



## Қызметтерді сатып алу жөнінде шарт №1136972/2025/1

04.08.2025 жылғы

Семизбай-У ЖШС, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Золин Алексей Александрович негізінде әрекет ететін Сенімхат №4190214902 13.01.2025 бастап, атынан, бір жағынан, және АҚ "Волковгеология" бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Басқарма Төрағасының геология жөніндегі орынбасары Жарасов Бағлан Сейтбатталұлы атынан, негізінде қызмет ететін Сенімхат №4267513404 07.02.2025 бастап, , тұлғасында екінші тараптан бірлесіп «Тараптар», ал жоғарыда көрсетілгендей жеке-жеке «Тарап» деп аталатындар «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы тікелей немесе жанама түрде «Самұрық-Қазына» АҚ-ға меншік немесе сенімгерлік басқару құқығымен тиесілі заңды тұлғалардың сатып алуларын жүзеге асыру тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және Бір көзден сатып алу туралы шешім № 1136972 негізінде осы Жұмыстарды сатып алу жөнінде шартты (бұдан әрі –Шарт) жасасты және төмендегідей келісімге келді.

Орындаушы осы Шартқа қол қоя отырып:

- заңнамаға сәйкес құрылған және әрекет ететін кәсіпкерлік субъектісі болып табылатынын;
- осы Шартқа қол қою үшін қандай да бір шектеулер, тыйым салулар жоқтығын;
- осы Шартқа қол қою алдында өзінің барлық кәсіпкерлік тәуекелдерін бағалағанын және сәйкестендіргенін растайды.

### 1. Шарттың мәні

1.1. Орындаушы Шарт талаптарына сәйкес Қызметтерді (бұдан әрі - қызметтер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін тиісінше орындаған жағдайда осы Шарттың талаптарында қызметтерді қабылдауға және төлеуге міндеттенеді.

1.2. Орындаушы Тапсырыс берушінің тапсырмасы бойынша бақылау ұнғымаларының керн зертханалық зерттеулер (бұрғылауды геологиялық сүйемелдеуді және басқа да ілеспе қызметтерді қоса алғанда) жүргізу бойынша қызметтер көрсетуге міндеттенеді - (бұдан әрі-Қызметтер) осы Шартқа №1 қосымшаға, қызметтер көрсетуге арналған техникалық тапсырмаға (осы Шартқа №2 қосымша) және Сметалық- қаржылық есепке (осы Шартқа №4 қосымша) сәйкес, сондай-ақ Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген ГОСТ-қа, нормалар мен қағидаларға, техникалық шарттарға және осы Шартта көзделген басқа да талаптарға сәйкес/ немесе Қазақстан Республикасының заңнамасымен және Тапсырыс берушіге осы Шартта белгіленген мерзімде қызметтердің барлық көлемін көрсету, ал Тапсырыс беруші Орындаушы көрсеткен қызметтерді қабылдауға және оларды осы Шарттың талаптарына сәйкес төлеуге міндеттенеді.

1.3. Қызметтердің аралық көлемі Орындаушы өткен (есепті) айда көрсетілген қызметтердің аралық актілеріне екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойғаннан кейін толық және тиісінше көрсеткен болып есептеледі.

1.4. Қызметтердің барлық көлемі Орындаушы барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісіне (бұдан әрі - барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісі немесе көрсетілген қызметтердің түпкілікті актісі) екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойғаннан кейін толық және тиісінше көрсеткен болып есептеледі.

1.5. Осы Шартқа қол қою арқылы Орындаушы осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін қажетті және жеткілікті барлық рұқсат құжаттары бар екенін растайды.

### 2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 217737855.99 (екі жүз он жеті миллион жеті жүз отыз жеті мың сегіз жүз елу бес теңге, тоқсан тоғыз тиын) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және шартта және Тәртібінде көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.

2.2. Шарт бойынша төлем түрлерінің жалпы арақатынасы Шарттың № 1 қосымшасында көрсетілген.

2.3. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

2.3.1. осы Шарттың жалпы сомасынан 30% (отыз пайыз) мөлшерінде аванстық төлем (алдын ала төлем), бұл ҚҚС есебімен 65 321 356,80 (алпыс бес миллион үш жүз жиырма бір мың теңге 80 тиын) құрайды, Тараптар осы Шартты жасасқан күннен бастап 20 операциялық күн ішінде және Орындаушы төлеуге шот ұсынған жағдайда;

2.3.2. нақты көрсетілген қызметтерге кейінгі ай сайынғы төлем. Бұл ретте өткен (есепті) ай үшін көрсетілген қызметтердің қол қойылған аралық актілеріне сәйкес көрсетілген қызметтер құнының 70% (жетпіс пайызы) Орындаушыға төленуге тиіс, ал өткен (есепті) ай үшін көрсетілген қызметтердің қол қойылған аралық актілеріне сәйкес көрсетілген қызметтер құнының қалған 30% (отыз пайызы) Тапсырыс беруші жүргізген алдын ала төлемді өтеу есебіне есептеледі Шарттың 2.3.1-тармақшасына сәйкес.

2.4. Көрсетілген Қызметтер үшін ақы төлеу, оның ішінде Шарт бойынша түпкілікті есеп айырысу Тараптар көрсетілген Қызметтер актісіне (актілеріне) (бұдан әрі – Көрсетілген қызметтер актісі) қол қойған және мынадай құжат (құжаттар) ұсынылған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі:

2.4.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында көрсетілген қызметтердің барлық көлеміне елішілік құндылықты есептеу





(Көрсетілген қызметтердің түпкілікті актісімен бірге электрондық сатып алуды жүргізуді қамтамасыз ететін «Самұрық-Қазына» АҚ-ның ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – Веб-портал) ұсынылады);

2.4.2. Шот-фактура;

2.4.3. Өткен (есепті) ай үшін көрсетілген қызметтердің аралық актісі және/немесе барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісі.

2.5. Орындаушы Көрсетілген қызметтердің актісін (лерін) Тапсырыс берушіге Веб-портал арқылы жібереді. Веб-порталда Көрсетілген қызметтердің актілерін (лерін) электрондық түрде қалыптастыруға және оларға қол қоюға жол беріледі.

Заңнамаға сәйкес ресімделген және қол қойылған Көрсетілген қызметтер актісін (лерін) Орындаушы Тапсырыс берушіге Веб-портал арқылы жібереді.

Веб-порталда электрондық түрде Қызметтерді қабылдау-беру актісін (лерін) қалыптастыруға және оларға қол қоюға жол беріледі.

2.6. Тапсырыс беруші Орындаушының төлемге арналған құжаттар пакетін уақтылы ұсынбауына/қол қоюына байланысты төлемнің мерзімін өткізіп алғаны үшін жауапты болмайды.

2.7. Нақты көрсетілген Қызметтер үшін төлем бұрын төленген алдын ала төлем ескеріле отырып жүргізіледі.

2.8. Осы Шартты орындау процесінде туындайтын шығындарды өтеу жөніндегі міндеттемелерді өтеу (материалдар, ЖЖМ, тұру, тамақтану, ауысым алдындағы/ауысымнан кейінгі медициналық тексеру және т.б. бойынша) қойылған шот – фактураларға сәйкес Тараптар арасында өзара есеп айырысу арқылы жүргізілуі мүмкін.

2.9. Осы Шарт шеңберінде кез келген төлемді жүзеге асыру күні осы Шарттың 16-бабында көрсетілген Тараптың шотына тиісті соманы есепке алу күні болып есептеледі.

### **3. Қызмет көрсету мерзімдері және шарттары**

3.1. Орындаушы Шарттың №1, №2 және №4 қосымшаларына сәйкес көлемде, шарттарда, орын бойынша және мерзімде қызметтер көрсетуге міндетті.

3.2. Қызметтердің аралық көлемін Тапсырыс беруші Шарттың №1, №2 және №4 қосымшаларына сәйкес өткен (есепті) айда көрсетілген қызметтердің аралық актілеріне сәйкес көлемі мен сапасы бойынша қабылдайды. Қызметтердің аралық көлемін көрсету күні Тапсырыс берушінің өткен (есепті) ай үшін көрсетілген қызметтердің аралық актілеріне қол қойған күні болып есептеледі.

3.3. Орындаушы көрсеткен қызметтердің барлық көлемін Тапсырыс беруші шартқа №1, №2 және №4 қосымшаларға сәйкес барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісіне сәйкес көлемі мен сапасы бойынша қабылдайды. Тапсырыс берушінің осы Шарт бойынша барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісіне қол қойған күні осы Шарт бойынша қызметтердің барлық көлемін көрсету күні болып есептеледі.

3.4. Шарттың № 4 қосымшасына сәйкес қызметтердің аралық көлемін көрсету аяқталғаннан кейін, сондай-ақ шарт бойынша қызметтердің барлық көлемін көрсеткеннен кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге Шарттың 2.4-тармағында көрсетілген төлем үшін қажетті құжаттармен бірге көрсетілген аралық қызметтер туралы егжей-тегжейлі есепті және шарт бойынша көрсетілген барлық қызметтер туралы егжей-тегжейлі есепті ұсынады.

### **4. Тараптардың құқықтары және міндеттері**

4.1. Орындаушы міндеттенеді:

4.1.1. Шарттың талаптарына сәйкес қызмет көрсетуге;

4.1.2. Тапсырыс берушіге Шартта көзделген мерзімдерде және шарттарда көрсетілетін Қызметтерге құжаттарды, оның ішінде:

4.1.2.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында көрсетілген Қызметтердің барлық көлеміне (санына) арналған Шартта елішілік құндылықтың есебі (Веб-порталда ұсынылады). Көрсетілген қызметтердің түпкілікті актісімен бірге ұсынылады;

4.1.3. Тапсырыс беруші анықтаған Қызметтердің саны мен сапасы бойынша кемшіліктерді Шарт талаптарына сәйкес жоюға;

4.1.4. Қызметтерді тендерлік өтінім құрамында мәлімделген білікті мамандармен көрсетуге;

4.1.5. Қызметтер көрсету кезінде Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы заңнамасының талаптарын, сондай-ақ көрсетілген бағыттар бойынша Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарын сақтауға;

4.1.6. Орындаушының өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы талаптарды және көрсетілген бағыттар бойынша Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарын сақтамауы нәтижесінде туындаған ықтимал оқиғалар, авариялар, жазатайым оқиғалар, қоршаған ортаның ластануы үшін Тапсырыс беруші мен мемлекеттік органдар алдында толық жауап беруге;

4.1.7. Тапсырыс берушінің объектісінде және (немесе) аумағында Қызметтер көрсету кезінде аварияларға, жазатайым оқиғаларға, қоршаған ортаның ластануына әкеп соғуы мүмкін және (немесе) әкеп соққан барлық мән-жайлар туралы Тапсырыс берушіні дереу ескертуге;

4.1.8. Тапсырыс беруші немесе уәкілетті органдар анықтаған өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы кемшіліктерді және Тапсырыс беруші және (немесе)





уәкілетті органдар белгілеген мерзімде Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарын өз есебінен жоюға;

4.1.9. Өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігінің, еңбекті және қоршаған ортаны қорғаудың жай-күйін және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығын тексеру үшін Тапсырыс берушінің объектілерінде және (немесе) аумағында орналасқан Қызметтер көрсету орындарына Тапсырыс берушінің және (немесе) уәкілетті органдардың өкілдерінің қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

4.1.10. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі бойынша оқытудан өткен мамандарды Қызмет көрсетуге жіберуге.

4.1.11. Орындаушы және (немесе) бірлесіп орындаушы жұмыскерлерінің жалпы саны 50 (елу) адамнан астам болған кезде өз қарамағында өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы өз қызметі және (немесе) мамандары болуы тиіс.

4.1.12. Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган айқындаған тәртіппен өз жұмыскерлерін мерзімді медициналық қарап-тексеруді, сондай-ақ ауысым алдындағы және өзге де медициналық куәландыруды жүргізуге.

4.1.13. Өз жұмыскерлерін қауіпсіз Қызмет көрсету үшін қажетті арнайы киіммен және басқа да жеке және ұжымдық қорғау құралдарымен қамтамасыз етуге міндеттенеді.

4.1.14. Қызмет көрсету кезінде Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы заңнамасының талаптарын, сондай-ақ көрсетілген бағыттар бойынша Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарын сақтау.

4.1.15. Жұмыстарды орындау кезінде мердігердің өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы және Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттары саласындағы талаптарды сақтамауы нәтижесінде туындайтын ықтимал оқиғалар, авариялар, жазатайым оқиғалар, қоршаған ортаның ластануы, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы үшін Тапсырыс беруші мен мемлекеттік органдар алдында толық жауапты болуға көрсетілген бағыттарға.

4.1.16. Тапсырыс берушінің объектісінде және (немесе) аумағында қызмет көрсету кезінде аварияларға, жазатайым оқиғаларға, қоршаған ортаның ластануына әкеп соғуы және (немесе) әкеп соқтыруы мүмкін барлық мән-жайлар туралы Тапсырыс берушіге дереу ескерту жасау.

4.1.17. Тапсырыс беруші немесе облыстағы уәкілетті органдар анықтаған кемшіліктерді өз есебінен жою өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы және Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттары, Тапсырыс беруші және (немесе) уәкілетті органдар белгілеген мерзімдерде.

4.1.18. Тапсырыс берушінің және (немесе) уәкілетті органдардың өкілдеріне Өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігінің, еңбекті және қоршаған ортаны қорғаудың жай-күйін тексеру үшін және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласында тапсырыс берушінің объектілерінде және (немесе) аумағында орналасқан қызметтер көрсету орындарына қолжетімділікті қамтамасыз ету.

4.1.19. Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген ГОСТ-қа, нормалар мен қағидаларға, техникалық шарттарға және осы Шартта және/немесе Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген басқа да талаптарға сәйкес Қызметтерді толық көлемде, тиісінше сапалы көрсету.

4.1.20. Тапсырыс берушінің мердігерге жазбаша нысанда жеткізілген талаптарын және осы Шарт бойынша қызметтер көрсету үшін басқа да бастапқы деректерді сақтауға және олардан Тапсырыс берушінің жазбаша келісімімен ғана шегінуге құқылы.

4.1.21. Көрсетілетін қызметтердің сапасы мен нәтижелері үшін толық жауап беріңіз.

4.1.22. Тапсырыс берушінің талабы бойынша осы Шарт бойынша көрсетілетін (көрсетілген) қызметтер туралы нақты және толық ақпаратты ұсыну.

4.1.23. Барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісі күніне дейін осы Шарт бойынша көрсетілген қызметтердің кенеттен қымбаттауы, кездейсоқ жойылуы және/немесе кездейсоқ зақымдану тәуекелдерін көтеруге.

4.1.24. Тапсырыс берушінің мүлкіне залал келтіргені, өз қызметкерлерінің денсаулығына зиян келтіргені және Орындаушының шарт бойынша қызметтер көрсетуі барысында және оның салдарынан Орындаушының кінәсінен туындаған олардың қаза тапқаны үшін жауаптылықта болуға тиіс.

4.1.25. Осы Шартта белгіленген талаптарда көрсетілген қызметтерді тапсыру-қабылдау кезінде және/немесе қабылдауды тапсырғаннан кейін анықталған кемшіліктерді (кемшіліктерді, ақауларды), сондай-ақ осыған байланысты келтірілген нақты залалды өз есебінен жою.

4.1.26. Тапсырыс берушіге Орындаушыға байланысты емес, тиісті түрде қызмет көрсетуге қауіп төндіретін не Шартта көрсетілген мерзімде қызметтерді аяқтау мүмкін создәуетігін тудыратын барлық мән-жайлар туралы дереу ескерту.

4.1.27. Қызмет нәтижелерін Тапсырыс берушінің жазбаша келісімінсіз үшінші тұлғаларға бермеуге тиіс.

4.1.28. Қызмет көрсету кезеңінде өз бетінше және өз қаражаты есебінен қызмет көрсету орнында өз қызметкерлерінің тұруын және





тамақтануын қамтамасыз етуге, бұл ретте, қажет болған жағдайда "Семізбай" кенішінде Тапсырыс беруші бекіткен калькуляцияға сәйкес ақылы негізде асханада тамақтануға және вахталық кентте тұруға мүмкіндік беруі мүмкін.

4.1.29. Өз есебінен қызмет көрсету үшін қажетті шығын материалдарын, жабдықтарды, сондай-ақ зерттелетін сынамалар мен материалдарды зертханалық зерттеулер жүргізілетін жерге түсіруді/тиевуді, қызмет көрсету орнына тасымалдауды қамтамасыз ету.

4.1.30. Қызметтер көлемінің (құнының) кемінде 2/3 бөлігін өз бетінше көрсету.

4.1.31. Тапсырыс берушінің өнім берушілері мен мердігерлері Кодекстің қағидаттары мен талаптарын сақтау және орындау (Шартқа № 5 қосымша); тапсырыс берушіге осы Шартқа қол қойылғаннан кейін 5 (бес) жұмыс күні ішінде шартқа № 5 қосымшада көрсетілген нысан бойынша толтырылған ESG сауалнама - сауалнамасын ұсыну.

4.1.32. Жұмыстарды орындау кезінде пайдаланылатын тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсыну.

4.1.33. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындау үшін қажетті осы Шарттың және Қазақстан Республикасы заңнамасының ережелерінде көзделген және туындайтын өзге де міндеттерді орындауға міндетті.

#### 4.2. Орындаушының:

4.2.1. Тапсырыс берушіден Шартта көзделген төлемді талап етуге.

4.2.2. Тапсырыс берушіден Қызметтерді уақтылы қабылдауды және Көрсетілген қызметтердің актілеріне қол қоюды талап етуге;

4.2.3. Тапсырыс берушімен жазбаша келісім бойынша тендерлік өтінім құрамында мәлімделген мамандарды тең мәнділермен ауыстыруға.

4.2.4. Қазақстан Республикасының заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша шартты бұзуға;

4.2.5. Тендерлік өтінім құрамындағы тендер кезеңінде Орындаушы көрсеткен бірлесіп орындаушыларға жиынтығында көрсетілетін қызметтер көлемінің (құнының) 1/4-нен аспайтын (тендер тәсілімен сатып алуды жүзеге асыру кезінде) бірлесіп орындауға беру.

