ҚОНУНЧИЛИКНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШНИНГ АЙРИМ МАСАЛАЛАРИ | 20 |
| 4. МИРУКТАМОВА Феруза Лутфуллаевна “ҚОНУНИЙ МАНФААТЛАР” ТУШУНЧАСИ ВА УНИНГ “СУБЪЕКТИВ ҲУҚУҚЛАР” БИЛАН НИСБАТИ | 31 |

**ФУҚАРОЛИК ҲУҚУҚИ. ТАДБИРКОРЛИК ҲУҚУҚИ.
ОИЛА ҲУҚУҚИ. ХАЛҚАРО ХУСУСИЙ ҲУҚУҚ**

| | |
|---|----|
| 5. БОЛТАЕВ Мансуржон Сотиволдиевич ИХТИЁРИЙ ТИББИЙ СУҒУРТА ШАРТНОМАСИНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ | 37 |
| 6. КАЛАНДАРОВА Маликаҳон Пирназаровна ДАВЛАТ ХАРИДЛАРИ ТИЗИМИДА СМАРТ-КОНТРАКТЛАРНИ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШНИНГ ДОКТРИНАЛ КОНЦЕПЦИЯСИ | 45 |
| 7. БАБАЕВ Джахонгир Исмаилбекович ИНТЕРНЕТ ТАРМОҒИДА ТУЗИЛГАН ШАРТНОМАЛАР ОРҚАЛИ ИСТЕЪМОЛЧИГА ЕТКАЗИЛГАН ЗАРАРНИ ҚОПЛАШГА НИСБАТАН ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ҲУҚУҚНИ АНИҚЛАШ | 51 |

МЕҲНАТ ҲУҚУҚИ. ИЖТИМОИЙ ТАЪМИНОТ ҲУҚУҚИ

| | |
|--|----|
| 8. ИШАНХОДЖАЕВ Саидахмад Акрамович ЎЗБЕКИСТОНДА МЕҲНАТ МИГРАЦИЯСИГА ОИД МЕХАНИЗМЛАРНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШГА ОИД АЙРИМ МАСАЛАЛАР | 59 |
|--|----|

**ЖИНОЯТ ҲУҚУҚИ, ҲУҚУҚБУЗАРЛИКЛАРНИНГ ОЛДИНИ ОЛИШ.
КРИМИНОЛОГИЯ. ЖИНОЯТ-ИЖРОИЯ ҲУҚУҚИ**

| | |
|---|----|
| 9. ИБРОҲИМОВА Зулхумор Солиҳ қизи ОИЛАГА ҚАРШИ АЙРИМ ЖИНОЯТЛАРНИНГ СУБЪЕКТИВ ТОМОНИ МОТИВИДАГИ “ПАСТ НИЯТ” ТУШУНЧАСИ | 65 |
| 10. РАХИМХЎЖАЕВ Рустам Нишонхўжаевич ЎЗБЕКИСТОНДА ТЕЗКОР-ҚИДИРУВ ТАДБИРЛАРИНИ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШНИНГ РИВОЖЛАНИШИ | 71 |
| 11. ХАСАНОВ Шавкатбек Хайбатуллаевич, РОМАДАНОВА Таисия Александровна ТРАСОЛОГИК-МЕХАНОСКОПИК ЭКСПЕРТИЗАЛАРНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ | 77 |
| 10. АБДУҚОДИРОВА Шахноза Абдуқодир қизи СУД ЭКСПЕРТЛАРИНИНГ ХАТОЛАРИ ВА УЛАРНИ БАРАТАРАФ ҚИЛИШ ЙЎЛЛАРИ БЎЙИЧА АЙРИМ ФИКРЛАР | 82 |

| | |
|---|-----|
| 12. САИДОВА Лола Абдувахидовна МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА ДОСТИЖЕНИЯ ГЕНДЕРНОГО РАВНОПРАВИА И НАЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА УЗБЕКИСТАНА В ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИИ..... | 88 |
| 13. РАСУЛОВ Журабек Абдусамиевич МЕҲНАТГА МАЖБУРЛАШ: “МАЖБУРИЙ МЕҲНАТ” ВА “ЗЎРАКИ МЕҲНАТ” ТУШУНЧАЛАРИНИНГ ХАЛҚАРО-ҲУҚУҚИЙ СТАНДАРТЛАРДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ | 93 |
| 14. МАХАМАТОВ Махмуд Махаматаминович ИШ ВАҚТИ ВА ҲАҚ ТЎЛАНДИГАН ТАЪТИЛЛАРГА ОИД ХАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРИНИНГ МИЛЛИЙ ҚОНУНЧИЛИККА ИМПЛЕМЕНТАЦИЯСИ..... | 102 |
| 15.МИРХАМИДОВА Маҳиннора Нуруллаевна ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ФОРС КЎРФАЗИ МИНТАҚАСИДАГИ АРАБ ДАВЛАТЛАРИ БИЛАН ДИПЛОМАТИК МУНОСАБАТЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ | 108 |

ХУҚУҚИЙ АМАЛИЁТ ВА ХОРИЖИЙ ТАЖРИБА

| | |
|--|-----|
| 15. ЮНУСОВ Ҳайдарали Муратович ЮРИДИК ХИЗМАТ ВА КАСБИЙ ФАОЛИЯТ: МЕҲНАТ БОЗОРИДАГИ ИМКОНИЯТЛАР, ЮРИДИК ФАОЛИЯТ ЙЎНАЛИШЛАРИ ВА АДВОКАТЛИК ЛИЦЕНЗИЯСИ (АҚШ ТАЖРИБАСИ) | 115 |
| 16. САЪДУЛЛАЕВ Алишер Зафар ўғли, ЗАЙНОБИДДИНОВА Фарангиз Бахтиёр қизи ЁШЛАРНИ ИШ БИЛАН ТАЪМИНЛАШНИНГ МУҲИМ ЖИҲАТЛАРИ: ХОРИЖИЙ АМАЛИЁТ ВА ЗАМОНАВИЙ ТЕНДЕНЦИЯЛАР | 121 |
| 15. ЮСУПОВ Жамшид Бахтиярович ЎЗБЕКИСТОНДА ЭЛЕКТРОН ДАВЛАТ ХИЗМАТЛАРИГА ЎТИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ | 131 |

ЮРИСТ АХБОРОТНОМАСИ ВЕСТНИК ЮРИСТА LAWYER HERALD

КАЛАНДАРОВА Маликахон Пирназаровна

Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши аъзоси, Ўзбекистон Республикаси
Судьялар олий кенгаши судьяси, юридик фанлар номзоди
E-mail: kalandarova.malika.80@mail.ru

ДАВЛАТ ХАРИДЛАРИ ТИЗИМИДА СМАРТ-КОНТРАКТЛАРНИ ХУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШНИНГ ДОКТРИНАЛ КОНЦЕПЦИЯСИ

For citation (иктибос келтириш учун, для цитирования): КАЛАНДАРОВА М.П. Давлат харидлари тизимида смарт-контрактларни ҳуқуқий тартибга солишнинг доктринал концепцияси // Юрист ахборотномаси – Вестник юриста – Lawyer herald. № 3 (2021) Б. 45-50

 3 (2021) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-9416-2021-3-6>

АННОТАЦИЯ

Мақолада давлат харидлари жараёнини интеллектуал шартнома тизимини қўллаш орқали такомиллаштириш, харидлар қилиш тартиб-таомилларига рақамли инновацион технологияларни қўллашнинг механизмлар, смарт контрактларни жорий этишнинг ўзига хос жиҳатлари ўрганилган. Шунингдек, харид жараёнларида смарт контрактлардан фойдаланишнинг SWOT таҳлили амалга оширилган ҳамда смарт контрактларни жорий этиш механизми амалий томондан тадқиқ этилган.

Калит сўзлар: давлат харидлари, интеллектуал шартнома тизими, блокчейн технологияси, смарт контрактлар, SWOT таҳлили, Этхереум.

КАЛАНДАРОВА Маликахон Пирназаровна

Член Высшего совета судей Республики Узбекистан,
Судья Высшего совета судей Республики Узбекистан,
кандидат юридических наук
E-mail: kalandarova.malika.80@mail.ru

ДОКТРИНАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СМАРТ КОНТРАКТОВ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

АННОТАЦИЯ

В статье изучены процесс государственных закупок путем развития использования системы интеллектуальных контрактов, механизмы применения цифровых инновационных технологий в осуществлении госзакупок, особенности внедрения смарт-контрактов. Также, с практической точки зрения, проведен SWOT-анализ использования смарт-контрактов в процессе закупок, механизм реализации смарт-контрактов.