4.2.6. Қызмет көрсету басталғанға дейін Тапсырыс берушіден өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарымен, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығына қауіп төндіретін қауіпті өндірістік объектілер, жабдықтар және (немесе) Тапсырыс берушінің аумақтары туралы ақпаратпен танысуды талап етуге құқығы бар.

4.2.7. Тапсырыс берушінің келісімі бойынша көрсетілген қызметтердің қажетті нәтижесіне және сапасына қол жеткізген кезде осы Шартта көзделген көрсетілген қызметтердің нәтижелерін мерзімінен бұрын тапсыруға міндетті.

4.2.8. Осы Шарттың және Қазақстан Республикасы заңнамасының ережелерінде көзделген және туындайтын өзге де құқықтарды жүзеге асыру.

#### 4.3. Тапсырыс берушінің:

4.3.1. Орындаушы көрсеткен Қызметтерді Шарт талаптарына сәйкес қабылдауға.

4.3.2. Шағымдар болмаған жағдайда Көрсетілген қызметтер актісіне оны Орындаушыдан алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде қол қоюға.

4.3.3. Шарттың талаптарына сәйкес төлемді (дерді) жүзеге асыруға.

4.3.4. Орындаушыдан жазбаша сұрау салуды алған күннен бастап 2 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде Орындаушының өкілдерін өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарымен қол қойғызып таныстыруға, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығына қауіп төндіретін қауіпті өндірістік объектілер, жабдықтар және (немесе) Тапсырыс берушінің аумақтары туралы хабардар етуге міндеттенеді.

4.3.5. Орындаушыдан көрсетілген құжатты алғаннан кейін 10 (он) жұмыс күні ішінде көрсетілген қызметтердің аралық/түпкілікті актісі бойынша көрсетілген қызметтерді қабылдауға не көрсетілген мерзімде көрсетілген қызметтерді қабылдаудан дәлелді бас тартуды жіберуге міндетті. Көрсетілген қызметтерде кемшіліктер мен наразылықтар болған кезде Орындаушыға қызметтерді қабылдаудан тиісті дәлелді бас тартуды және оларды жою мерзімін көрсете отырып, кемшіліктердің (наразылықтардың) тізбесін жіберіңіз.

4.3.6. Орындаушының Қызметтерді көрсетуін бақылауды және қадағалауды жүзеге асыру барысында осы Шарт бойынша көрсетілетін қызметтердің сапасын нашарлатуы мүмкін осы Шарттың талаптарынан ауытқулар анықталған кезде бұл туралы Орындаушыға дереу хабарлаңыз.

#### 4.4. Тапсырыс беруші құқылы:

4.4.1. Орындаушыдан Шартта көзделген тиісті сапа мен мөлшердегі қызметтерді алуға.

4.4.2. Шарт құнының тиісті төмендеуімен Шарт талаптарына сәйкес келмейтін Қызметтердің кез келген бөлігінен бас тартуға.

4.4.3. ҚР заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша және тәртіппен Шартты бұзуға және (немесе) Шартты орындаудан бас тартуға.





Тапсырыс беруші Орындаушының Қызметтердегі елішілік құндылықтың болжамды есебін ұсынуын талап етуге құқылы емес.

4.4.4. Орындаушының қызметіне кез келген уақытта араласпай, Орындаушы көрсететін қызметтердің барысын, сапасын және толықтығын, оның ішінде өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы талаптардың сақталуын бақылауды жүзеге асыруға, тексеруге.

4.4.5. Орындаушыдан ол Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамасының және (немесе) Тапсырыс берушінің көрсетілген бағыттар бойынша ішкі нормативтік құжаттарының және (немесе) Тапсырыс берушінің өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы бұзушылықтарды жою туралы талаптарын орындамауын сақтамаған жағдайда есептелген айыппұлдардың сомасын өндіріп алуға құқығы бар.

4.4.6. Осы Шартты орындаудан бас тарту және егер Орындаушы Қызметтерді көрсетуге уақтылы кіріспесе және/немесе қызметтерді белгіленген мерзімде аяқтау анық мүмкін болмайтындай баяу көрсетсе, шығындарды өтеуді талап ету.

4.4.7. Орындаушыға өзі көрсеткен қызметтердегі кемшіліктерді жою үшін ақылға қонымды мерзім белгіленсін және орындаушы осы талапты белгіленген мерзімде орындамаған кезде осы Шартты орындаудан бас тартсын не көрсетілген қызметтерді түзетуді Орындаушының есебінен басқа тұлғаға тапсырсын.

4.4.8. Осы Шарттың және Қазақстан Республикасы заңнамасының ережелерінде көзделген және туындайтын өзге де құқықтарды жүзеге асыру.

4.5. Тараптар осы Шарт бойынша өзара міндеттемелерді толық және уақтылы орындау мақсатында мекенжайлар мен банк деректемелерінің өзгеруі туралы, қайта ұйымдастыру, тарату және/немесе осы Шарт үшін маңызы бар өзге де мән-жайлар мен фактілер туралы бір-бірін хабардар етуге міндетті.

## 5. Қызметтерді тапсыру және қабылдау тәртібі

5.1. Тапсырыс беруші көрсетілген Қызметтердің техникалық ерекшелікке және Шарттың өзге де талаптарына сәйкестігін тексеруге құқылы.

5.2. Орындаушы көрсеткен қызметтердің аралық көлемін тапсыру және оларды Тапсырыс берушінің қабылдауы Орындаушы дайындайтын, оған қол қоятын және одан кейін Тапсырыс берушіге жүйе арқылы қол қоюға жіберілетін көрсетілген қызметтердің аралық актісімен ресімделеді. Осы тармақта көрсетілген актіні алған Тапсырыс беруші көрсетілген Қызметтерді 10 (он) жұмыс күні ішінде қабылдайды, осындай актіні даталайды және оған қол қояды, содан кейін жүйе арқылы актінің бір данасын Орындаушыға қайтарады.

Көрсетілген қызметтерде кемшіліктер мен наразылықтар болған кезде Тапсырыс беруші Орындаушы көрсеткен қызметтерді қабылдауды тоқтата тұруға және сол мерзімде жоюға жататын кемшіліктер тізбесімен көрсетілген қызметтерді қабылдаудан дәлелді бас тартуды жіберуге құқылы.

5.3. Орындаушы көрсеткен қызметтердің барлық көлемін түпкілікті тапсыру және оларды Тапсырыс беруші қабылдауы барлық көрсетілген қызметтерді қабылдау актісімен ресімделеді және Шарттың 5.2-тармағында көзделген тәртіппен жүргізіледі.

5.4. Көрсетілген қызметтерде оларды қабылдау кезінде кемшіліктер мен ескертулер анықталған жағдайда, Орындаушы 10 (он) күнтізбелік күн ішінде анықталған ескертулер мен кемшіліктерді жоюға міндеттенеді, бұл ретте ескертулерді жоюға байланысты шығыстар Орындаушының есебінен жүзеге асырылады.

## 6. Кепілдіктер және Сапа

6.1. Орындаушы көрсетілген қызметтердің сапасына кепілдік береді тапсырыс берушінің осы Шартта көрсетілген талаптарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасында қолданыстағы көрсетілген қызмет түрі бойынша тиісті саланың облыстары бойынша Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген мемлекеттік стандарттарға/талаптарға сәйкес келетін болады.

## 7. Тараптардың жауапкершілігі

7.1. Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасына және Шартқа сәйкес жауапты болады.

7.2. Орындаушының жауапкершілігі:

7.2.1. Шарттың талаптарына сәйкес Қызметтерде туристік құндылықтан тыс есептеуді ұсынбаған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін Шарт сомасының 0,1%-ы мөлшерінде, бірақ Шарт сомасының 10%-ынан аспайтын өсімпұл төлейді.

7.2.2. Орындаушы Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы заңнамасының талаптарын сақтамаған жағдайда және (немесе) көрсетілген бағыттар бойынша Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттары және (немесе) анықталған бұзушылықтарды жою бойынша Тапсырыс берушінің талаптары орындалмаса, Орындаушы әрбір анықталған сәйкессіздік үшін Шарт сомасының 0,1%-ы мөлшерінде, бірақ Шарттың жалпы құнының 10%-ынан аспайтын мөлшерде тұрақсыздық айыбы түрінде жауапты болады.

7.2.3. Орындаушы Шартта көрсетілген қызметтерді көрсету мерзімдерін кешіктірген жағдайда, орындаушы бұзушылықтың әрбір





жағдайында Тапсырыс берушіге орындалмаған міндеттеме сомасының 0,5% мөлшерінде өсімпұл төлеуге міндетті, мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін, бірақ бұзушылықтың әрбір жағдайында шарттың жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

7.2.4. Орындаушы Шарттың 5.4-тармағында белгіленген анықталған кемшіліктерді жою мерзімдерін бұзған жағдайда, орындаушы бұзушылықтың әрбір жағдайында Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін шарт сомасының 0,5% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ бұзушылықтың әрбір жағдайында шарттың жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

7.2.5. Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан бас тартқан немесе мүмкін болмаған жағдайда, Шарттың 11-бөлімінде көзделген жағдайларды қоспағанда, Орындаушы Тапсырыс берушіге шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

7.3. Орындаушы Орындаушының осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін Тапсырыс берушіге тиесілі өсімпұл (айыппұлдар) сомасын осы Шарт бойынша төлеуге жататын сомадан ұстап қалуға келіседі.

7.4. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

7.4.1. Шарт бойынша төлемдер (оның ішінде аванстық төлемдер) негізсіз кідірілген жағдайда Тапсырыс беруші Орындаушыға орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 0,5% мөлшерінде өсімпұл төлеуі тиіс, мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін, бірақ орындалмаған міндеттеменің 10% - нан аспауы тиіс.

7.4.2. Тапсырыс беруші Қызметтерді қабылдауды негізсіз кідірткен (көрсетілген қызметтер актілеріне қол қойған) жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіден орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 0,5% мөлшерінде, әрбір күнтізбелік күн үшін, бірақ орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 10% - нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлеуді талап етуге құқылы.

7.5. Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін бұзған жағдайда Тапсырыс беруші белгіленген тәртіппен «Самұрық-Қазына» АҚ-ның Сенімді емес әлеуетті өнім берушілер (өнім берушілер) тізбесіне Орындаушы туралы мәліметтерді енгізу үшін сатып алу мәселелері жөніндегі уәкілетті органға ақпарат жібереді.

7.6. Тұрақсыздық айыбын (айыппұлды, өсімпұлды) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.7. Өсімпұл және/немесе айыппұл төлеу жөніндегі міндеттемелер екінші Тараптан өсімпұл және/немесе айыппұл төлеу туралы жазбаша талап алған жағдайда кінәлі тараптан туындайды. Мұндай жазбаша талап болмаған кезде кінәлі тараптан өсімпұл және/немесе айыппұл төлеу жөніндегі міндеттемелер туындамайды.

## 8. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

8.1. Осы Шартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізу Қазақстан Республикасының заңнамасына және Тәртібіне сәйкес жүзеге асырылады.

8.2. Жобаға не сатып алу туралы жасалған Шартқа өткізілетін (өткізілген) сатып алу талаптарының мазмұнын және/немесе орындаушыны таңдау үшін негіз болған ұсынысты өзгерте алатын өзгерістерді Тәртібінің тиісті тармағында (тарында) көзделмеген өзге де негіздер бойынша енгізуге жол берілмейді.

8.3. Тапсырыс беруші мынадай жағдайларда Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы:

8.3.1. Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 404-бабының 2-тармағының негізінде;

8.3.2. Орындаушы өз міндеттемелерін бұзған жағдайда, сондай-ақ тәртіппен айқындалған өзге де жағдайларда;

8.3.3. Қызметтерді сатып алудың орынды еместігіне байланысты;

8.3.3.1. Төтенше жағдайға немесе экономикадағы басқа да жағымсыз құбылыстарға байланысты Тапсырыс берушінің шығыстары қысқарған жағдайда;

8.3.3.2. Тапсырыс берушінің алқалы атқарушы органының/байқау кеңесінің шешімі негізінде өндірістік қажеттілік болмаған жағдайда (алқалы атқарушы орган/басқару органының байқау кеңесі/жоғары органы (қатысушылардың жалпы жиналысы) болмаған жағдайда.

Қызметтерді сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартуға Тапсырыс беруші Орындаушыға өзі нақты шеккен шығыстарды төлеген жағдайда жол беріледі.

8.4. Сатып алуды жүзеге асыру мәселелері жөніндегі уәкілетті орган «Самұрық-Қазына» АҚ-ның құрылымдық бөлімшесі атынан сатып алуда бұзушылықтарды анықтаған жағдайда Тапсырыс берушінің шартты біржақты тәртіппен орындаудан бас тартуына жол берілмейді.

Бұл жағдайда Шарт Тараптардың өзара келісімі бойынша ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес және Орындаушыға Шартты бұзу күніне оның нақты шеккен шығыстарын төлеген кезде бұзылуы мүмкін.

8.5. Егер Шарт Тапсырыс берушінің кінәсінен бұзылған жағдайда, Орындаушы Тапсырыс берушіден Шарт талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген залалдар мен шығындарды, сондай-ақ қойылған өсімпұл мен айыппұлдың сомасын қаржылық өтеуді талап етуге құқылы.

8.6. Тапсырыс беруші Шартты орындаудан бас тартқан кезде Тапсырыс беруші Орындаушыға Шарттан бас тартудың болжамды күніне дейін кемінде күнтізбелік 10 (он) күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада Шарттан бас тарту себебі көрсетілуге тиіс, күші жойылған шарттық міндеттемелердің көлемі, сондай-ақ Шарттан бас тарту туралы хабарламаның күшіне ену күні ескертілуге тиіс.

Жоғарыда көрсетілген мән-жайларға байланысты Шарт бұзылған кезде Орындаушының Шартты орындауға байланысты Шартты бұзған





күнгі нақты шығындар үшін ғана ақы төлеуді талап етуге құқығы бар.

## **9. Хат-хабар**

9.1. Хабарламалар, хабарламалар және өзге де хабарламалар, оның ішінде осы Шарт шеңберінде жіберілетін хабарламалар Тараптарға тиісінше тапсырылды деп есептеледі:

9.1.1. пошта арқылы жөнелту кезінде-осы Шартта бар Тараптың нақты мекенжайы бойынша хабарламаны, хабарламаны немесе өзге де хат-хабарларды жөнелту және/немесе алу туралы куәландыратын түбіртек немесе пошта қызметінің өзге растайтын құжаты болған жағдайда, ал ол болмаған жағдайда - Тараптың заңды мекенжайы бойынша;

9.1.2. осы Шартта көрсетілген Тараптың электрондық мекенжайына электрондық пошта арқылы электрондық беру сәтті аяқталған сәтте жіберілген кезде, бұл Хабарлама, Хабарлама немесе өзге хабарлама жіберген тараптың скриншоты түрінде басып шығарылған құжатпен расталады;

9.1.3. қолма – қол тапсырған кезде-Тараптың немесе оның уәкілетті өкілінің хабарламаны, хабарламаны немесе өзге де хат-хабарларды екінші данада алғаны туралы белгі болған жағдайда.

## **10. Шарттың мерзімі**

10.1. Осы Шарт Тараптардың өкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап өз күшіне енеді және Тараптар Шарт бойынша өзінің барлық міндеттемелерін толық және тиісінше орындағанға дейін дейін жарамды.

## **11. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)**

11.1. Тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін, егер ол еңсерілмейтін күш мән-жайларының туындауының салдары болып табылса, Тараптардың еркі мен тілегіне тәуелсіз, күтпеген сипаттағы және осы Шарт бойынша Тараптардың кез келгенінің өз міндеттемелерін толық немесе ішінара орындауына кедергі келтіретін жауаптылықтан босатылады.

11.2. 11.1-тармаққа сәйкес шарт бойынша міндеттемелерді орындау мүмкін болмайтын Тарап. Шарттың 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей жазбаша түрде шарт бойынша міндеттемелердің орындалуына кедергі келтіретін еңсерілмейтін күш мән-жайларының басталуына қатысты басқа Тарапқа хабарлауға тиіс. Құзыретті уәкілетті органдар (ұйымдар) берген құжаттар осындай мән-жайлар мен олардың ұзақтығын куәландыратын жеткілікті негіз болып табылады.

11.3. Осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мүмкін .стігі туындаған Тараптың оны жауапкершіліктен босататын мән-жайлардың басталғаны туралы хабарламауы немесе уақтылы хабарламауы оны еңсерілмейтін күш мән-жайларының басталу фактісіне сілтеме жасау құқығынан айырады.

11.4. Егер еңсерілмейтін күш мән-жайлары күнтізбелік 30 (отыз) күннен астам уақытқа созылатын болса, онда Тараптардың әрқайсысы шарт бойынша міндеттемелерді одан әрі орындаудан бас тартуға құқылы болады. Бұл ретте тараптар нақты орындалған міндеттемелер бойынша өзара есеп айырысулар жүргізуге міндетті.

## **12. Дауларды шешу тәртібі**

12.1. Осы Шартқа қатысты Тараптар арасында пайда болуы мүмкін барлық даулар және келіспеушіліктер келіссөздер арқылы шешіледі.

12.2. Даулар мен келіспеушіліктерді өзара келіссөздер арқылы шешу мүмкін болмаған жағдайда, олар Астана қаласының мамандандырылған ауданаралық экономикалық сотында шешілуге жатады.

## **13. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл**

13.1. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар және олардың қызметкерлері қандай да бір заңсыз артықшылықтарды немесе өзге де заңсыз мақсаттарды алу мақсатында осы тұлғалардың іс-әрекеттеріне немесе шешімдеріне ықпал ету үшін кез келген тұлғаларға тікелей немесе жанама түрде қандай да бір ақшалай қаражатты немесе құндылықтарды төлеуді төлемейді, ұсынбайды және төлеуге рұқсат бермейді.

13.2. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар және олардың қызметкерлері осы Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада пара беру/алу, коммерциялық параға сатып алу ретінде сараланатын іс-әрекеттерді, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және Қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын іс-әрекеттерді жүзеге асырмайды.

13.3. Осы Шарт тараптарының әрқайсысы басқа Тараптың қызметкерлерін қандай да бір жолмен, оның ішінде ақшалай сомаларды, сыйлықтарды беру, олардың атына жұмыстарды (қызметтерді) өтеусіз орындау жолымен және қызметкерді белгілі бір тәуелділікке қоятын және осы қызметкердің оны ынталандыратын тараптың пайдасына қандай да бір іс-әрекеттерді орындауын қамтамасыз етуге бағытталған басқа да тәсілдермен ынталандырудан бас тартады.

13.4. Тарапта қандай да бір Сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайлардың бұзылғаны немесе орын алуы мүмкін деген күдік туындаған жағдайда, тиісті Тарап екінші Тарапты жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді.

13.5. Жазбаша хабарламада Тарап контрагенттің, оның қызметкерлерінің пара беру немесе алу, коммерциялық параға сатып алу сияқты қолданыстағы заңнамада сараланатын әрекеттерінен, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және Қылмыстық жолмен алынған кірістерді





заңдастыруға қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттерінен көрінетін осы шарттардың қандай да бір ережелерінің бұзылғанын немесе орын алуы мүмкін екенін анық растайтын немесе болжауға негіз болатын фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды ұсынуға міндетті.

13.6. Осы Шарттың Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу жөніндегі рәсімдердің жүргізілуін таниды және олардың сақталуын бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне тартылуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қатынастар тәуекелін азайту үшін ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара жәрдем көрсетеді.

13.7. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында комплаенс тексерулер жүргізу жөніндегі рәсімдерді іске асыруды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

#### 14. Құпиялылық

14.1. Тараптар осы Шартқа қол қою арқылы осы Шарттың мазмұны, сондай-ақ төлем туралы ақпарат құпия еместігіне және Қазақстан Республикасының уәкілетті органдары мен ұйымдарының веб-порталында және/немесе өзге де ақпараттық жүйелерінде үшінші тұлғалар үшін қолжетімді екендігіне өз келісімін білдіреді.

Осы Шарт бойынша Тараптар беретін және/немесе пайдаланатын өзге де құжаттама мен ақпарат құпия болады және Тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, екінші Тараптың алдын ала жазбаша келісімінсіз бұл ақпаратты үшінші тұлғаларға беруге құқылы емес.

Осы тармақтың екінші абзацы Шарттың мәніне қатысты мәселелерді оларды практикалық шешу мүддесінде немесе мұндай жария ету Қазақстан Республикасының заңнамасында ұйғарылған не оған уәкілетті мемлекеттік органдардың талап етуі бойынша жүзеге асырылатын жағдайларда сотта қарау жағдайларына қолданылмайды.

14.2. Орындаушы Тапсырыс берушінің «Самұрық-Қазына» АҚ-ға Шарт бойынша ақпаратты, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей, Тапсырыс берушіге қызмет көрсететін контрагент-банктердің байланыс арналарының талап етілетін хаттамаларын пайдалана отырып, «Самұрық-Қазына» АҚ-ның ақпараттық-талдау жүйесіне деректерді берудің қорғалған арнасы арқылы үзінді көшірмелер жіберу жолымен төлемнің деректемелері мен детальдары туралы ақпаратты ашуға құқығы бар екендігімен келіседі.

#### 15. Басқа шарттар

15.1. Тараптар осы Шарттың талаптарымен келісе отырып және Орындаушының кепілдіктері негізінде және оларға адалдықпен сүйене отырып, Орындаушы:

(а) Орындаушы да, оның үлестес тұлғалары да, Орындаушының барлық акционерлері де АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның және (немесе) SDN санкциялық тізімдерінде (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) санкциялар тізіміне, сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа санкциялар тізіміне енгізілмегеніне кепілдік береді.

Орындаушының Шартпен келісімі осы тармақтың (а) тармақшасында көрсетілген санкцияларды бұзуға әкеп соқпайды;

(б) Орындаушы Шарт бойынша тиісті міндеттемені орындауға міндетті болған күні және осы Шартқа сәйкес оның нақты орындалған күніне дейін – Орындаушының шоттары, оның ішінде Шарт бойынша төлемдер жасау үшін пайдаланылатын меншікті және корреспонденттік шоттары АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын оларға қатысты активтерді тоқтату режимі қолданылатын ЕО-ның қаржылық санкцияларының объектілері болып табылатын адамдардың, топтардың және ұйымдардың жиынтық тізбесіне енгізілмеген (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them) және (немесе) Ұлыбританиядағы Қаржылық санкцияларды жүзеге асыру жөніндегі басқарманың қаржылық санкциялар объектілерінің жиынтық тізімі (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK) және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – шетелдіктердің тізімі корреспонденттік шот немесе өтпелі төленетін шот ашатын немесе жүргізетін қаржы институттары тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынады), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) банктерде немесе қаржы институттарында орналасқан.

(с) Орындаушының атынан осы Шартқа қол қоятын тұлға(лар) АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның





санкциялар тізіміне және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі), сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа Санкциялар тізіміне енгізілмеген.

15.2. Егер Орындаушының қандай да бір кепілдігі жалған, анық емес және (немесе) дәл болмаса, Орындаушы екінші Тараптың талабын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей, Орындаушының осындай кепілдігінің дәйексіздігі немесе дәл емес болуы нәтижесінде немесе оған байланысты туындаған тікелей және/немесе жанама шығындарды екінші Тарапқа өтеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырыс беруші осы Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы.

15.3. Егер Шартпен келісім жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа Санкциялық Акт қабылданса немесе қандай да бір қолданыстағы Санкциялық Актіге өзгерістер енгізілсе немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесіне немесе шешіміне байланысты қолданылып жүрген Санкциялық Актінің («Жаңа Санкциялар») қолданылу аясы кеңейсе немесе өзгеше түрде өзгерсе және осындай Жаңа Санкциялар:

(а) ақылға қонымды және негізделген қорытынды бойынша Тараптар екінші Тараптың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауын мүмкін етпеуі немесе айтарлықтай қиындатуы мүмкін және (немесе)

(б) осындай Тараптың қаржыландыру көздеріне және (немесе) Тарап үшін тікелей және/немесе жанама шығындарға (олардың ақылға қонымды қорытындысы бойынша) ұзақ уақыт қол жеткізе алмауына әкеп соқтырған немесе әкеп соқтыруы мүмкін және (немесе)

(с) олар бұзушылыққа немесе өнімді жеткізуді/көрсетілетін қызметті тоқтатуға әкелуі мүмкін

(д) Тараптардың қандай да бірінің елеулі кредиттік шарттарында қамтылған, оларды сақтау Жаңа Санкциялармен мүмкін емес немесе айтарлықтай кедергі келтіретін Тараптардың міндеттемелерін (ковенанттарын) бұзуға әкеп соғады және (немесе)

(е) осындай Тараптың кредиттік рейтингінің төмендеуіне әкеп соқтырды немесе тиісті рейтингтік агенттік жазбаша нысанда растаған мұндай төмендеу ықтималдығы бар (бірге – «Жаңа Санкциялардың Салдары»), мұндай Тарап Жаңа Санкциялар қабылданған сәттен бастап 2 жұмыс күні ішінде (осы бапта көзделген әрбір хабарлама бұдан әрі «Санкциялар туралы хабарлама» деп аталады) ресми растайтын құжаттарды қоса бере отырып және осы санкциялардың оған әсері туралы екінші Тарапты бұл туралы дереу жазбаша хабардар етуге міндеттенеді.

15.4. Санкциялар туралы хабарлама ұсынылған күннен бастап 2 жұмыс күнінен кешіктірмей Тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына Жаңа Санкциялардың ықтимал әсеріне қатысты өз ұстанымдарын адал талқылау және келісу үшін, сондай-ақ осы Шартқа өзгерістер енгізуді, тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органынан рұқсаттар/лицензиялар алуды қоса алғанда («Адал келіссөздер»), Жаңа Санкциялардың осындай теріс әсерін болғызбау немесе ықтимал төмендету жөніндегі ықтимал занды және ақылға қонымды шаралар туралы Тараптар кездесу(лер)/келіссөздер өткізеді.

15.5. Тараптар жүргізілген адал келіссөздердің нәтижелері бойынша өзара қолайлы шешімге қол жеткізген кезде Тараптар өздері келіскен шараларды іске асыру үшін 5 жұмыс күні ішінде не олар келіскен өзге мерзім ішінде ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, Жаңа Санкциялардың бұзылуын немесе оларды Тараптардың осы Шартты орындауына қолдануын болғызбауға мүмкіндік беретін шаралар іске асырылуы мүмкін.

15.6. Тараптар адал келіссөздердің бірінші күні өткізілгеннен кейін 5 жұмыс күні өткен соң келісімге қол жеткізбеген жағдайда, кез келген Тарап кез келген уақытта Жаңа Санкциялар қолданылатын немесе оларға қатысты Жаңа Санкциялар туындаған Тарапқа («Тыйым салынған Тарап») келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама («Келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама») жіберуге құқылы. Келісімге қол жеткізілмегені туралы осындай хабарлама жіберілген жағдайда Тарап Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға және келтірілген тікелей және/немесе жанама шығындардың орнын толтыруды талап етуге құқылы.

15.7. Тараптар жоғарыда келтірілген ережелерді шектемей, егер осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не Тараптар келіскен өзге валютада жүзеге асыру Тапсырыс беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша Жаңа Санкциялар, 15.8-баптың ережелері себебінен өзгеше түрде орынсыз болған жағдайда келіседі, Тараптардың ақылға қонымды пікірі бойынша баламалы валютада төлем жасау Тараптарға Жаңа Санкциялардың салдарын болдырмауға мүмкіндік берген жағдайда басым тәртіппен қолдануға жатады және мұндай жағдайда 15.5 және 15.6-тармақтардың ережелері қолдануға жатпайды.

15.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не @UKAZAT\_VALYUTU@ жүзеге асыру Өнім беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша өзге де түрде орынсыз болып қалса, осыны растайды және келіседі, Тапсырыс беруші Өнім берушіні бұл туралы жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді және Тараптар осындай төлем жүргізілетін баламалы валютаны Тараптар келісетін валютада («Баламалы валюта») және осындай төлемді алушы Тараптың банктік шотының деректемелерін жазбаша нысанда бірлесіп келіседі, Тараптар келісілген валютада төлемді табысты жүргізу үшін бір біріне барлық қажетті және ақылға қонымды жәрдем көрсетуге міндеттенеді.





15.9. Егер осы Шартта өзгеше көрсетілмесе, егер осы Шартта төлемдер немесе есеп айырысулар жүргізілуі тиіс қандай да бір сомалар көрсетілсе, есептелсе немесе айқындалса (оның ішінде 15.8-тармақ теңгемен, рубльмен немесе өзге валютамен қолданылған жағдайда), онда Тараптар, егер немесе Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі тиісті валюталардың бағамдары туралы ақпаратты өзінің интернет сайтында ([www.nationalbank.kz](http://www.nationalbank.kz)) тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) бағам бойынша Тараптар келіскен елдің Ұлттық Банкі жарияламаса, мұндай төлемдерді немесе АҚШ долларымен есеп айырысуды жүзеге асыру мақсаттары үшін осы сомалар тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің бағамы бойынша АҚШ долларына қайта есептелетін болады.

15.10. Шарт тараптардың әрқайсысы үшін бірдей заңды күші бар 2 (екі) данада жасалды. Тараптар айырбастайтын Шартқа қатысты барлық хат-хабарлар және басқа құжаттама осы шарттарға сәйкес келуі керек.

15.11. Осы Шартқа барлық қосымшалар, өзгерістер мен толықтырулар оларды жазбаша түрде жасаған және Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған жағдайда оның ажырамас бөліктері болып табылады.

15.12. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі.

15.13. Шарттың 4.1.4, 4.2.3 және 4.2.5-тармақшалары қолданылмайды.

#### 16. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Семизбай-У ЖШС  
Ақмолинская область, Район Биржан сал, г. Степняк, улица  
Биржан Сал, 34  
BSN 061240000604  
BSK HSBKKZKX  
ЖСК KZ616010111000144543  
АО «Народный Банк Казахстана»  
Тел.: +7 (717) 245-8588  
Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Золин  
Алексей Александрович

АҚ "Волковгеология"  
Алматы қ., Бөгенбай батыра, 168  
BSN 940740001484  
BSK HSBKKZKX  
ЖСК KZ646010131000206180  
АО «Народный Банк Казахстана»  
Тел.: +7 (727) 292-60-17  
Басқарма Төрағасының геология жөніндегі орынбасары  
Жарасов Бағлан Сейтбатталұлы

30.07.2025 10:54:46

04.08.2025 10:54:15





№1 қосымша

№1136972/2025/1 от 04.08.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

| ЖП тармағының № | Атауы және қысқа сипаттамасы                 | Қосымша сипаттамасы                  | Жалпы саны | Саны  | Өлшем бірлігі | ҚР ҚҚС белгісі | Сомасы         | Жеткізу орны                                                                                  | Жеткізу шарттары | Жеткізу мерзімі                                        | Төлем шарттары                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 10-2 У          | Ұңғымаларды/кен орындарын зерттеу қызметтері | Бақылау ұңғымаларының өзегін зерттеу | 1.000      | 1.000 | -             | Иә             | 104 014 454.69 | КАЗАХСТАН, Акмолинская область, район Биржан сал, месторождение 'Семизбай'                    | -                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні | Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0% |
| 9-2 У           | Ұңғымаларды/кен орындарын зерттеу қызметтері | Бақылау ұңғымаларының өзегін зерттеу | 1.000      | 1.000 | -             | Иә             | 113 723 401.3  | КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Чилийский район, Шиелийский с.о., с.Шиели, рудник "Ирколь" | -                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні | Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0% |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1136972 сатып алу бойынша  
Бір көзден тәсілімен

Лот № 1 (10-2 У, 4144102)

Тапсырыс беруші: Семізбай-У ЖШС

Орындаушы: АҚ "Волковгеология"

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 10-2 У                                                               |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Ұңғымаларды/кен орындарын зерттеу қызметтері                         |
| Қосымша сипаттама              | Бақылау ұңғымаларының өзегін зерттеу                                 |
| Саны                           | 1.000                                                                |
| Өлшем бірлігі                  | -                                                                    |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, район Биржан сал, месторождение 'Семізбай' |
| Жеткізу шарттары               | -                                                                    |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%          |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

**Семізбай уран кен орнының бақылау ұңғымаларының өзегіне геологиялық  
сүйемелдеу, сынама алу және зертханалық зерттеулер жүргізуге**

## ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА

### 1. Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары.

#### 1.1 Жұмыстың нысаналы мақсаты

Семізбай кен орнындағы бақылау ұңғымалары пайдалы компонентті алу дәрежесін бақылау және кендер мен жыныстардың техногендік өзгерістерін зерттеу үшін пайдаланылған кен денесін белгілі бір жерде ашу мақсатында бұрғыланады.

Барлық бақылау ұңғымаларын бұрғылау жынысөзек іріктеумен, сондай-ақ учаскені өңдеудің толықтығын бағалау үшін КНД-м әдісімен ГАЖ жүргізумен жүргізіледі. Бақылау ұңғымаларының көтерілген өзегі радиометриялық өлшеуге, РН шамасын өлшеуге,



құжаттамаға және уран, радий сынамасына ұшырайды. Сондай – ақ, су сорғыштарында тығыз қалдық, рН, сульфат ионын анықтау мақсатында қосымша тестілеу жүргізіледі.

Жынысөзек бойынша тау жыныстарының қышқылдану дәрежесі мен қуаты, кен кен орнынан уран мен ППК алу, уран минералдарының қайта тұндырылуы; жынысөзек жыныстардың заттық құрамының өзгеруі зерттеледі.

Бұл бұрғылау жұмыстарына геологиялық қызмет көрсету келесідей:

Барлық ұңғымалар кен аймағы бойынша жынысөзекті іріктеумен (жынысөзек жобалық шығымы - кемінде 70%) өтеді, жынысөзекті іріктеу аралықтарын Тапсырыс берушінің геологиялық-геотехнологиялық қызметінің (бұдан әрі - МГС) қызметкерлері айқындайды.

Іріктелген сынамалар "Волковгеология" АҚ-"ЦОМЭ" филиалының физика - химиялық зерттеулер зертханасына жіберіледі. Әрбір сынама сынаманың №, ұңғыманың №, іріктеу аралығы, сынаманың салмағы, тыңайған жердің №, көкжиектің атауы көрсетілген затбелгімен сүйемелденуі тиіс.

## 1.2. Бақылау бұрғылауды геологиялық сүйемелдеу

Бұрғылау жұмыстарына геологиялық қызмет көрсету Далалық геологиялық барлау жұмыстарының сапасын үздіксіз геологиялық-әдістемелік бақылау жүйесін, оның ішінде жынысөзек құжаттаманы және сынаманы, топогеодезиялық жұмыстарды және бұрғылау жұмыстарының тікелей учаскесінде ГРР басқа да бағыттарын ұйымдастырудан тұрады.

Бұл ретте мынадай жұмыс түрлері орындалады:

- бұрғылау ұңғымаларының жынысөзек құжаттамасы;
- нақты материалдың жұмыс қималары мен карталарын жасау;
- сынаудың әртүрлі нәтижелерімен литологиялық бағандар мен кенді интервалдардың паспорттарын жасау;
- жынысөзек сынамаларды іріктеу журналдарын және паспорттарын жүргізу;
- алынған нәтижелерді өндеудің жеделдігін ескере отырып, бұрғылау жұмыстарының бағытын анықтау;
- бұрғылау сапасын бақылау;
- кен аралықтары бойынша өзектің шығуын далалық анықтау.

## 1.3 Геологиялық құжаттама және өзекті сынау

Бақылау ұңғымалары өзегінің геологиялық құжаттамасы және сынамаларды іріктеу "Ұңғымалар өзегін құжаттау, қабат-инфильтрациялық үлгідегі уранның гидрогендік кен



орындарында геологиялық барлау жұмыстары кезінде сынамаларды іріктеу және өңдеу стандартына сәйкес жүргізіледі.