Ключевые слова: государственные закупки, система интеллектуальных контрактов, технология блокчейн, смарт-контракты, SWOT-анализ, Ethereum.

KALANDAROVA Malikaxon

Member of the Supreme Council of Judges of the Republic of Uzbekistan,
Judge of the Supreme Council of Judges of the Republic of Uzbekistan,
Candidate of Juridical Sciences
E-mail: kalandarova.malika.80@mail.ru

DOCTRINAL CONCEPT OF LEGAL REGULATION OF SMART CONTRACTS IN THE PUBLIC PROCUREMENT SYSTEM

ANNOTATION

The article explores the improvement of the public procurement process through the use of intelligent contracting systems, mechanisms for the application of digital innovative technologies in procurement procedures, the specifics of the introduction of smart contracts. In addition, a SWOT analysis of the use of smart contracts in procurement processes was conducted, and the mechanism for implementing smart contracts was practically studied.

Keywords: public procurement, intelligent contract system, blockchain technology, smart contracts, SWOT analysis, Ethereum.

Давлат харидлари миллий иқтисодиёт ўсишининг омилларидан бири бўлиб, кичик бизнеснинг ривожланиши ва мамлакат иқтисодий тараққиётида иштирок этишида муҳим рол ўйнайди ҳамда ҳудудларнинг ривожланишига хизмат қилади. Шу муносабат билан, иқтисодий бошқарув сифатини яхшилаш, бошқа масалалар қатори, давлат харидларида шартнома муносабатларининг субъекти сифатида давлатнинг шартномавий фаолиятининг самарадорлигини оширишни талаб қилади.

Маълумки, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ-6079-сонли “Рақамли Ўзбекистон - 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора тадбирлари тўғрисидаги Фармонида электрон ҳукуматни ривожлантириш бўйича Ўзбекистон Республикаси Очiq маълумотлар порталида давлат органлари ва ташкилотлари томонидан давлат харидларини амалга оширишга оид маълумотлар онлайн режимда жойлаштирилишини таъминлаш, давлат харидлари махсус ахборот порталини такомиллаштириш назарда тутилган [1].

Ҳозирги кунда давлат харидлари тизимини электронлаштиришга қаратилган сезиларли ўзгаришлар амалга оширилди, электрон платформа яратилди, давлат харидлари махсус ахборот порталида “электрон дўкон” модули ишга туширилди. Давлат харидлари тизимидаги кейинги босқич “ақлли” технологияларга (блокчейн, смарт контрактлар, сунъий интеллект) ўтиш орқали рақамлаштириш босқичи ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 5 июлдаги ПҚ-3832-сонли “Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарорига кўра, 2021 йил 1 январдан давлат харидларини амалга оширишда блокчейн технологияларини татбиқ этиш вазифаси белгилаб берилди [2].

Давлат харидлари тизимида блокчейн технологиялари, смарт контрактларни жорий қилишнинг доктринал ёндашувларини ишлаб чиқиш, анъанавий харидлар тизимидан ақлли шартнома тизимида ўтишнинг механизмлари, смарт контракт технологияларининг мазмунини таҳлил қилиш долзарб масалалардандир.

Давлат харидларига интеллектуал контракт тизимини (смарт контрактлар) жорий этишнинг назарий тавсифи. Назарий жиҳатдан давлат харидлари соҳасида смарт контракт платформаларини жорий этиш жараёнида, дастлаб, интеллектуал ахборот тизимини амалга ошириш мақсадга мувофиқдир. Мутахассислар бу борада давлат харидлари бўйича хатоликларнинг олдини олиш учун эълон беришгача бўлган босқичда харид предмети ва дастлабки нархни автоматлаштирилган режимда шакллантириш имконини берадиган платформани ишлаб чиқишни тавсия этишади [3].