Ұңғымалар өзегінің құжаттамасы оның ұңғыма оқпанындағы тереңдікте алдын-ала байланысын, тау жыныстарының литотиптерін, олардың табиғи геохимиялық құрамын оқшаулаумен сипатталуын және эскизін білдіреді. Өзектің құжаттамасы сынама алу орындарының жазбасымен және оның сапасы мен ұңғымадағы порейсово өзегінің жеткіліктілігін бағалаумен бірге жүреді.

#### Жынысөзек құжаттау көлемі

| Ұңғыма саны | Жынысөзек интервалдардың сомасы, м кем емес | Жынысөзек шығысы талап етіледі, кем емес, % | Құжаттама көлемі, м кем емес |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 10          | 300                                         | 70                                          | 210                          |

Ұңғымадан алынған жынысөзек материал бақылау ұңғымаларын бұрғылау кезінде геологиялық ақпарат алудың жынысөзек көзі болып табылады. Сапасыз өзек алу, оны тасымалдау және сақтау кезінде жоғалту геологиялық зерттеулердің тиімділігін едәуір төмендетеді және қосымша геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу қажеттілігін тудырады. Сондықтан алынған жынысөзек материалдың сақталуы өте маңызды.

Бұрғылау жұмыстарын геологиялық сүйемелдеуді Орындаушы мамандардың тұрақты бақылауымен жүргізу қажет, олар: ұңғымалардың жобада көзделген, сағаның координаттарына сәйкес дұрыс салынуын тексеруге, өзектің қалыпты шығуын қадағалауға және бұрғылау процесінде өзегі жоғалған жағдайда бұрғылау шеберімен бірге уақтылы шаралар қабылдауға; өзекті өзек жәшіктеріне салудың дұрыстығын және таңбалаудың сәйкестігін тексеруге бұрғылау журналындағы жазбалар; геологиялық құжаттама бойынша қолданыстағы нұсқаулыққа сәйкес өзектің Далалық геологиялық құжаттамасын жүзеге асыру; геологиялық журналға тиісті жазбалар енгізе отырып, бұрғылау бойынша тау жыныстарының санатын белгілеу; ұңғымалардың уақтылы жабылуын және дұрыс жойылуын қадағалау; толтырылған өзек жәшіктерінің уақтылы жөнелтілуін қадағалау.

Ұңғымадан алынған барлық өзек міндетті және мұқият іріктеліп, арнайы өзек қораптарына салынуы керек.

Жынысөзек қораптардың өлшемдері болуы керек: ұзындығы бойынша 1 м және ені бойынша 0,5-0,6 м. Қораптардағы қабырғалардың биіктігі, ұялардың (ұяшықтардың) мөлшері мен саны төселген өзектің диаметріне сәйкес келуі керек. Өзекті қорапқа салу солдан оңға қарай жүзеге асырылады, өйткені мұндай төсеу кезінде өзекті сипаттау процесі



жеделдетіледі және өзекті ұңғыманың кез-келген тереңдік аралығынан табу жеңілдейді. Өзекті қораптарға салған кезде, бағаналы құбырдан шыққан алғашқы өзек осы ұңғыманың бұрғылау процесінде алынған соңғы өзек екенін есте ұстаған жөн.

Ұңғыма бойынша жыныстар қимасына жауап беретін өзектің сақталуы мен дәйектілігін қамтамасыз ету мақсатында өзекті бағаналы құбырдан барынша сақтықпен алу қажет; ілулі құбырдан өзекті қатты заттарға соғу арқылы қағуға жол берілмейді.

Өзекті қорапқа әрдайым мықтап салу керек. Жынысөзек қораптың ұзындығы кемінде 1,3 м және ені 2 м полиэтилен субстраты болуы керек, бұл өзектен ылғалдың булануын болдырмау үшін, сондай-ақ ұяшықтар бойынша радиометриялық өлшеулерді жүргізуді жеңілдету үшін өзекті жоғарыдан жабуға мүмкіндік береді. Өзектің ұсақ бөлшектері мен сынықтары, егер олардың көтерілген өзектің жалпы реттілігінде орналасуы белгіленбесе, осы рейстің бұрғылау аралығы көрсетілген тегпен бірге қапшықтарға салынуы тиіс. Жәшіктерге салынған өзек аралықтың соңында учаскенің атауы, ұңғыманың №, бұрғылау күні, ауысымы, бұрғылау аралығы м, Жынысөзек шығысы, м, шебердің қолы бар жазуы бар ұяшықтың қимасына сәйкес өлшемдермен ағаш жапсырмамен бөлінеді. Жоғарғы жағында ұяшықтардың шеттерінде өзектің орналасу ретін көрсететін көрсеткілер болуы керек. Әр қорапта реттік нөмір, ұңғыма нөмірі бар.

Далалық журналда өзекті сипаттау және эскиздеу кезінде қалпына келтірілген жыныстардың литологиялық және эпигенетикалық ерекшеліктерін көрсету қажет. Өзекті сақтау және тасымалдау кезінде сақталмауы мүмкін белгілерге ерекше назар аудару қажет. Өзекті құжаттау процесінде оның шығымдылығы, сақталуы және сапасы бағаланады, өзек АҚ, КС, КС каротаж кестелеріне сәйкес геологиялық бағанға алдын ала отырғызылады.

Құжаттамаға жататын өзектің көлемі өзек бұрғылау көлемінен және өзектің шығуына қойылатын талаптардан туындайды.

**Орындаушы барлық қажетті шығын материалдарын (өзек жәшіктері, сынамаларға арналған қапшықтар және т.б. қажетті) ұсынады және өзек сынамаларын зерттеу жүргізілетін жерге дейін тасымалдауды қамтамасыз етеді.**

-

#### **1.4. Ұңғымалар өзегінің рН анықтау**

Тау жыныстарының қышқылдану дәрежесін анықтау үшін ұңғымалар өзегінің рН -мер өлшеу қажет. Ол үшін құжаттама және 1 метр қадаммен бүкіл ядро бойынша сынау кезінде рН жоғары сезімтал лакмус қағазының көмегімен өлшенеді.

70% ядро шығысы кезінде өлшеу көлемі:  $10 \text{ ЕАВ} \cdot 30 \text{ м} \cdot 70\% = 210$  өлшеу.

Анықтамалардың нәтижелері сынау және құжаттама журналдарында тіркеледі, сондай-ақ құжаттаманың геологиялық бағанына немесе кен паспортына шығарылады.

#### **1.5. Кен сынамасы**



Блоктарда барлығы 10 бақылау ұңғымасын сынап көру жобаланған.

Сынаманың орташа ұзындығы 0,4 м және кен аралығының орташа қуаты 10 м плюс 1,0 м контурлауға (шатыр мен табан), содан кейін әрбір сыналған ұңғымада 20-21 сынама алынады, бұл сынаманың 12 п.м. құрайды.

Жынысөзек шығымдылығын ескере отырып, сынау көлемі 70% құрайды:  $10 \cdot 12 \cdot 0,7 = 84$  м.

Сынамалар саны:  $84 : 0,4 = 210$  сынама.

## 1.6. Уран мен радий өзегі бойынша радиометриялық сынау

Уран мен радийге кенді сынамаларды іріктеу алдында жынысөзек геофизикалық құжаттамадан өтеді. Геофизикалық құжаттамаға 16.10.1987 ж. ЖСН сәйкес уақыт шығындарының нормалары "ӨБК 68-01" үлгісіндегі аспаппен өзекті егжей-тегжейлі (0,1 м арқылы) тыңдаудың 100 п.м. үшін 1,02 прибор/см құрайды. Бекітілген өлшеу бос жыныстарға шығу арқылы жүзеге асырылады, сондықтан геофизикалық құжаттаманың көлемі уран мен радий үшін кенді сынауға жататын ядро көлемінен асып түседі.

Көп жылдық жұмыс тәжірибесіне сәйкес радиометриялық сынаманың көлемін анықтау үшін кен сынамасына жататын өзектің көлеміне  $K = 1,6$  коэффициентін қолданамыз.

Осыған сүйене отырып, радиометриялық сынақтың көлемі:

$84 \cdot 1,6 = 134,4$  метр.

## 1.7. Бұрғылауға дейін және кейін зумпфтардан шлам сынамаларын алу

Тиісті Шартқа сәйкес радиоэкологиялық сүйемелдеу шеңберінде орындалады.

## 1.8 Жынысөзекті азайту және жою

Бақылау ұңғымаларының өзегі Орындаушының өзек қоймасында сақталады. Өзекті қысқарту және жою оны егжей-тегжейлі сипаттағаннан, барлық қажетті зерттеу түрлеріне қажетті үлгілер мен сынамаларды іріктегеннен кейін жүргізіледі. Кенді емес өзекті жою Ұңғымаларды жұмыс зумпфына көму арқылы жүзеге асырылады.

Жоспар бойынша барлығы 10 ұңғымадан өзек алынады. Өзектің көлемі оның шығуын ескере отырып, 70% кем дегенде 210 п. м. кен сынамасының интервалдарын шегергендегі барлық алынған өзек қысқарады және жойылады, оның көлемі кемінде 84 п. м. құрайды.



| Ұңғымалар саны | Жынысөзек көлемі,<br>п. м. | Рудалық сынауға<br>арналған жынысөзек<br>көлемі, п. м. | Жоюға арналған<br>жынысөзек көлемі,<br>п. м. |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 10             | 210                        | 84                                                     | 126                                          |

## 2. Жұмыс түрлері мен көлемі

| №№ п/п | жұмыс түрлерінің атауы                                                   | Өлшеу бірлігі    | Жұмыс көлемі |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| 1      | 2                                                                        | 3                | 4            |
| 1.     | <b>Жынысөзек</b> геология<br>ық құжаттамасы                              | п.м., кем емес   | 210          |
| 2.     | <b>Жынысөзекті сынау ж</b><br>әне сынамаларды өңдеу                      | п.м., кем емес   |              |
| 2.1.   | Жынысөзектің рН анық<br>тау                                              | өлшеу, кем емес  | 210          |
| 2.2    | Рудалық сынама                                                           | сынама, кем емес | 210          |
| 2.3    | Ұңғымалардың<br>жынысөзегін уран мен р<br>адийге радиометриялық<br>сынау | п.м., кем емес   | 134,4        |
| 3.     | <b>Жынысөзекті қысқарт</b><br>у және жою                                 | п.м., кем емес   | 126          |
| 4.     | Зертханалық жұмыстар                                                     |                  |              |



|    |                     |  |  |
|----|---------------------|--|--|
| 5. | Камералдық жұмыстар |  |  |
|----|---------------------|--|--|

### 3. Зертханалық жұмыстар

Кен орнының геологиялық жағдайын сапалық және сандық бағалау, кендер мен сыйымды жыныстардың заттық құрамының сипаттамасы, олардың су-физикалық, физика-механикалық, минералогиялық және технологиялық қасиеттері үшін зертханалық жұмыстар жүргізу көзделеді. Талдау жұмыстарының көлемі сынау көлемінен құралады.

| № п/п | Талдау әдісі, анықталатын компоненттер                                                     | Сынамалар саны |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1     | 2                                                                                          | 3              |
| 1.    | <b>Кен сынамаларын өңдеу және зертханалық талдау зерттеулері</b>                           |                |
| 1.1   | Кен сынамаларын өңдеу                                                                      |                |
| 1.1.1 | 2-ден 3 кг-ға дейінгі салмақты санаттағы сынамаларды щек және ролікті ұсатқыштарда ұсақтау | 210            |
| 1.1.2 | Материалды елеу                                                                            | 210            |
| 1.1.3 | Ұсақталған сынамалар материалының қажетті мөлшерге дейін тозуы                             | 210            |
|       | <b>Барлығы</b>                                                                             |                |
| 1.2   | <b>"Кен" сынамаларын зертханалық талдамалық зерттеу</b>                                    |                |



|           |                                        |           |
|-----------|----------------------------------------|-----------|
| 1.2.1     | Уран, РФСА                             | 210       |
| 1.2.2     | Радий гамма спектрометриялық әдіс пен  | 210       |
| 1.2.3     | Сыртқы бақылау, 10%                    | 21        |
| 1.2.4     | Кен сынамаларынан жасалған ілмектер    |           |
|           | Axios РФСА 28 эл.                      | 210       |
|           | Sc, Re, Y, $\Sigma$ PЗЭ                | 210       |
|           | Су сорғышты дайындау                   | 210       |
|           | pH анықтау                             | 210       |
|           | Тығыз қалдықты анықтау                 | 210       |
|           | <b>Барлығы</b>                         |           |
| <b>3.</b> | Сынамалардың телнұсқаларын сақтау, ай. | <b>12</b> |

### 3.1. Кен сынамаларын және олардың телнұсқаларын уақытша сақтау

Экологиялық ("Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі" ҚРЗ талаптары) және радиациялық (СГТПОРБ-2020 талаптары) талаптарды қамтамасыз ету мақсатында радиоактивті материалдармен жұмыс істеу кезінде тиісті уақытша сақтаумен қамтамасыз ету қажет.

### 4. Камералдық жұмыстар

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Камералдық жұмыстар геологиялық барлау зерттеулер кешеніне кіреді және далалық жұмыстар кезінде де, аяқталғаннан кейін де жүргізіледі. Мақсаттары, міндеттері және орындалу реттілігі бойынша камералдық жұмыстар мыналарға бөлінеді:

- ағымдағы камералдық жұмыстар-геологиялық зерттеулерді өңдеу;
- ҮСНА нормаланбаған камералдық жұмыстар.
- жүргізілген зерттеулердің қорытындылары бойынша есепті дайындау (алынған зертханалық сынақтардың нәтижелері негізінде қорытынды және одан әрі ұсынымдар).

## **5. Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар.**

Геологиялық барлау жұмыстарын орындаушылар Қазақстан Республикасының табиғат пайдалану және жер қойнауын пайдалану саласындағы заңдарын, санитарлық-гигиеналық, экологиялық, Қазақстанда қолданылатын нормалар мен ережелерді басшылыққа алады.

Бақылау бұрғылауды геологиялық сүйемелдеу бойынша барлық жұмыстарды Қоршаған ортаны қорғау бөлігінде "Семізбай кен орнын игеру жобасының" талаптарын, сондай-ақ әртүрлі жұмыс түрлеріне тартылатын мердігерлік және қосалқы мердігерлік ұйымдарға еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы Тапсырыс берушінің талаптарын сақтай отырып жүргізу ұйғарылады".

## **6. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік жөніндегі іс-шаралар**

Барлық геологиялық барлау жұмыстары уран кен орындарын барлау кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі қолданыстағы нұсқаулықтар мен қағидалардың талаптарына сәйкес жүргізілсін.



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1136972 сатып алу бойынша  
Бір көзден тәсілімен

Лот № 2 (9-2 У, 4144101)

Тапсырыс беруші: Семізбай-У ЖШС

Орындаушы: АҚ "Волковгеология"

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 9-2 У                                                                            |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Ұңғымаларды/кен орындарын зерттеу қызметтері                                     |
| Қосымша сипаттама              | Бақылау ұңғымаларының өзегін зерттеу                                             |
| Саны                           | 1.000                                                                            |
| Өлшем бірлігі                  | -                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Шиелі а.о., Шиелі а., рудник "Ирколь" |
| Жеткізу шарттары               | -                                                                                |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні                           |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%                      |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Иіркөл уран кен орнының бақылау ұңғымаларының өзегіне геологиялық сүйемелдеу, сынама алу және зертханалық зерттеулер жүргізуге

## ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА

### 1. Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары.

#### 1.1 Жұмыстың нысаналы мақсаты

Семізбай кен орнындағы бақылау ұңғымалары пайдалы компонентті алу дәрежесін бақылау және кендер мен жыныстардың техногендік өзгерістерін зерттеу үшін пайдаланылған кен денесін белгілі бір жерде ашу мақсатында бұрғыланады.

Барлық бақылау ұңғымаларын бұрғылау жынысөзек іріктеумен, сондай-ақ учаскені өңдеудің толықтығын бағалау үшін КНД-м әдісімен ГАЖ жүргізумен жүргізіледі. Бақылау



ұңғымаларының көтерілген өзегі радиометриялық өлшеуге, РН шамасын өлшеуге, құжаттамаға және уран, радий сынамасына ұшырайды. Сондай – ақ, су сорғыштарында тығыз қалдық, рН, сульфат ионын анықтау мақсатында қосымша тестілеу жүргізіледі.

Жынысөзек бойынша тау жыныстарының қышқылдану дәрежесі мен қуаты, кен кен орнынан уран мен ППК алу, уран минералдарының қайта тұндырылуы; жынысөзек жыныстардың заттық құрамының өзгеруі зерттеледі.

Бұл бұрғылау жұмыстарына геологиялық қызмет көрсету келесідей:

Барлық ұңғымалар кен аймағы бойынша жынысөзекті іріктеумен (жынысөзек жобалық шығымы - кемінде 70%) өтеді, жынысөзекті іріктеу аралықтарын Тапсырыс берушінің геологиялық-геотехнологиялық қызметінің (бұдан әрі - ГГК) қызметкерлері айқындайды.

Іріктелген сынамалар "Волковгеология" АҚ-"ЦОМЭ" филиалының физика - химиялық зерттеулер зертханасына жіберіледі. Әрбір сынама сынаманың №, ұңғыманың №, іріктеу аралығы, сынаманың салмағы, тыңайған жердің №, көкжиектің атауы көрсетілген затбелгімен сүйемелденуі тиіс.

## **1.2. Бақылау бұрғылауды геологиялық сүйемелдеу**

Бұрғылау жұмыстарына геологиялық қызмет көрсету Далалық геологиялық барлау жұмыстарының сапасын үздіксіз геологиялық-әдістемелік бақылау жүйесін, оның ішінде жынысөзек құжаттаманы және сынаманы, топогеодезиялық жұмыстарды және бұрғылау жұмыстарының тікелей учаскесінде ГРР басқа да бағыттарын ұйымдастырудан тұрады.

Бұл ретте мынадай жұмыс түрлері орындалады:

- бұрғылау ұңғымаларының жынысөзек құжаттамасы;
- нақты материалдың жұмыс қималары мен карталарын жасау;
- сынаудың әртүрлі нәтижелерімен литологиялық бағандар мен кенді интервалдардың паспорттарын жасау;
- жынысөзек сынамаларды іріктеу журналдарын және паспорттарын жүргізу;
- алынған нәтижелерді өндеудің жеделдігін ескере отырып, бұрғылау жұмыстарының бағытын анықтау;
- бұрғылау сапасын бақылау;
- кен аралықтары бойынша өзектің шығуын далалық анықтау.

## **1.3 Геологиялық құжаттама және өзекті сынау**



Бақылау ұңғымалары өзегінің геологиялық құжаттамасы және сынамаларды іріктеу "Ұңғымалар өзегін құжаттау, қабат-инфильтрациялық үлгідегі уранның гидрогендік кен орындарында геологиялық барлау жұмыстары кезінде сынамаларды іріктеу және өңдеу" стандартына сәйкес жүргізіледі.

Ұңғымалар өзегінің құжаттамасы оның ұңғыма оқпанындағы тереңдікте алдын-ала байланысын, тау жыныстарының литотиптерін, олардың табиғи геохимиялық құрамын оқшаулаумен сипатталуын және эскизін білдіреді. Өзектің құжаттамасы сынама алу орындарының жазбасымен және оның сапасы мен ұңғымадағы порейсово өзегінің жеткіліктілігін бағалаумен бірге жүреді.

#### Жынысөзек құжаттау көлемі

| Ұңғыма саны | Жынысөзек интервалдардың сомасы, м кем емес | Жынысөзек шығысы талап етіледі, кем емес, % | Құжаттама көлемі, м кем емес |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 10          | 300                                         | 70                                          | 210                          |

Ұңғымадан алынған жынысөзек материал бақылау ұңғымаларын бұрғылау кезінде геологиялық ақпарат алудың жынысөзек көзі болып табылады. Сапасыз өзек алу, оны тасымалдау және сақтау кезінде жоғалту геологиялық зерттеулердің тиімділігін едәуір төмендетеді және қосымша геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу қажеттілігін тудырады. Сондықтан алынған жынысөзек материалдың сақталуы өте маңызды.

Бұрғылау жұмыстарын геологиялық сүйемелдеуді Орындаушы мамандардың тұрақты бақылауымен жүргізу қажет, олар: ұңғымалардың жобада көзделген, сағаның координаттарына сәйкес дұрыс салынуын тексеруге, өзектің қалыпты шығуын қадағалауға және бұрғылау процесінде өзегі жоғалған жағдайда бұрғылау шеберімен бірге уақтылы шаралар қабылдауға; өзекті өзек жәшіктеріне салудың дұрыстығын және таңбалаудың сәйкестігін тексеруге бұрғылау журналындағы жазбалар; геологиялық құжаттама бойынша қолданыстағы нұсқаулыққа сәйкес өзектің Далалық геологиялық құжаттамасын жүзеге асыру; геологиялық журналға тиісті жазбалар енгізе отырып, бұрғылау бойынша тау жыныстарының санатын белгілеу; ұңғымалардың уақтылы жабылуын және дұрыс жойылуын қадағалау; толтырылған өзек жәшіктерінің уақтылы жөнелтілуін қадағалау.

Ұңғымадан алынған барлық өзек міндетті және мұқият іріктеліп, арнайы өзек қораптарына салынуы керек.



Жынысөзек қораптардың өлшемдері болуы керек: ұзындығы бойынша 1 м және ені бойынша 0,5-0,6 м. Қораптардағы қабырғалардың биіктігі, ұялардың (ұяшықтардың) мөлшері мен саны төселген өзектің диаметріне сәйкес келуі керек. Өзекті қорапқа салу солдан оңға қарай жүзеге асырылады, өйткені мұндай төсеу кезінде өзекті сипаттау процесі жеделдетіледі және өзекті ұңғыманың кез-келген тереңдік аралығынан табу жеңілдейді. Өзекті қораптарға салған кезде, бағаналы құбырдан шыққан алғашқы өзек осы ұңғыманың бұрғылау процесінде алынған соңғы өзек екенін есте ұстаған жөн.

Ұңғыма бойынша жыныстар қимасына жауап беретін өзектің сақталуы мен дәйектілігін қамтамасыз ету мақсатында өзекті бағаналы құбырдан барынша сақтықпен алу қажет; ілулі құбырдан өзекті қатты заттарға соғу арқылы қағуға жол берілмейді.

Өзекті қорапқа әрдайым мықтап салу керек. Жынысөзек қораптың ұзындығы кемінде 1,3 м және ені 2 м полиэтилен субстраты болуы керек, бұл өзектен ылғалдың булануын болдырмау үшін, сондай-ақ ұяшықтар бойынша радиометриялық өлшеулерді жүргізуді жеңілдету үшін өзекті жоғарыдан жабуға мүмкіндік береді. Өзектің ұсақ бөлшектері мен сынықтары, егер олардың көтерілген өзектің жалпы реттілігінде орналасуы белгіленбесе, осы рейстің бұрғылау аралығы көрсетілген тегпен бірге қапшықтарға салынуы тиіс. Жәшіктерге салынған өзек аралықтың соңында учаскенің атауы, ұңғыманың №, бұрғылау күні, ауысымы, бұрғылау аралығы м, Жынысөзек шығысы, м, шебердің қолы бар жазуы бар ұяшықтың қимасына сәйкес өлшемдермен ағаш жапсырмамен бөлінеді. Жоғарғы жағында ұяшықтардың шеттерінде өзектің орналасу ретін көрсететін көрсеткілер болуы керек. Әр қорапта реттік нөмір, ұңғыма нөмірі бар.

Далалық журналда өзекті сипаттау және эскиздеу кезінде қалпына келтірілген жыныстардың литологиялық және эпигенетикалық ерекшеліктерін көрсету қажет. Өзекті сақтау және тасымалдау кезінде сақталмауы мүмкін белгілерге ерекше назар аудару қажет. Өзекті құжаттау процесінде оның шығымдылығы, сақталуы және сапасы бағаланады, өзек АҚ, КС, КС каротаж кестелеріне сәйкес геологиялық бағанға алдын ала отырғызылады.

Құжаттамаға жататын өзектің көлемі өзек бұрғылау көлемінен және өзектің шығуына қойылатын талаптардан туындайды.

**Орындаушы барлық қажетті шығын материалдарын (өзек жәшіктері, сынамаларға арналған қапшықтар және т.б. қажетті) ұсынады және өзек сынамаларын зерттеу жүргізілетін жерге дейін тасымалдауды қамтамасыз етеді.**

-

#### **1.4. Ұңғымалар жынысөзегінің рН анықтау**

Тау жыныстарының қышқылдану дәрежесін анықтау үшін ұңғымалар өзегінің рН -мер өлшеу қажет. Ол үшін құжаттама және 1 метр кадаммен бүкіл жынысөзек бойынша сынау кезінде рН жоғары сезімтал лакмус қағазының көмегімен өлшенеді.

70% ядро шығысы кезінде өлшеу көлемі:  $10 \text{ ұңғ} \cdot 30 \text{ м} \cdot 70\% = 210 \text{ өлшеу}$ .

Анықтамалардың нәтижелері сынау және құжаттама журналдарында тіркеледі, сондай-ақ құжаттаманың геологиялық бағанына немесе кен паспортына шығарылады.



## 1.5. Кен сынамасы

Блоктарда барлығы 10 бақылау ұңғымасын сынап көру жобаланған.

Сынаманың орташа ұзындығы 0,4 м және кен аралығының орташа қуаты 15 м плюс 1,0 м контурлауға (шатыр мен табан), содан кейін әрбір сыналған ұңғымада 29-30 сынама алынады, бұл сынаманың 17 п.м. құрайды.

Жынысөзек шығымдылығын ескере отырып, сынау көлемі 70% құрайды:  $10 \cdot 17 \cdot 0,7 = 119$  м.

Сынамалар саны:  $119 : 0,4 = 298$  сынама.

## 1.6. Уран мен радий өзегі бойынша радиометриялық сынау

Уран мен радийге кенді сынамаларды іріктеу алдында жынысөзек геофизикалық құжаттамадан өтеді. Геофизикалық құжаттамаға 16.10.1987 ж. ЖСН сәйкес уақыт шығындарының нормалары "ӨБК 68-01" үлгісіндегі аспаппен өзекті егжей-тегжейлі (0,1 м арқылы) тыңдаудың 100 п.м. үшін 1,02 прибор/см құрайды. Бекітілген өлшеу бос жыныстарға шығу арқылы жүзеге асырылады, сондықтан геофизикалық құжаттаманың көлемі уран мен радий үшін кенді сынауға жататын ядро көлемінен асып түседі.

Көп жылдық жұмыс тәжірибесіне сәйкес радиометриялық сынаманың көлемін анықтау үшін кен сынамасына жататын өзектің көлеміне  $K = 1,6$  коэффициентін қолданамыз.

Осыған сүйене отырып, радиометриялық сынақтың көлемі:

$119 \cdot 1,6 = 190,4$  метр.

## 1.7. Бұрғылауға дейін және кейін зумпфтардан шлам сынамаларын алу

Тиісті Шартқа сәйкес радиоэкологиялық сүйемелдеу шеңберінде орындалады.

## 1.8 Жынысөзекті азайту және жою

Бақылау ұңғымаларының өзегі Орындаушының өзек қоймасында сақталады. Өзекті қысқарту және жою оны егжей-тегжейлі сипаттағаннан, барлық қажетті зерттеу түрлеріне қажетті үлгілер мен сынамаларды іріктегеннен кейін жүргізіледі. Кенді емес өзекті жою Ұңғымаларды жұмыс зумпфына көму арқылы жүзеге асырылады.

Жоспар бойынша барлығы 10 ұңғымадан өзек алынады. Өзектің көлемі оның шығуын ескере отырып, 70% кем дегенде 210 п. м. кен сынамасының интервалдарын шегергендегі барлық алынған өзек қысқарады және жойылады, оның көлемі кемінде 119 п. м. құрайды.



| Ұңғымалар саны | Жынысөзек көлемі,<br>п. м. | Рудалық сынауға<br>арналған жынысөзек<br>көлемі, п. м. | Жоюға арналған<br>жынысөзек көлемі,<br>п. м. |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 10             | 210                        | 119                                                    | 91                                           |

## 2. Жұмыс түрлері мен көлемі

| №№ п/п | Жұмыс түрлерінің<br>атауы                                                | Өлшеу бірлігі    | Жұмыс көлемі |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| 1      | 2                                                                        | 3                | 4            |
| 1.     | <b>Жынысөзек</b> геологиял<br>ық құжаттамасы                             | п.м., кем емес   | 210          |
| 2.     | <b>Жынысөзекті</b> сынау ж<br>әне сынамаларды өңдеу                      | п.м., кем емес   |              |
| 2.1.   | Жынысөзектің рН анық<br>тау                                              | өлшеу, кем емес  | 210          |
| 2.2    | Рудалық сынама                                                           | сынама, кем емес | 298          |
| 2.3    | Ұңғымалардың<br>жынысөзегін уран мен р<br>адийге радиометриялық<br>сынау | п.м., кем емес   | 190,4        |
| 3.     | <b>Жынысөзекті</b> қысқарт<br>у және жою                                 | п.м., кем емес   | 91           |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



|    |                      |  |  |
|----|----------------------|--|--|
| 4. | Зертханалық жұмыстар |  |  |
| 5. | Камералдық жұмыстар  |  |  |

### 3. Зертханалық жұмыстар

Кен орнының геологиялық жағдайын сапалық және сандық бағалау, кендер мен сыйымды жыныстардың заттық құрамының сипаттамасы, олардың су-физикалық, физика-механикалық, минералогиялық және технологиялық қасиеттері үшін зертханалық жұмыстар жүргізу көзделеді. Талдау жұмыстарының көлемі сынау көлемінен құралады.

| № п/п | Талдау әдісі, анықталатын компоненттер                                                     | Сынамалар саны |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1     | 2                                                                                          | 3              |
| 1.    | <b>Кен сынамаларын өңдеу және зертханалық талдау зерттеулері</b>                           |                |
| 1.1   | Кен сынамаларын өңдеу                                                                      |                |
| 1.1.1 | 2-ден 3 кг-ға дейінгі салмақты санаттағы сынамаларды щек және ролікті ұсатқыштарда ұсақтау | 298            |
| 1.1.2 | Материалды елеу                                                                            | 298            |
| 1.1.3 | Ұсақталған сынамалар материалының қажетті мөлшерге дейін тозуы                             | 298            |
|       | Барлығы                                                                                    |                |
| 1.2   | <b>"Кен" сынамаларын зертханалық талдамалық зерттеу</b>                                    |                |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



|           |                                               |           |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------|
| 1.2.1     | Уран, РФСА                                    | 298       |
| 1.2.2     | Радий гамма спектрометриялық әдіс пен         | 298       |
| 1.2.3     | Сыртқы бақылау, 10%                           | 30        |
| 1.2.4     | Кен сынамаларынан жасалған ілмектер           |           |
|           | Axios РФСА 28 эл.                             | 298       |
|           | Sc, Re, Y, $\Sigma$ РЗЭ                       | 298       |
|           | Су сорғышты дайындау                          | 298       |
|           | pH анықтау                                    | 298       |
|           | Тығыз қалдықты анықтау                        | 298       |
|           | <b>Барлығы</b>                                |           |
| <b>3.</b> | <b>Сынамалардың телнұсқаларын сақтау, ай.</b> | <b>12</b> |

### 3.1. Кен сынамаларын және олардың телнұсқаларын уақытша сақтау

Экологиялық ("Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі" ҚРЗ талаптары) және радиациялық (СГТПОРБ-2020 талаптары) талаптарды қамтамасыз ету мақсатында радиоактивті материалдармен жұмыс істеу кезінде тиісті уақытша сақтаумен қамтамасыз ету қажет.

### 4. Камералдық жұмыстар

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Камералдық жұмыстар геологиялық барлау зерттеулер кешеніне кіреді және далалық жұмыстар кезінде де, аяқталғаннан кейін де жүргізіледі. Мақсаттары, міндеттері және орындалу реттілігі бойынша камералдық жұмыстар мыналарға бөлінеді:

- ағымдағы камералдық жұмыстар-геологиялық зерттеулерді өңдеу;
- ҮСНА нормаланбаған камералдық жұмыстар.
- жүргізілген зерттеулердің қорытындылары бойынша есепті дайындау (алынған зертханалық сынақтардың нәтижелері негізінде қорытынды және одан әрі ұсынымдар).

## **5. Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар.**

Геологиялық барлау жұмыстарын орындаушылар Қазақстан Республикасының табиғат пайдалану және жер қойнауын пайдалану саласындағы заңдарын, санитарлық-гигиеналық, экологиялық, Қазақстанда қолданылатын нормалар мен ережелерді басшылыққа алады.

Бақылау бұрғылауды геологиялық сүйемелдеу бойынша барлық жұмыстарды Қоршаған ортаны қорғау бөлігінде "Семізбай кен орнын игеру жобасының" талаптарын, сондай-ақ әртүрлі жұмыс түрлеріне тартылатын мердігерлік және қосалқы мердігерлік ұйымдарға еңбекті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы Тапсырыс берушінің талаптарын сақтай отырып жүргізу ұйғарылады".

## **6. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік жөніндегі іс-шаралар**

Барлық геологиялық барлау жұмыстары уран кен орындарын барлау кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі қолданыстағы нұсқаулықтар мен қағидалардың талаптарына сәйкес жүргізілсін.



Шарттың №3

қосымшасы №1136972/2025/1 от 04.08.2025 жылғы

Шарттың №3

қосымшасы №1136972/2025/1 от 04.08.2025 жылғыҚызметтерді көрсету/жұмыстарды орындау жөнінде шартта елішілік құндылық үлесін болжамды/нақты есептеу

жылғы №

| № р/с | Жеткізуші* | ТЖҚ БНА коды * | Сатып алынған тауарлардың атауы және қысқаша сипаттамасы | МӨБЖ сәйкес өлшем бірліктерінің коды | Сатып алу көлемі            |               | СТ-KZ сертификаты |       |                       |               |               |                         | Тауар шығарылған елдің коды | внутристрановая ценность в товаре, в тенге | внутристрановая ценность в договоре, % |
|-------|------------|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|-------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|       |            |                |                                                          |                                      | в единице измерения по ст.5 | акпалай мәнде | №                 | Серия | Берген органының коды | Берілген жылы | Берілген күні | Елішілік құндылық үлесі |                             |                                            |                                        |
| 1     | 2          | 3              | 4                                                        | 5                                    | 6                           | 7             | 8                 | 9     | 10                    | 11            | 12            | 13                      | 14                          | 15 (7*13/100%)                             | 16 (Σ15/Σ7*100%)                       |
|       |            |                |                                                          |                                      |                             |               |                   |       |                       |               |               |                         |                             | 0,00                                       | x                                      |
|       |            |                |                                                          |                                      |                             | 0,00          |                   |       |                       |               |               |                         |                             | 0,00                                       | 0,00%                                  |

Ескерту:

3. Бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы бойынша тауардың коды (ТЖҚ БНА). Келесі мекенжайы бойынша қолжетімді: <http://www.enstru.skc.kz/>

8. СТ-KZ сертификатының нөмірі. Мысал: 01214.

9. СТ-KZ сертификатының сериясы.

10. СТ-KZ сертификатын берген органының коды. Мысал: 650.

11. СТ-KZ сертификатының берілген жылы. Мысал: егер 2017 жыл, 7 саны көрсетіледі.

12. СТ-KZ сертификатының берілген күні. Мысал: 09.06.2017.

13. СТ-KZ сертификатында көрсетілген тауарда елішілік құндылық үлесі (%). Сертификат жоқ болса, 0 тең

14. Елдердің жіктеуішіне сәйкес тауардың шыққан елінің коды.

Елішілік құндылық үлесі ұйымдармен Инвестициялар және даму министрінің 20.04.2018 ж. №260 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай есептеу әдістемесіне сәйкес есептеледі.