| Соҳа | Интеллектуал технологияни қўллаш имконияти | Натижа |
|--|--|---|
| Давлат харидлари ахборот тизими | Блокчейн + биг дата | Натижаларни иштирокчилар ўртасида ахборот оқимининг яхлитлигини, ўзгармаслигини таъминлайдиган тарқатилган тармоқда сақлаш. Катта маълумотларни умумлаштириш ва таҳлил қилиш, стратегик мақсадлар ёки вазифаларни амалга ошириш учун хулоса чиқариш имконияти |
| Харидлар каталоги | Машина томонидан ўрганиш + сунъий ақл | Гуруҳлаш, нарх чегараларини белгилаш ва стандарт талаблар автоматик равишда амалга оширилади ва янгиланади |
| Харидга оид маълумот кидириш | Сунъий ақл | Натижаларни автоматик танлаш ва чиқариш, фаолият турларига кўра харидларни автоматик равишда мослаштирилган тақсимлаш |
| Энг яхши таклифни кидириш | Сунъий ақл + смарт контракт | Нарх жиҳатидан энг яхши таклифни кидириш - таклиф (оферта) сифати, шартномани автоматик равишда тузиш |
| Махсус ҳисобварақлар | Блокчейн | Пул маблағларини аниқлаш, сарф-харажатларни автоматик бошқариш ва назорат қилиш |
| Эскроу операциялари: аризани қайтариб олиш (шартнома бажарилишини таъминлаш) | + смарт контракт | Белгиланган ҳодиса содир бўлганидан ёки шартнома бўйича мажбурият бажарилганлиги тасдиқланганидан сўнг маблағларни автоматик равишда ўтказиш |
| Шартнома бўйича тўлов | Блокчейн + смарт контракт | Келишилган ҳодиса ёки ҳаракатдан кейин тўловни автоматик амалга ошириш |
| Шартнома бўйича тарафнинг (харид иштирокчиси) белгиланган талабларга мувофиқлигини текшириш (виждонсиз етказиб берувчиларнинг реестри) | Смарт назорат + смарт тасдиқлаш | Иштирокчи ҳақидаги маълумотларни автоматик равишда шакллантириш, турли манбалар ва реестрлардан маълумотларни йиғиш |
| Кичик бизнес субъектларининг реестри | | Иштирокчилар ҳақида автоматик назорат, шу жумладан виждонсиз етказиб берувчиларнинг реестрида маълумот бўлган тарафларнинг шартномада иштирок эта олмаслиги. |
| Лицензияланадиган фаолият тури | | Давлат харидларига кичик бизнес субъектларини жалб қилишни автоматик бошқариш |
| Тарафнинг ўхшаш шартномаларни бажариш бўйича тажрибаси | | Берилган лицензияларни, муайян фаолиятни амалга ошириш ҳуқуқининг мавжудлигини ҳамда бундай ҳуқуқларнинг доирасини автоматик аниқлаш |
| | | Харид иштирокчилари учун малака талабларининг мавжудлигини автоматик назорат қилиш, уларнинг тажрибасини тасдиқлаш |

Давлат харидлари тизимида смарт контрактлардан фойдаланиш.

Давлат харидлари жараёнини тартибга солишнинг энг мақбул ечими давлат харидларининг ягона ахборот тизимини янада чуқур модернизация қилиш ҳисобланади. Томонлар тузилган шартномалар бўйича мажбуриятларни бажармаган тақдирда ёки фавқулодда вазиятлар ҳолатида блокчейн технологияси ёрдамида шартнома бўйича салбий оқибатлар келиб чиқишининг олдини олиш мумкин.

Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Лойиҳа бошқаруви миллий агентлиги

томонидан 06.12.2019 йилда тасдиқланган Крипто-биржа савдоларини амалга ошириш Қоидаларига кўра, блокчейн — барча маълумотлар кетма-кет қайд қилинадиган ва блоklar бўйича жойлаштириладиган тақсимланган маълумотлар реестри, бунда ҳар бир янги блок олдинги блокка криптографик имзо орқали боғланади [5]. Блокчейн технологияси тарқатилган серверларда маълумотларни сақлашга асосланган. Ягона маълумот марказининг йўқлиги, ҳеч бўлмаганда битта блокчейн иштирокчиси қоладиган ҳолатларда ҳам фаолиятни амалга оширишни назарда тутиб, тизимни маҳаллий носозликлардан ҳимоя қилади. Марказлаштирилмаган тизимнинг афзаллиги шундаки, унда сақланган маълумотни ўзгартириш ёки сохталаштириш мумкин эмас. Блокчейн иштирокчиси тармоқдаги бошқа компьютерларга уланади, улар билан маълумотлар блоklари шаклида маълумотлар алмашади. Шу билан бирга, тизимнинг ҳар бир аъзоси криптография усули ёрдамида олинган маълумотларнинг тўғрилигини автоматик равишда текширади, мустақил равишда тўғри маълумотларни тармоқ бўйлаб узатади. Шундай қилиб, блокировка тизими давлат харидлари жараёнларининг холислигини кафолатлайди, “инсон омили” ни харидлар тўғрисида қарор қабул қилишдан узоқлаштиради [4].