Келісім-шарт шеңберінде көрсетілген қызметтер/орындалған жұмыстар

| №<br>p/c | Орындаушы/Суб<br>мердігер | Келісім<br>-шарт<br>нөмірі | Келісім-<br>шарттың<br>құны | Келісім-шарт шеңберінде<br>орындаушы немесе субмердігер<br>сатып алатын/сатып алған<br>тауарлардың жиынтық құны | Келісім-шартты орындау шеңберінде<br>жасалатын/жасалатын субмердігерлік<br>келісім-шарттардың жиынтық құны | Келісім-шартты орындайтын/орындаған<br>жеткізушінің немесе субмердігердің<br>қызметкерлеріне еңбекақы төлеудің<br>жалпы қорындағы қазақстандық<br>кадрларға еңбекақы төлеу қорының<br>үлесі | Шарттағы елішілік құндылық үлесі,<br>(ақша қаражат түрінде) |
|----------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                         | 3                          | 4                           | 5(1-ші кестеден)                                                                                                | 6                                                                                                          | 7                                                                                                                                                                                           | 8(=(4-5-6)*7)                                               |
|          |                           |                            |                             |                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                        |
|          |                           |                            |                             |                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                        |

Келісім-шарттағы елішілік құндылықты қорытынды есебі

| №<br>p/c | Орындаушы | Келісім-шарт | Келісім-шарт<br>күні | Келісім-шарт<br>валютасы | Жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу жөнінде шарттың жалпы бағасы | внутристрановая ценность в договоре, %                              |
|----------|-----------|--------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2         | 3            | 4                    | 5                        | 6                                                               | 7 (= $\sum 15(\text{табл.1}) + \sum 8(\text{табл.2}) / 6 * 100\%$ ) |
|          |           |              |                      |                          |                                                                 | 100                                                                 |

Ескерту:

елішілік құндылық үлесі ұйымдармен Инвестициялар және даму министрінің 20.04.2018 ж. №260 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай есептеу әдістемесіне сәйкес есептеледі.

Қол қоюшылар:

Золин Алексей Александрович, Заместитель генерального директора по производству

Башилова Елена Сергеевна, Главный геолог производственно-геологического департамента

Жарасов Бағлан Сейтбатталұлы, Заместитель Председателя Правления по геологии

Крючкова Анна Владимировна, Директор Департамента экономики и планирования

Рахметова Гульмира Мейрамовна, Директор Департамента Бухгалтерского учёта и отчётности

Джартыбаев Нурхан Бекбосынович, Директор Департамента геологии, геофизики и радиоэкологии

Оганджания Диана Федоровна, Директор Департамента правового обеспечения

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



## Договор о закупке услуг №1136972/2025/1

04.08.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семизбай-У", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместитель генерального директора по производству Золин Алексей Александрович, действующего на основании Доверенность №4190214902 от 13.01.2025, с одной стороны, и Акционерное общество "Волковгеология" именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Заместитель Председателя Правления по геологии Жарасов Бағлан Сейтбатталұлы, действующего на основании Доверенность №4267513404 от 07.02.2025, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Порядок), и на основании Решение о закупке из одного источника № 1136972, заключили настоящий договор о закупках услуг (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

Исполнитель, подписывая настоящий Договор подтверждает, что:

- является субъектом предпринимательства созданным и действующим в соответствии с законодательством;
- отсутствуют какие-либо ограничения, запреты для подписания настоящего Договора;
- оценил и идентифицировал все свои предпринимательские риски перед подписанием настоящего Договора.

### 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги согласно условиям Договора (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплатить Услуги на условиях настоящего Договора, при условии надлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору.

1.2. Исполнитель обязуется оказать Услуги по проведению лабораторных исследований керна контрольных скважин (включая геологическое сопровождение бурения и другие сопутствующие услуги) по заданию Заказчика (далее - Услуги) в соответствии с Приложением №1 к настоящему Договору, Техническим заданием на оказание Услуг (Приложение №2 к настоящему Договору), Сметно-финансовым расчетом (Приложение №4 к настоящему Договору), а также согласно действующим в Республике Казахстан ГОСТам, нормам и правилам, техническим условиям и другим требованиям, предусмотренным настоящим Договором и/или законодательством Республики Казахстан, и оказать Заказчику весь объем Услуг в установленный настоящим Договором срок, а Заказчик обязуется принять оказанные Исполнителем Услуги и оплатить их в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.3. Промежуточный объем Услуг считается оказанным Исполнителем полностью и надлежащим образом после подписания уполномоченными представителями обеих Сторон промежуточных Актов оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц.

1.4. Весь объем Услуг считается оказанным Исполнителем полностью и надлежащим образом после подписания уполномоченными представителями обеих Сторон Акта приемки всех оказанных Услуг (далее - Акт приемки всех оказанных Услуг или окончательный Акт оказанных Услуг).

1.5. Подписанием настоящего Договора Исполнитель подтверждает, что обладает всеми разрешительными документами, необходимыми и достаточными для выполнения обязательств по настоящему Договору.

### 2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 217737855.99 (двести семнадцать миллионов семьсот тридцать семь тысяч восемьсот пятьдесят пять тенге, девяносто девять тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

2.2. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.3. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.3.1. авансовый платеж (предоплата) в размере 30% (тридцать процентов) от общей суммы настоящего Договора, что составляет 65 321 356,80 (шестьдесят пять миллионов триста двадцать одна тысяча тенге 80 тиын) с учетом НДС в течение 20 операционных дней с даты заключения Сторонами настоящего Договора и при условии предоставления Исполнителем счета на оплату;

2.3.2. последующая ежемесячная оплата фактически оказанных Услуг. При этом 70% (семьдесят процентов) от стоимости оказанных Услуг согласно подписанным промежуточным Актам оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц подлежат оплате Исполнителю, а оставшиеся 30% (тридцать процентов) от стоимости оказанных Услуг согласно подписанным промежуточным Актам оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц, зачитываются в счет погашения произведенной Заказчиком предоплаты согласно подпункту 2.3.1 Договора.

2.4. Оплата за оказанные Услуги, в том числе окончательный расчет по Договору, производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами Акта (-ов) оказанных Услуг (далее - Акт оказанных Услуг) и предоставления следующего (их) документа (ов):

2.4.1. Расчет внутристрановой ценности на весь объем Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа





(предоставляется в информационной системе АО «Самұрық-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал) вместе с окончательным Актом оказанных Услуг);

2.4.2. Счет-фактуры;

2.4.3. Промежуточного Акта оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц и/или Акта приемки всех оказанных Услуг.

2.5. Акт (ы) оказанных Услуг направляются Исполнителем Заказчику посредством Веб-портала. Допускается формирование и подписание Акта (-ов) оказанных Услуг на Веб-портале в электронном виде.

Акт (ы) оказанных Услуг, оформленный (-е) и подписанный (-е) в соответствии с законодательством направляются Исполнителем Заказчику посредством Веб-портала.

Допускается формирование и подписание Акта (-ов) приемки-передачи Услуг на Веб-портале в электронном виде.

2.6. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа, связанную с несвоевременным предоставлением/подписанием Исполнителем пакета документов на оплату.

2.7. Оплата за фактически оказанные Услуги производится с учетом выплаченной ранее предоплаты.

2.8. Погашение возникающих в процессе исполнения настоящего Договора обязательств по возмещению затрат (по материалам, ГСМ, проживание, питание, предсменный/послесменный медицинский осмотр и др.) может производиться взаимозачетом между Сторонами согласно выставленным счет – фактурам.

2.9. Датой осуществления любого платежа в рамках настоящего Договора считается дата зачисления соответствующей суммы на счет Стороны, указанный в статье 16 настоящего Договора.

### **3. Сроки и условия оказания Услуг**

3.1. Исполнитель обязан оказать Услуги в объеме, на условиях, по месту и в срок в соответствии с Приложениями №1, №2 и №4 к Договору.

3.2. Промежуточный объем Услуг принимается Заказчиком по объему и качеству согласно промежуточным Актам оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц в соответствии с Приложениями №1, №2 и №4 к Договору. Датой оказания промежуточного объема Услуг считается дата подписания Заказчиком промежуточных Актов оказанных Услуг за истекший (отчетный) месяц.

3.3. Весь объем оказанных Исполнителем Услуг принимается Заказчиком по объему и качеству согласно Акта приемки всех оказанных Услуг в соответствии с Приложениями №1, №2 и №4 к Договору. Датой оказания всего объема Услуг по настоящему Договору считается дата подписания Заказчиком Акта приемки всех оказанных Услуг по настоящему Договору.

3.4. По окончании оказания промежуточных объемов Услуг согласно Приложению № 4 к Договору, а также после оказания всего объема Услуг по Договору, Исполнитель предоставляет Заказчику вместе с необходимыми документами для оплаты, указанными в пункте 2.4 Договора, детальный отчет об оказанных промежуточных Услугах и детальный отчет обо всех оказанных Услугах по Договору.

### **4. Права и обязательства Сторон**

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Оказать Услуги в соответствии с условиями Договора;

4.1.2. Представлять Заказчику документы на оказываемые Услуги в сроки и на условиях, предусмотренных Договором, в том числе:

4.1.2.1. Расчет внутристрановой ценности в Договоре на весь объем (количество) Услуг, оказанных в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется на Веб-портале). Предоставляется вместе с окончательным Актом оказанных Услуг;

4.1.3. Устранить выявленные Заказчиком недостатки по количеству и качеству Услуг в соответствии с условиями Договора.

4.1.4. Оказать Услуги квалифицированными специалистами, заявленными в составе тендерной заявки.

4.1.5. При оказании Услуг соблюдать требования законодательства Республики Казахстан в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также внутренние нормативные документы Заказчика по указанным направлениям.

4.1.6. Нести полную ответственность перед Заказчиком и государственными органами за возможные происшествия, аварии, несчастные случаи, загрязнения окружающей среды, а также в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, возникающие в результате несоблюдения Исполнителем требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и внутренних нормативных документов Заказчика по указанным направлениям.

4.1.7. Немедленно предупредить Заказчика обо всех обстоятельствах, которые могут привести и (или) привели к авариям, несчастным случаям, загрязнению окружающей среды при оказании Услуг на объекте и (или) территории Заказчика.

4.1.8. За свой счет устранить выявленные Заказчиком недостатки или уполномоченными органами нарушения в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и внутренних нормативных документов Заказчика, в установленные Заказчиком и (или) уполномоченными органами сроки.





- 4.1.9. Обеспечить доступ представителям Заказчика и (или) уполномоченных органов на места оказания Услуг, находящиеся на объектах и (или) территории Заказчика для проверки состояния промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 4.1.10. Допускать к оказанию Услуг специалистов, прошедших обучение по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.
- 4.1.11. Иметь в своем распоряжении собственную службу и (или) специалистов в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения при общей численности работников Исполнителя и (или) соисполнителя более 50 (пятьдесят) человек.
- 4.1.12. Проводить периодический медицинский осмотр своих работников, а также предсменное и иное медицинское освидетельствование в порядке, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения.
- 4.1.13. Обеспечить своих работников специальной одеждой и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, необходимыми для безопасного оказания Услуг.
- 4.1.14. При оказании Услуг соблюдать требования законодательства Республики Казахстан в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также внутренние нормативные документы Заказчика по указанным направлениям.
- 4.1.15. При оказании Услуг нести полную ответственность перед Заказчиком и государственными органами за возможные происшествия, аварии, несчастные случаи, загрязнения окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, возникающие в результате несоблюдения Исполнителем требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и внутренних нормативных документов Заказчика по указанным направлениям.
- 4.1.16. Немедленно предупредить Заказчика обо всех обстоятельствах, которые могут привести и (или) привели к авариям, несчастным случаям, загрязнению окружающей среды при оказании Услуг на объекте и (или) территории Заказчика.
- 4.1.17. За свой счет устранить выявленные Заказчиком недостатки или уполномоченными органами нарушения в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и внутренних нормативных документов Заказчика, в установленные Заказчиком и (или) уполномоченными органами сроки.
- 4.1.18. Обеспечить доступ представителям Заказчика и (или) уполномоченных органов на места оказания Услуг, находящиеся на объектах и (или) территории Заказчика для проверки состояния промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 4.1.19. Оказывать Услуги в полном объеме, надлежащим образом, качественно согласно действующим в Республике Казахстан ГОСТам, нормам и правилам, техническим условиям и другим требованиям, предусмотренным настоящим Договором и/или законодательством Республики Казахстан.
- 4.1.20. Соблюдать требования Заказчика, доведенные до Исполнителя в письменной форме и другие исходные данные для оказания Услуг по настоящему Договору, и вправе отступить от них только с письменного согласия Заказчика.
- 4.1.21. Нести полную ответственность за качество и результаты оказываемых Услуг.
- 4.1.22. Представлять по требованию Заказчика точную и полную информацию о оказываемых (оказанных) по настоящему Договору Услугах.
- 4.1.23. Нести риски внезапного удорожания стоимости оказания Услуг, случайной гибели и/или случайного повреждения оказанных по настоящему Договору Услуг до даты Акта приемки всех оказанных Услуг.
- 4.1.24. Нести ответственность за причинение ущерба имуществу Заказчика, вреда здоровью своих работников и их гибель, возникшие по вине Исполнителя в течение и вследствие оказания Исполнителем Услуг по Договору.
- 4.1.25. За свой счет устранить недостатки (недоделки, дефекты), выявленные при сдаче-приемке и/или после сдачи приемки оказанных Услуг на условиях, установленных настоящим Договором, а также вызванный этим реальный ущерб.
- 4.1.26. Немедленно предупредить Заказчика обо всех, не зависящих от Исполнителя обстоятельствах, которые грозят оказанию Услуг надлежащим образом либо создают невозможность завершения Услуг в срок, указанный в Договоре.
- 4.1.27. Не передавать результаты Услуг третьим лицам без письменного согласия Заказчика.
- 4.1.28. На период оказания Услуг самостоятельно и за счёт собственных средств обеспечивать проживание и питание своих работников на месте оказания Услуг, при этом, в случае необходимости на руднике "Семизбай" Заказчиком может быть предоставлена возможность питания в столовой и проживания в вахтовом поселке на платной основе согласно калькуляции, утвержденной Заказчиком.
- 4.1.29. За свой счет обеспечить разгрузку/погрузку, транспортировку к месту оказания Услуг необходимых для оказания Услуг расходных материалов, оборудования, а также исследуемых проб и материалов к месту проведения лабораторных исследований.





4.1.30. Самостоятельно оказать не менее 2/3 объема (стоимости) Услуг.

4.1.31. Соблюдать и выполнять принципы и требования Кодекса Поставщиков и подрядчиков Заказчика (Приложение № 5 к Договору); предоставить Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания настоящего Договора заполненную Анкету - опросник ESG по форме указанной в Приложении № 5 к Договору.

4.1.32. Предоставить документы, подтверждающие соответствие используемых при выполнении Работ товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4.1.33. Выполнять иные обязанности, предусмотренные и вытекающие из положений настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан, необходимые для полного и надлежащего выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1. Требовать от Заказчика оплату, предусмотренную Договором.

4.2.2. Требовать от Заказчика своевременной приемки Услуг и подписания Актов оказанных Услуг;

4.2.3. По письменному согласованию с Заказчиком заменить специалистов, заявленных в составе тендерной заявки, на равнозначных.

4.2.4. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан, Порядке и (или) Договоре;

4.2.5. Передавать соисполнителям, указанным Исполнителем на этапе тендера в составе тендерной заявки, на соисполнение в совокупности не более ¼ объема (стоимости) Услуг (при осуществлении закупок способом тендера).

4.2.6. До начала оказания Услуг требовать от Заказчика ознакомления с внутренними нормативными документами Заказчика в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также информации об опасных производственных объектах, оборудовании и (или) территориях Заказчика, создающих угрозу жизни и здоровью людей.

4.2.7. По согласованию с Заказчиком, досрочно сдать результаты оказанных Услуг, предусмотренные настоящим Договором, при достижении требуемого результата и качества оказанных Услуг.

4.2.8. Осуществлять иные права, предусмотренные и вытекающие из положений настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. Принять оказанные Исполнителем Услуги в соответствии с условиями Договора.

4.3.2. Подписать Акт оказанных Услуг в случае отсутствия претензий в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня его получения от Исполнителя.

4.3.3. Осуществлять оплату (ы) в соответствии с условиями Договора.

4.3.4. В срок не позднее 2 рабочих дней со дня получения письменного запроса от Исполнителя ознакомить представителей Исполнителя под роспись с внутренними нормативными документами Заказчика в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также поставить в известность об опасных производственных объектах, оборудовании и (или) территориях Заказчика, создающих угрозу жизни и здоровью людей.

4.3.5. Принимать оказанные Услуги по промежуточным/окончательному Акту оказанных услуг в течение 10 (десять) рабочих дней после получения от Исполнителя указанного документа, либо в указанный срок направить мотивированный отказ в приеме оказанных Услуг. При наличии недостатков и претензий в оказанных Услугах направить Исполнителю соответствующий мотивированный отказ в приемке Услуг и перечень недостатков (претензий) с указанием срока их устранения.

4.3.6. При обнаружении в ходе осуществления контроля и надзора за оказанием Исполнителем Услуг отступлений от условий настоящего Договора, которые могут ухудшить качество оказываемых по настоящему договору Услуг, немедленно сообщить об этом Исполнителю.

4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. Получить от Исполнителя Услуги надлежащего качества и количества, предусмотренные Договором.

4.4.2. Отказаться от любой части Услуг, не соответствующих требованиям Договора, с соответствующим уменьшением стоимости Договора.

4.4.3. Расторгнуть Договор и (или) отказаться от исполнения Договора по основаниям и в порядке, предусмотренным в законодательстве РК, Порядке и (или) Договоре.

Заказчик не вправе требовать предоставления Исполнителем прогнозного расчета внутристрановой ценности в Услугах.

4.4.4. Не вмешиваясь в деятельность Исполнителя в любое время осуществлять контроль, проверять ход, качество и полноту оказываемых исполнителем Услуг, в том числе, соблюдение требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.4.5. Взыскать сумму начисленных штрафов с Исполнителя в случае несоблюдения им требований законодательства Республики Казахстан в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды и (или) внутренних нормативных





документов Заказчика по указанным направлениям и (или) невыполнении требования Заказчика об устранении нарушений в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.4.6. Отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать возмещения убытков в случае, если Исполнитель своевременно не приступает к оказанию Услуг и/или оказывает Услуги настолько медленно, что завершение их в установленные сроки становится явно невозможным.