| Афзалликлари | Имкониятлари |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – рақамли иқтисодиётни ривожлантириш билан боғлиқ давлат дастурлари билан мувофиқлиги; – Президентнинг 2018 йил 3 июлдаги ПҚ-3832-сон қарорида давлат харидларига 2021 йил 1 январдан блокчейн технологияларини жорий қилиш белгиланганлиги; – коррупцияга қарши курашиш билан боғлиқ давлат дастурларига мувофиқлиги ва коррупцияга қарши курашувчи органларнинг қўллаб-қувватлаши; – давлат харидлари муҳитини стандартлаштириш имконияти; – математик алгоритмлардан фойдаланиш коррупция ҳолатларини истисно қилади; – шартноманинг мажбурий шартларини ўрнатмаслик ва ноқонуний шартларни белгилаш хавфини камайтиради; – рухсатсиз ўзгаришлардан ёки маълумотларнинг йўқолишидан самарали ҳимоя даражасига эга. | <ul style="list-style-type: none"> – шартнома тузиш билан боғлиқ процедураларни камайтиради; – шартнома тузиш босқичини тезлаштиради; – ваколатли давлат органида шартномани назоратдан ўтказиш вақти ва харажатларини камайтиради. – шартнома босқичлари бажарилишининг тўғрилигини автоматик текшириш имконияти мавжудлиги; – воситачиларни ҳисобга олмаганда, шартномани сақлаш харажатларини камайтириш; – маълумотларни таҳлил қилиш учун платформа; – ўзаро шартномага киришувчи томонларнинг мажбурият бажарилишини кузатиш учун очиклик; – харидларни амалга оширувчи иштирокчилар жойлашган ҳудуднинг аҳамиятсизлиги. |
| Заиф жиҳатлари | Таҳдидлар |
| <ul style="list-style-type: none"> – смарт контрактлар блокчейн технологиясига асосланган, шунинг учун улар рақамли пул билан таъминланади; – харид қилишда смарт контрактлардан фойдаланиш ҳуқуқ соҳасидаги мутахассисларни, шунингдек, юқори малакали дастурчиларни жалб қилишни талаб қилади; – иштирокчилар қамровининг торлиги; – смарт контрактлар тузишда мижоз ва етказиб берувчи бирон бир нуансни ўзгартира олмайди, тузатолмайди ёки музокара олиб бора олмайди; – техник сабабларга кўра фойдаланувчиларга оид маълумот йўқолган тақдирда улар билан боғланиш имконияти кам. | <ul style="list-style-type: none"> – харид иштирокчилар ҳали ҳам ўзаро алоқани муҳим деб ҳисоблашади; – смарт контрактларни кенг жорий қилиш ҳуқуқат томонидан қаттиқ қўллаб-қувватланмайди; – аксарият давлат органлари смарт контрактлар ва блокчейн технологияларини ишончсиз деб ҳисоблашади; – энергия истеъмолининг юқорилиги фойдаланувчилар қамровини камайтиради; – иштирокчиларнинг автоном кодларининг хакерлар томонидан ўғирланиш эҳтимоли юқори. |

Харидлар соҳасида смарт контрактлардан фойдаланишнинг амалий механизмлари. Смарт контрактларнинг бир нечта турлари мавжуд. Давлат харидлари учун энг мақбуллари куйидагилар [9]:

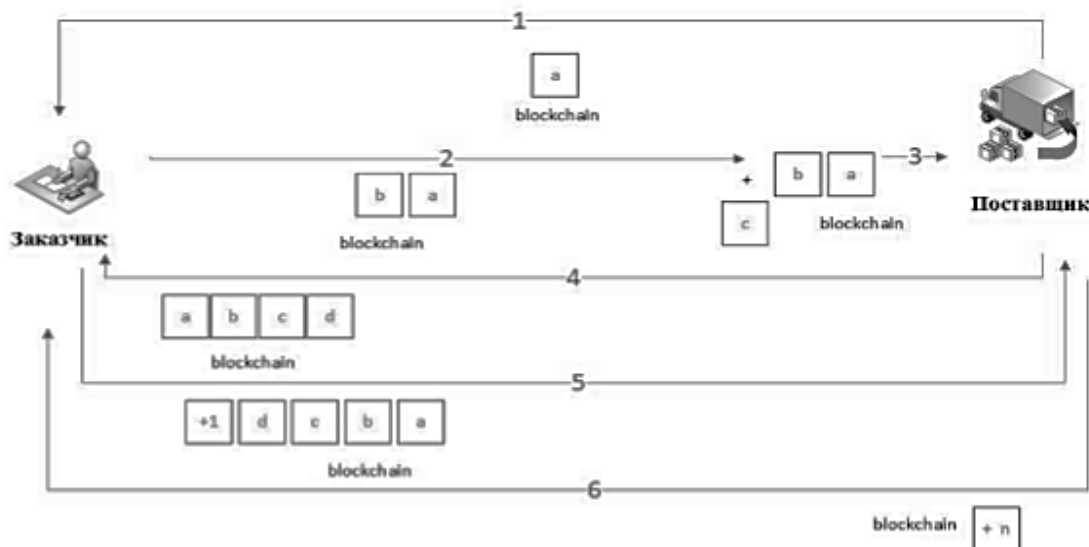
барча босқичлар алгоритмда тўлиқ ёзилган смарт контрактлар;
шартноманинг асосий қисми қоғозга ёзилган ва фақат ўзаро ҳисоб-китоблар босқичи дастурлаштирилган.

Айни пайтда, Этхереум платформасида* блокчейн технологияларидан смарт контрактлар учун фойдаланиш кенг тарқалган. Жумладан, озиқ-овқат маҳсулотларини белгиланган муддат ичида етказиб бериш бўйича маҳсулот етказиб бериш шартномаси тузилган. Айни пайтда бундай шартномани бажариш кўп босқичли. Харидор ҳар бир етказиб беришдан сўнг товарларни қабул қилиш тўғрисидаги ички ҳужжатни (қабул қилинган озиқ-овқат маҳсулотларини қабул қилиш тўғрисидаги акт) ишлаб чиқади, уни интернет-харид порталига юклайди (юкларни етказиб бериш учун илова қилинган ҳужжатлар билан бирга), ғазнага етказиб берилаётган партия учун тўловларни амалга ошириш тўғрисида сўров юборади. Ғазначилик маълум муддат ичида аризани кўриб чиқади ва маблағларни етказиб берувчининг махсус ҳисоб рақамига ўтказди. Амалга оширилган зарурияти бўлмаган таомиллардан сўнг, етказиб берувчи шартномани бажаргани учун ҳисоб рақамига пул олади.

Озиқ-овқат маҳсулотларини етказиб бериш бўйича давлат шартномалари, одатда, яроқлилиқ муддатини таъминлаш учун товарларни тез-тез етказиб беришни талаб қилади. Ушбу операцияларни амалга оширишда вақт, меҳнат харажатлари, мутахассисларга эҳтиёж ва бошқа кўплаб масалалар мавжуд.

Смарт контракт технологиясидан фойдаланиш юқоридаги барча бюрократик тўсиқларга чек қўяди ҳамда белгиланган шартномани узоқ вақт давомида (одатда бир йил давомида) етказиб берувчи ва буюртмачининг вакиллари, айниқса, молиявий назорат органлари ходимларининг иштирокисиз етказиб беришга имкон беради [3, б. 116].

Смарт контракт асосида товарларни етказиб бериш жараёнига блокчейнни киритиш усули



Етказиб берувчи, товарларнинг биринчи туркумини юрган вақтда, блокчейн орқали харидорга етказиб бериш операцияси тўғрисида маълумот блокини юборади (1).

Харидор етказиб берилаётган товарларнинг яроқлилигини тасдиқлайди, етказиб берилган партияни штрих-код билан сканерлайди. Штрихли ўқишни тизимга киритгандан сўнг, етказиб берувчига биринчи блокка бириктирилган қўшимча блок юборилади (2). Шу билан бирга, блокчейн алгоритми етказиб берувчига тўлаш учун шартнома суммасининг тақдим этилган қисмини автоматик равишда кулфдан чиқаради ва бу бўйича блок оқимида маълумот билан мос келадиган блокни қўшади (3). Шартнома бўйича товарларни кейинчалик етказиб бериш билан алгоритм мавжуд занжирга томонларнинг яна бир блокини қўшади (4, 5, 6) ва кейин алгоритмга мувофиқ такрорланаверади.