4.4.7. Установить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков в оказанных им Услугах, и при неисполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования, отказаться от исполнения настоящего Договора, либо поручить исправление оказанных Услуг другому лицу за счет Исполнителя.

4.4.8. Осуществлять иные права, предусмотренные и вытекающие из положений настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан.

4.5. Стороны обязаны информировать друг друга об изменении адресов и банковских реквизитов, о реорганизации, ликвидации и/или иных обстоятельствах и фактах, имеющих значение для настоящего Договора, в целях полного и своевременного исполнения взаимных обязательств по настоящему Договору.

## **5. Порядок сдачи и приемки Услуг**

5.1. Заказчик вправе проверить оказанные Услуги на их соответствие технической спецификации и иным условиям Договора.

5.2. Сдача оказанного Исполнителем промежуточного объема Услуг и их приемка Заказчиком оформляется промежуточным Актом оказанных Услуг, который готовится Исполнителем, подписывается им и после этого направляется на подписание Заказчику посредством Системы. Заказчик, получивший указанный в настоящем пункте акт, в течение 10 (десяти) рабочих дней принимает оказанные Услуги, датирует и подписывает такой акт, после чего посредством Системы возвращает один экземпляр акта Исполнителю.

При наличии недостатков и претензий в оказанных Услугах, Заказчик вправе приостановить приемку оказанных Исполнителем Услуг и направить в тот же срок мотивированный отказ в приеме оказанных Услуг с перечнем недостатков, подлежащих устранению.

5.3. Окончательная сдача всего объема оказанных Исполнителем Услуг и их приемка Заказчиком оформляется Актом приемки всех оказанных Услуг и производится в порядке, предусмотренном пунктом 5.2 Договора.

5.4. В случае обнаружения недостатков и замечаний в оказанных Услугах при их приемке, Исполнитель обязуется в течение 10 (десять) календарных дней устранить выявленные замечания и недостатки, при этом расходы, связанные с устранением замечаний, осуществляются за счет Исполнителя.

## **6. Гарантии и Качество**

6.1. Исполнитель гарантирует качество оказанных Услуг будет соответствовать требованиям Заказчика, указанным в настоящем Договоре, а также государственным стандартам/установленным требованиям в законодательстве Республики Казахстан по областям соответствующей отрасли по указанному виду Услуг, действующих в Республике Казахстан.

## **7. Ответственность Сторон**

7.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором.

7.2. Ответственность Исполнителя:

7.2.1. В случае не предоставления в соответствии с условиями Договора расчета внутристрановой ценности в Услугах, Исполнитель выплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы Договора.

7.2.2. В случае несоблюдения Исполнителем требований законодательства Республики Казахстан в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и (или) внутренних нормативных документов Заказчика по указанным направлениям и (или) невыполнения требований Заказчика по устранению выявленных нарушений Исполнитель несет ответственность в виде неустойки в размере 0,1%, от суммы Договора за каждое выявленное несоответствие, но не более 10% от общей стоимости Договора.

7.2.3. В случае просрочки Исполнителем сроков оказания Услуг, оговоренных Договором, Исполнитель в каждом случае нарушения обязан оплатить Заказчику пеню в размере 0,5% от суммы неисполненного обязательства, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора в каждом случае нарушения.

7.2.4. В случае нарушения сроков устранения Исполнителем выявленных недостатков установленных пунктом 5.4 Договора, Исполнитель в каждом случае нарушения выплачивает Заказчику пеню в размере 0,5% от суммы Договора за каждый календарный день просрочки, но не более 10 % от общей суммы Договора в каждом случае нарушения.

7.2.5. В случае отказа или невозможности Исполнителя выполнить свои обязательства по Договору, кроме случаев, предусмотренных разделом 11 Договора, Исполнитель обязан оплатить Заказчику штраф в размере 10 % от общей суммы Договора.

7.3. Исполнитель согласен на удержание Заказчиком суммы пени (штрафов), причитающейся Заказчику за неисполнение и/или





ненадлежащее исполнение Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору, из сумм, подлежащих оплате по настоящему Договору.

#### 7.4. Ответственность Заказчика:

7.4.1. В случае необоснованной задержки оплат (в том числе авансовых платежей) по Договору, Заказчик должен выплатить Исполнителю пеню в размере 0,5% от общей суммы неисполненного обязательства, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от неисполненного обязательства.

7.4.2. В случае необоснованной задержки Заказчиком приемки Услуг (подписания Актов оказанных услуг), Исполнитель имеет право требовать от Заказчика выплаты пени в размере 0,5% от общей суммы неисполненного обязательства, за каждый календарный день, но не более 10% от общей суммы неисполненного обязательства.

7.5. В случае нарушения Исполнителем своих обязательств по Договору, Заказчик направляет в установленном порядке информацию в уполномоченный орган по вопросам закупок для внесения сведений об Исполнителе в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) АО «Самрук-Қазына».

7.6. Оплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.7. Обязательства по уплате пени и/или штрафа возникают у виновной Стороны в случае получения от другой Стороны письменного требования об уплате пени и/или штрафа. При отсутствии такого письменного требования, обязательства по уплате пени и/или штрафа у виновной Стороны не возникают.

### 8. Порядок изменения, расторжение Договора

8.1. Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Порядком.

8.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий, проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Исполнителя, по иным основаниям, не предусмотренным соответствующими пунктом(ами) Порядка.

8.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

8.3.1. На основании пункта 2 статьи 404 Гражданского кодекса Республики Казахстан;

8.3.2. При нарушении Исполнителем своих обязательств, а также в иных случаях определенных Порядком;

8.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг;

8.3.3.1. В случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике;

8.3.3.2. В случае отсутствия производственной необходимости на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика.

Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения Услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Исполнителю фактически понесенных им расходов.

8.4. Не допускается отказ Заказчика от исполнения договора в одностороннем порядке в случае обнаружения в закупках нарушений Уполномоченным органом по вопросам осуществления закупок в лице структурного подразделения АО «Самрук-Қазына».

В этом случае договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон в соответствии с требованиями законодательства РК и при оплате Исполнителю фактически понесенных им расходов на день расторжения Договора.

8.5. В случае если договор расторгается по вине Заказчика, Исполнитель имеет право требовать от Заказчика финансовое возмещение понесенных убытков и затрат, возникших вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных пени и штрафа.

8.6. При отказе Заказчика от исполнения Договора, Заказчик направляет Исполнителю соответствующее письменное уведомление не менее чем за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты отказа от Договора. В уведомлении должна быть указана причина отказа от Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу уведомления об отказе от Договора.

При расторжении Договора в силу вышеуказанных обстоятельств, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения.

### 9. Корреспонденция

9.1. Уведомления, извещения и иные сообщения, в том числе направляемые в рамках настоящего Договора, считаются надлежащим образом врученными Сторонам:

9.1.1. при отправке почтой – в случае наличия квитанции или иного подтверждающего документа почтовой службы, свидетельствующего об отправке и/или получении уведомления, извещения или иной корреспонденции по имеющемуся в настоящем





Договоре фактическому адресу Стороны, а в случае его отсутствия - по юридическому адресу Стороны;

9.1.2. при отправке по электронной почте на электронный адрес Стороны, указанный в настоящем Договоре, в момент успешного завершения электронной передачи, что подтверждается документом распечатанным в виде скрин-шота Стороны, отправившей уведомление, извещение или иное сообщение;

9.1.3. при вручении нарочно – в случае наличия отметки о получении Стороной или её уполномоченным представителем на втором экземпляре уведомления, извещения или иной корреспонденции.

## **10. Срок действия Договора**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до полного и надлежащего исполнения Сторонами всех своих обязательств по Договору.

## **11. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием возникновения обстоятельств непреодолимой силы, независимых от воли и желания Сторон, имеющих непредвиденный характер и препятствующих полному или частичному исполнению любой из Сторон своих обязательств по настоящему Договору.

11.2. Сторона, для которой исполнение обязательств по Договору становится невозможным, в соответствии с пунктом 11.1. Договора, должна письменно, не позднее 5 (пяти) рабочих дней, поставить в известность другую Сторону относительно начала обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по Договору. Документы, выданные компетентными уполномоченными органами (организациями), являются достаточным основанием, свидетельствующим о подобных обстоятельствах и их длительности.

11.3. Незвещение или несвоевременное извещение Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих её от ответственности, лишает её права ссылаться на факт наступления обстоятельств непреодолимой силы.

11.4. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более 30 (тридцати) календарных дней, то каждая из Сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по Договору. При этом Стороны обязаны произвести взаиморасчеты по фактически исполненным обязательствам.

## **12. Порядок разрешения споров**

12.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

12.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем взаимных переговоров они подлежат разрешению в Специализированном межрайонном экономическом суде г. Астана.

## **13. Противодействие коррупции**

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции.

13.7. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению комплаенс проверок в целях предотвращения рисков





вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

#### 14. Конфиденциальность

14.1. Стороны подписанием настоящего Договора выражают свое согласие на то, что содержание настоящего Договора, а также информация об оплате не являются конфиденциальными и доступны для третьих лиц на Веб-портале и/или в иных информационных системах уполномоченных органов и организаций Республики Казахстан.

Иная документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать эту информацию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Порядком.

Абзац второй настоящего пункта не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

14.2. Исполнитель соглашается, что Заказчик также имеет право раскрывать АО «Самрук-Қазына» информацию по Договору, включая, но не ограничиваясь, информацию о реквизитах и деталях платежа, путем направления обслуживающими Заказчика банками-контрагентами выписок через защищенный канал передачи данных в информационно-аналитическую систему АО «Самрук-Қазына» с использованием требуемых протоколов каналов связи.

#### 15. Прочие условия

15.1. Стороны соглашаясь с условиями настоящего Договора и на основании гарантий Исполнителя и добросовестно полагаясь на таковые. Исполнитель гарантирует, что:

(а) ни Исполнитель, ни его аффилированные лица, ни все акционеры Исполнителя не включены в санкционный список Европейского союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие;

Соглашение Исполнителя с Договором не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте (а) настоящего пункта;

(б) в день, когда Исполнитель обязан исполнить соответствующее обязательство по Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором – счета Исполнителя, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);

(с) лицо(а), подписывающее(ие) настоящую Договор от имени Исполнителя, не включены в санкционный список Европейского союза и (или) Великобритании, и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

15.2. В случае, если какая-либо гарантия Исполнителя окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Исполнитель обязан возместить другой Стороне прямые и/или косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии Исполнителя, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения требования другой Стороны. При этом, Заказчик вправе





отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке.

15.3. В случае, если после даты соглашения с Договором будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

- (а) по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору и (или)
- (б) привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)
- (с) повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг;
- (д) повлекут нарушения обязательств (ковенантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)
- (е) повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством (вместе – «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 2 рабочих дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

15.4. Не позднее 2 рабочих дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

15.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимного приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 5 рабочих дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

15.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 5 рабочих дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о не достижении согласия, Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и/или косвенных убытков.

15.7. Без ограничения вышеприведенных положений, Стороны соглашаются, что в случае, если осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в иной валюте, согласованной Сторонами становится для Заказчика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным ввиду Новых Санкций, положения статьи 15.8. подлежат применению в приоритетном порядке при условии, что по разумному мнению Сторон совершение платежа в альтернативной валюте позволяет Сторонам избежать Последствий Новых Санкций, и в таком случае, положения пунктов 15.5 и 15.6. не подлежат применению.

15.8. Стороны настоящим подтверждают и соглашаются с тем, что, принимая во внимание неопределенность в международной банковской системе, если в любой момент осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в @UKAZAT\_VALYUTU@ становится для Исполнителя незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным, Заказчик обязуется уведомить Исполнителя об этом в письменной форме, и Стороны совместно согласовывают в письменной форме альтернативную валюту, в которой будет произведен такой платеж в валюте, согласованной Сторонами («Альтернативная валюта»), и реквизиты банковского счета Стороны-получателя такого платежа, Стороны обязуются оказать друг другу все необходимое и разумное содействие для успешного проведения платежа в согласованной валюте.

15.9. Если иное не указано в настоящем Договоре, если какие-либо суммы, содержащиеся в настоящей Договоре, по которым должны производиться платежи или расчёты, указаны, рассчитаны или определены (в том числе в случае применения пункта 15.8. в тенге, в рублях или в иной валюте, то Стороны соглашаются, что для целей осуществления таких платежей или расчётов в долларах США данные суммы будут пересчитываться в доллары США по курсу Национального Банка Республики Казахстан на дату соответствующего платежа или расчёта (даты, к которой привязан платеж или расчёт) или, если Национальный Банк Республики Казахстан не публикует информацию о курсах соответствующих валют на своем интернет сайте ([www.nationalbank.kz](http://www.nationalbank.kz)), по курсу национального банка страны, согласованной Сторонами, на дату соответствующего платежа или расчёта (даты, к которой привязан платеж или расчёт).





15.10. Договор составлен в 2 (два) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

15.11. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями при условии совершения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами Сторон.

15.12. Договор составлен и регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

15.13. Подпункты 4.1.4, 4.2.3 и 4.2.5 Договора не применяются.

#### 16. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"Семизбай-У"

Ақмолинская область, Район Биржан сал, г. Степняк, улица  
Биржан Сал, 34

БИН 061240000604

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ616010111000144543

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (717) 245-8588

Заместитель генерального директора по производству Золин  
Алексей Александрович

Акционерное общество "Волковгеология"

г.Алматы, Богенбай батыра, 168

БИН 940740001484

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ646010131000206180

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (727) 292-60-17

Заместитель Председателя Правления по геологии Жарасов  
Бағлан Сейтбатталұлы

30.07.2025 10:54:46

04.08.2025 10:54:15





4768597185

Приложение №1

к Договору №1136972/2025/1 от 04.08.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

| № строки<br>ПП | Наименование и краткая характеристика     | Дополнительная характеристика          | Общее к-во | К-во  | Ед. изм | Признак НДС РК | Сумма          | Место поставки                                                                                 | Условия поставки | Срок поставки                                             | Условия оплаты                                                           |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10-2 у         | Услуги исследований скважин/месторождений | Исследование керна контрольных скважин | 1.000      | 1.000 | -       | Да             | 104 014 454.69 | КАЗАХСТАН, Акмолинская область, район Биржан сал, месторождение 'Семизбай'                     | -                | С даты подписания договора в течение 365 календарных дней | Предоплата - 30%, Промежуточные платежи - 70%, Окончательный платеж - 0% |
| 9-2 у          | Услуги исследований скважин/месторождений | Исследование керна контрольных скважин | 1.000      | 1.000 | -       | Да             | 113 723 401.3  | КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о., с.Шиели, рудник "Ирколь" | -                | С даты подписания договора в течение 365 календарных дней | Предоплата - 30%, Промежуточные платежи - 70%, Окончательный платеж - 0% |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1136972  
способом Из одного источника

Лот № 1 (10-2 У, 4144102)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Семизбай-У"

Исполнитель: Акционерное общество "Волковгеология"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 10-2 У                                                                     |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги исследований скважин/месторождений                                  |
| Дополнительная характеристика         | Исследование керна контрольных скважин                                     |
| Количество                            | 1.000                                                                      |
| Единица измерения                     | -                                                                          |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Акмолинская область, район Биржан сал, месторождение 'Семизбай' |
| Условия поставки                      | -                                                                          |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 365 календарных дней                  |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%    |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение геологического сопровождения, опробования и лабораторных исследований керна контрольных  
скважин месторождения

урана Семизбай

### 1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики.

#### 1.1 Целевое назначение работ

Контрольные скважины на месторождении Семизбай бурятся с целью вскрытия в заданном месте обрабатываемого рудного тела для контроля степени извлечения полезного компонента и исследования техногенных изменений руд и вмещающих пород.

Бурение всех контрольных скважин будет производиться с отбором керна, а также с проведением ГИС методом КНД-м для оценки полноты отработки участка. Поднятый керн контрольных скважин подвергается радиометрическому промеру, измерениям величины

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



рН, документации и опробованию на уран, радий. Также дополнительно проводится опробование с целью определения в водных вытяжках плотного остатка, рН, сульфат – иона.

По керну изучается степень и мощность закисления пород, извлечения урана и ППК из рудной залежи, переотложение урановых минералов; изменения вещественного состава вмещающих пород.

Геологическое обслуживание данных буровых работ заключается в следующем:

Все скважины проходятся с отбором керна (проектный выход керна - не менее 70%) по рудной зоне, интервалы отбора керна определяются сотрудниками Геолого-геотехнологической службы Заказчика (далее - ГГС).

Отобранные пробы направляются в лабораторию физико-химических исследований филиала АО «Волковгеология» - «ЦОМЭ». Каждая проба должна сопровождаться этикеткой с указанием № пробы, № скважины, интервала отбора, веса пробы, № залежи, названия горизонта.

## **1.2. Геологическое сопровождение контрольного бурения**

Геологическое обслуживание буровых работ заключается в организации системы непрерывного геолого-методического контроля качества полевых геологоразведочных работ, включая документацию и опробование керна, топогеодезические работы и другие направления ГРП непосредственно на участке буровых работ.

При этом выполняются следующие виды работ:

- документация керна буровых скважин;
- составление рабочих разрезов и карт фактического материала;
- составление литологических колонок и паспортов рудных интервалов с разноской результатов опробования;
- ведение журналов отбора и паспортов керновых проб;
- определение направления буровых работ с учетом оперативности обработки получаемых результатов;
- контроль за качеством бурения;
- полевое определение выхода керна по рудным интервалам.



### 1.3 Геологическая документация и опробование керна

Геологическая документация керна контрольных скважин и отбор проб проводится в соответствии со стандартом «Документирование керна скважин, отбор и обработка проб при геологоразведочных работах на гидрогенных месторождениях урана пластово-инфильтрационного типа».