*Этхереум платформаси – кўплаб марказлашмаган дастурларни қўллаб-қувватлайдиган, жамоат томонидан бошқариладиган технология.

Давлат харидлари амалга ошириладиган интернет-порталдаги ягона ахборот тизимининг дастур кодида блокчейн технологияси билан ўзаро алоқанинг уйғунлигини таъминлаши керак. Белгиланган функционаллик учун етказиб берувчига тегишли тўловни юбориб, товарларни етказиб бериш ва қабул қилиш фактларини автоматик равишда кузатиб бориш бўйича операцияларни белгилаш керак. Шу билан бирга, блокчейн технологияси мижоз ва етказиб берувчи ўртасида амалга оширилган барча операцияларни рўйхатга олишда марказлаштирилмаган сақлашни таъминлайди.

Блокчейн тизимида сотувчи ва хариддорнинг крипто қалитлари очиқ ва ёпиққа бўлинади[10]. Очиқ қалит тизимининг очиқ бирлаштирилган маълумотларига кириш ҳуқуқини беради. Ёпиқ қалит эса, фақат ўзи учун мўлжалланган шахсий маълумотларга кириш ҳуқуқини беради.

Хулоса ва тақлифлар:

– давлат харидлари тизимида блокчейн технологияларини жорий этиш тизимнинг очиқлиги ва ишончилигини таъминлашга хизмат қилади;

– харидларда смарт контрактлардан фойдаланиш мазкур шартномавий муносабатларда инсон омили иштирокини минималлаштиради;

– смарт контрактлар – блокчейнда тузиладиган, белгиланган шартлар вужудга келганда автоматик равишда шарт бажарадиган, шартномага асосланган дастурдир.

Иқтибослар/Сноски/References:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Рақамли Ўзбекистон - 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора тадбирлари тўғрисидаги Фармони, ПФ-6079, 05.10.2020 // URL: <https://lex.uz/docs/5030957>.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисидаги Қарори, ПҚ-3832, 05.07.2018, // URL: <https://lex.uz/ru/docs/3806053>

3. Б.М.Бижоев Основы интеллектуальной контрактной системы в сфере государственных закупок, Journal of economic regulation (Вопросы регулирования экономики) Том 9, № 1. 2018, 113-117.

4. Госзакупки. Какой должна быть контрактная система? Доклад. Авторский коллектив. Центр стратегических разработок, 2017. С. 96.

5. Ўзбекистон Республикасида Крипто-биржа савдоларини амалга ошириш Қоидалари. №3127-3-сон. 20.12.2019 // URL: <https://lex.uz/docs/4655977>

6. Бижоев Б. М., Обаляева Ю. И. (2017). Перспективы развития публичных закупок в цифровой экономике // Публичные закупки: проблемы правоприменения. Материалы V Международной конференции (9 июня 2017 г., МГУ имени М.В. Ломоносова). М.: Юстицинформ.

7. Зайнобиддинова Ф.Б. Смарт шартномалар асосида инвестициявий фаолиятни амалга оширишнинг ҳуқуқий жиҳатлари. Юрист ахборотномаси – Вестник юриста – Lawyer herald. № 5 (2020) // <https://yuristjournal.uz/index.php/lawyer-herald/article/view/114>.

8. Э.А.Муминова, С.А.Қаюмов, Корхона молиявий бошқарувида блокчейн технологиясидан фойдаланиш – янги авлод технологияларига ўтиш кафолати, “Халқаро молия ва ҳисоб” илмий электрон журнали. №1, февраль, 2020 йил, 5-б.

9. Простыми словами: смарт-контракты, Ethereum, ICO. [Электронный ресурс]: Безопасность. // URL: <https://kaspersky.ru/blog/ethereum-ico/19025> (мурожаат қилинган сана: 15.03.2021).

10. Савельев А. И. (2016). Договорное право 2.0: «умные» контракты как начало конца классического договорного права // Вестник гражданского права, № 3.