Документация керна скважин подразумевает его предварительную увязку по глубине в стволе скважины, описание и зарисовку с выделением литотипов пород, их природной геохимической принадлежности. Документация керна сопровождается заметкой мест взятия проб и, оценкой его качества и достаточности выхода керна порейсово в скважине.

#### Объемы документирования керна

| Кол-во скв. | Сумма керн.<br>интервалов, не менее<br>м | Требуемый выход<br>кернa, не менее, % | Объем<br>документации, не<br>менее, м |
|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 10          | 300                                      | 70                                    | 210                                   |

Извлеченный из скважины керновый материал является основным источником получения геологической информации при бурении контрольных скважин. Получение некачественного керна, потери его при транспортировке и хранении существенно снижают эффективность геологических исследований и вызывают необходимость проведения дополнительных геологоразведочных работ. Поэтому сохранность полученного кернового материала имеет крайне важное значение.

Геологическое сопровождение буровых работ необходимо проводить под постоянным контролем специалистов Исполнителя, которые обязаны: проверять правильность заложения скважин в соответствии с предусмотренным проектом, координатами устья, следить за нормальным выходом керна, и своевременно принимать меры вместе с буровым мастером в случае потери керна в процессе бурения; проверять правильность укладки керна в керновые ящики и соответствие этикетировки записям в буровом журнале; осуществлять полевую геологическую документацию керна в соответствии с действующей инструкцией по геологической документации; устанавливать категорию пород по буримости, внося соответствующие записи в геологический журнал; отслеживать за своевременностью закрытия и правильностью ликвидации скважин; следить за своевременной отправкой заполненных керновых ящиков.

Весь керн, извлекаемый из скважины, подлежит обязательному и тщательному отбору и укладке в специальные керновые ящики.

Керновые ящики должны иметь размеры: 1 м по длине и 0,5-0,6 м по ширине. Высота стенок, размеры и количество гнезд (ячеек) в ящиках должны соответствовать диаметру укладываемого керна. Укладка керна в ящик производится в направлении слева направо, так как при такой укладке ускоряется процесс описания керна и облегчается нахождение



кернa из любого интервала глубины скважины. При укладке кернa в ящики необходимо помнить, что первый керн, выходящий из колонковой трубы, является последним, полученным в процессе бурения данного интервала скважины.

В целях обеспечения сохранности и последовательности кернa, отвечающих разрезу пород по скважине, необходимо производить извлечение кернa из колонковой трубы с соблюдением максимальной осторожности; не разрешается выбивание кернa из подвешенной трубы ударами ее о твердые предметы.

Укладывать керн в ящик следует всегда плотно. Керновый ящик должен иметь полиэтиленовую подложку длиной не менее 1,3м и шириной 2м, позволяющей накрыть керн сверху для исключения испарения влаги с кернa, а также для упрощения проведения радиометрических замеров по ячейкам. Мелкие кусочки и обломки кернa, если их местоположение в общей последовательности поднятого кернa не устанавливается, следует укладывать в мешочки вместе с биркой, на которой указывается интервал бурения данного рейса. Уложенный в ящики керн в конце интервала отделяется деревянной этикеткой размерами, соответствующими сечению ячейки с надписью, содержащей наименование участка, № скважины, дату бурения, смену, интервал бурения м, выход кернa, м, подписи мастера. Сверху на кромках ячеек должны быть нанесены стрелки, указывающие порядок укладки кернa. Каждый ящик имеет порядковый номер, номер скважины.

При описании и зарисовке кернa в полевом журнале необходимо отразить литологические и эпигенетические особенности извлеченных пород. Особое внимание необходимо уделять признакам, которые могут не сохраниться при хранении и транспортировке кернa. В процессе документирования кернa оценивается его выход, сохранность и качество, производится предварительная посадка кернa на геологическую колонку в соответствии с графиками каротажей ГК, КС, ПС.

Объем кернa, подлежащего документации, исходит из объемов кернового бурения и требований по выходу кернa.

**Исполнитель предоставляет все необходимые расходные материалы (керновые ящики, мешки для проб и др. необходимое) и обеспечивает транспортировку керновых проб до места проведения исследований.**

#### 1.4. Определение рН кернa скважин

Для определения степени закисления пород необходимо замерять рН кернa скважин. Для этого, при документации и опробовании по всему керну с шагом 1 метр производятся замеры рН с помощью высокочувствительной лакмусовой бумаги.

Объем замеров при выходе кернa 70% составит:  $10 \text{ скв} \cdot 30 \text{ м} \cdot 70\% = 210$  замеров.

Результаты определений фиксируются в журналах опробования и документации, а также выносятся на геологическую колонку документации или рудный паспорт.



### 1.5. Рудное опробование

Всего на блоках проектируется опробовать 10 контрольных скважин.

При средней длине пробы 0,4м и средней мощности рудного интервала 10 м плюс по 1,0 м на оконтуривание (кровля и подошва), то в каждой опробованной скважине будет отобрано по 20-21 пробе, что составит 12 п.м. опробования.

Объем опробования с учетом выхода керна 70% составит:  $10 \cdot 12 \cdot 0,7 = 84$  м.

Количество проб составит:  $84 : 0,4 = 210$  проб.

### 1.6. Радиометрическое опробование по керну на уран и радий

Перед отбором рудных проб на уран и радий керн подвергается геофизической документации. Согласно ВПСН от 16.10.1987г., на геофизическую документацию нормы затрат времени составляют 1,02 приб/см на 100п.м. детального (через 0,1м) прослушивания керна прибором типа «СРП 68-01». Фиксированный промер проводится с выходом в пустые породы, поэтому объем геофизической документации превышает объем керна, подлежащий рудному опробованию на уран и радий.

Согласно многолетнему опыту работ для определения объема радиометрического опробования к объему керна, подлежащему рудному опробованию, применяем коэффициент  $K = 1,6$ .

Исходя из этого, объем радиометрического опробования составит:

$84 \cdot 1,6 = 134,4$  метра.

### 1.7. Отбор проб шлама из зумпфов до и после бурения

Выполняется в рамках радиоэкологического сопровождения согласно соответствующему договору.

### 1.8 Сокращение и ликвидация керна

Керн контрольных скважин хранится в кернохранилище Исполнителя. Сокращение и ликвидацию керна проводят после его детального описания, отбора необходимых образцов и проб на все необходимые виды исследований. Ликвидацию нерудного керна осуществляют путем захоронения в рабочем зумпфе скважин.

Всего по плану будет извлечен керн из 10 скважин. Объем керна с учетом его выхода 70 % не менее 210 п.м. Сокращению и ликвидации подвергнется весь извлеченный керн за минусом интервалов рудного опробования, объем которых составит не менее 84 п.м.



| Кол-во скважин | Объем кернa всего, п.<br>м. | Объем кернa под<br>рудное опробование,<br>п.м. | Объем кернa под<br>ликвидацию, п.м. |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10             | 210                         | 84                                             | 126                                 |

## 2. Виды и объемы работ

| №№ п/п | Наименование видов работ                                            | Ед. изм.        | Объем работ |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1      | 2                                                                   | 3               | 4           |
| 1.     | <i>Геологическая<br/>документация кернa</i>                         | п.м., не менее  | 210         |
| 2.     | <i>Опробование кернa и<br/>обработка проб</i>                       |                 |             |
| 2.1.   | Определение pH<br>кернa                                             | замер, не менее | 210         |
| 2.2    | Рудное опробование                                                  | проба, не менее | 210         |
| 2.3    | Радиометрическое<br>опробование кернa<br>скважин на уран и<br>радий | п.м., не менее  | 134,4       |



|    |                                      |                |     |
|----|--------------------------------------|----------------|-----|
| 3. | <b>Сокращение и ликвидация керна</b> | п.м., не менее | 126 |
| 4. | <b>Лабораторные работы</b>           |                |     |
| 5. | <b>Камеральные работы</b>            |                |     |

### 3. Лабораторные работы

Для качественной и количественной оценки геологических условий месторождения, характеристики вещественного состава руд и вмещающих пород, их воднофизических, физико-механических, минералогических и технологических свойств, предусматривается проведение лабораторных работ. Объемы аналитических работ складываются из объемов опробования.

| № п/п | Метод анализа, определяемые компоненты                                                       | Кол-во проб |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | 2                                                                                            | 3           |
| 1.    | <b>Обработка и лабораторные аналитические исследования рудных проб</b>                       |             |
| 1.1   | Обработка рудных проб                                                                        |             |
| 1.1.1 | Дробление проб весом от 2 до 3 кг крепкой категории прочности в щековых и валковых дробилках | 210         |
| 1.1.2 | Просеивание материала                                                                        | 210         |



|            |                                                                  |     |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.3      | Истирание материала<br>дробленных проб до<br>требуемой крупности | 210 |
|            | <b>Итого</b>                                                     |     |
| <b>1.2</b> | <b>Лабораторные аналитические исследования «рудных»<br/>проб</b> |     |
| 1.2.1      | Уран, РФСА                                                       | 210 |
| 1.2.2      | Радий гамма<br>спектрометрическим<br>методом                     | 210 |
| 1.2.3      | Внешний контроль, 10%                                            | 21  |
| 1.2.4      | Навески из рудных проб                                           |     |
|            | Axios РФСА 28 эл.                                                | 210 |
|            | Sc, Re, Y, $\Sigma$ РЗЭ                                          | 210 |
|            | Приготовление водной<br>вытяжки                                  | 210 |
|            | Определение pH                                                   | 210 |
|            | Определение плотного<br>остатка                                  | 210 |
|            | <b>Итого</b>                                                     |     |



|    |                                           |    |
|----|-------------------------------------------|----|
| 3. | <b>Хранение дубликатов<br/>проб, мес.</b> | 12 |
|----|-------------------------------------------|----|

### 3.1. Временное хранение рудных проб и их дубликатов

С целью обеспечения экологических (требования ЗРК «Экологический кодекс Республики Казахстан») и радиационных (требования СГТПОРБ-2020) требований при обращении с радиоактивными материалами необходимо обеспечение соответствующим временным хранилищем.

### 4. Камеральные работы

Камеральные работы входят в комплекс геологоразведочных исследований и проводят как во время полевых работ, так и после их завершения. По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на:

- текущие камеральные работы - обработка геологических исследований;
- камеральные работы, не нормируемые СУСН.
- подготовка Отчета по итогам проведенных исследований (заклучение и дальнейшие рекомендации на основании полученных результатов лабораторных испытаний).

### 5. Мероприятия по охране окружающей среды.

Исполнители геологоразведочных работ руководствуются законами Республики Казахстан в области природопользования и недропользования, санитарно-гигиеническими, экологическими, нормами и правилами, действующими в Казахстане.

Все работы по геологическому сопровождению контрольного бурения предписывается вести с соблюдением требований «Проекта разработки месторождения Семизбай» в части охраны окружающей среды, а также Требований Заказчика в области охраны труда и окружающей среды к подрядным и субподрядным организациям, привлекаемым к различным видам работ».

### 6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Все геологоразведочные работы вести в соответствии с требованиями действующих инструкций и правил по охране труда и технике безопасности при разведке урановых месторождений.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1136972  
способом Из одного источника

Лот № 2 (9-2 У, 4144101)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Семизбай-У"

Исполнитель: Акционерное общество "Волковгеология"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 9-2 У                                                                                           |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги исследований скважин/месторождений                                                       |
| Дополнительная характеристика         | Исследование керна контрольных скважин                                                          |
| Количество                            | 1.000                                                                                           |
| Единица измерения                     | -                                                                                               |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о., с. Шиели, рудник "Ирколь" |
| Условия поставки                      | -                                                                                               |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 365 календарных дней                                       |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%                         |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение геологического сопровождения, опробования и лабораторных исследований керна контрольных  
скважин месторождения

урана Ирколь

### 1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики.

#### 1.1 Целевое назначение работ

Контрольные скважины на месторождении Ирколь бурятся с целью вскрытия в заданном месте обрабатываемого рудного тела для контроля степени извлечения полезного компонента и исследования техногенных изменений руд и вмещающих пород.

Бурение всех контрольных скважин будет производиться с отбором керна, а также с проведением ГИС методом КНД-м для оценки полноты отработки участка. Поднятый керн контрольных скважин подвергается радиометрическому промеру, измерениям величины

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



рН, документации и опробованию на уран, радий. Также дополнительно проводится опробование с целью определения в водных вытяжках плотного остатка, рН, сульфат – иона.

По керну изучается степень и мощность закисления пород, извлечения урана и ППК из рудной залежи, переотложение урановых минералов; изменения вещественного состава вмещающих пород.

Геологическое обслуживание данных буровых работ заключается в следующем:

Все скважины проходятся с отбором керна (проектный выход керна - не менее 70%) по рудной зоне, интервалы отбора керна определяются сотрудниками Геолого-геотехнологической службы Заказчика (далее - ГГС).

Отобранные пробы направляются в лабораторию физико-химических исследований филиала АО «Волковгеология» - «ЦОМЭ». Каждая проба должна сопровождаться этикеткой с указанием № пробы, № скважины, интервала отбора, веса пробы, № залежи, названия горизонта.

## **1.2. Геологическое сопровождение контрольного бурения**

Геологическое обслуживание буровых работ заключается в организации системы непрерывного геолого-методического контроля качества полевых геологоразведочных работ, включая документацию и опробование керна, топогеодезические работы и другие направления ГРП непосредственно на участке буровых работ.

При этом выполняются следующие виды работ:

- документация керна буровых скважин;
- составление рабочих разрезов и карт фактического материала;
- составление литологических колонок и паспортов рудных интервалов с разноской результатов опробования;
- ведение журналов отбора и паспортов керновых проб;
- определение направления буровых работ с учетом оперативности обработки получаемых результатов;
- контроль за качеством бурения;
- полевое определение выхода керна по рудным интервалам.



### 1.3 Геологическая документация и опробование керна

Геологическая документация керна контрольных скважин и отбор проб проводится в соответствии со стандартом «Документирование керна скважин, отбор и обработка проб при геологоразведочных работах на гидрогенных месторождениях урана пластово-инфильтрационного типа».

Документация керна скважин подразумевает его предварительную увязку по глубине в стволе скважины, описание и зарисовку с выделением литотипов пород, их природной геохимической принадлежности. Документация керна сопровождается заметкой мест взятия проб и, оценкой его качества и достаточности выхода керна порейсово в скважине.

#### Объемы документирования керна

| Кол-во скв. | Сумма керн.<br>интервалов, не менее<br>м | Требуемый выход<br>кернa, не менее, % | Объем<br>документации, не<br>менее, м |
|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 10          | 300                                      | 70                                    | 210                                   |

Извлеченный из скважины керновый материал является основным источником получения геологической информации при бурении контрольных скважин. Получение некачественного керна, потери его при транспортировке и хранении существенно снижают эффективность геологических исследований и вызывают необходимость проведения дополнительных геологоразведочных работ. Поэтому сохранность полученного кернового материала имеет крайне важное значение.

Геологическое сопровождение буровых работ необходимо проводить под постоянным контролем специалистов Исполнителя, которые обязаны: проверять правильность заложения скважин в соответствии с предусмотренным проектом, координатами устья, следить за нормальным выходом керна, и своевременно принимать меры вместе с буровым мастером в случае потери керна в процессе бурения; проверять правильность укладки керна в керновые ящики и соответствие этикетировки записям в буровом журнале; осуществлять полевую геологическую документацию керна в соответствии с действующей инструкцией по геологической документации; устанавливать категорию пород по буримости, внося соответствующие записи в геологический журнал; отслеживать за своевременностью закрытия и правильностью ликвидации скважин; следить за своевременной отправкой заполненных керновых ящиков.

Весь керн, извлекаемый из скважины, подлежит обязательному и тщательному отбору и укладке в специальные керновые ящики.

Керновые ящики должны иметь размеры: 1 м по длине и 0,5-0,6 м по ширине. Высота стенок, размеры и количество гнезд (ячеек) в ящиках должны соответствовать диаметру укладываемого керна. Укладка керна в ящик производится в направлении слева направо, так как при такой укладке ускоряется процесс описания керна и облегчается нахождение



кернa из любого интервала глубины скважины. При укладке кернa в ящики необходимо помнить, что первый керн, выходящий из колонковой трубы, является последним, полученным в процессе бурения данного интервала скважины.

В целях обеспечения сохранности и последовательности кернa, отвечающих разрезу пород по скважине, необходимо производить извлечение кернa из колонковой трубы с соблюдением максимальной осторожности; не разрешается выбивание кернa из подвешенной трубы ударами ее о твердые предметы.

Укладывать керн в ящик следует всегда плотно. Керновый ящик должен иметь полиэтиленовую подложку длиной не менее 1,3м и шириной 2м, позволяющей накрыть керн сверху для исключения испарения влаги с кернa, а также для упрощения проведения радиометрических замеров по ячейкам. Мелкие кусочки и обломки кернa, если их местоположение в общей последовательности поднятого кернa не устанавливается, следует укладывать в мешочки вместе с биркой, на которой указывается интервал бурения данного рейса. Уложенный в ящики керн в конце интервала отделяется деревянной этикеткой размерами, соответствующими сечению ячейки с надписью, содержащей наименование участка, № скважины, дату бурения, смену, интервал бурения м, выход кернa, м, подписи мастера. Сверху на краях ячеек должны быть нанесены стрелки, указывающие порядок укладки кернa. Каждый ящик имеет порядковый номер, номер скважины.

При описании и зарисовке кернa в полевом журнале необходимо отразить литологические и эпигенетические особенности извлеченных пород. Особое внимание необходимо уделять признакам, которые могут не сохраниться при хранении и транспортировке кернa. В процессе документирования кернa оценивается его выход, сохранность и качество, производится предварительная посадка кернa на геологическую колонку в соответствии с графиками каротажей ГК, КС, ПС.

Объем кернa, подлежащего документации, исходит из объемов кернового бурения и требований по выходу кернa.

**Исполнитель предоставляет все необходимые расходные материалы (керновые ящики, мешки для проб и др. необходимое) и обеспечивает транспортировку керновых проб до места проведения исследований.**

#### 1.4. Определение pH кернa скважин

Для определения степени закисления пород необходимо замерять pH кернa скважин. Для этого, при документации и опробовании по всему керну с шагом 1 метр производятся замеры pH с помощью высокочувствительной лакмусовой бумаги.

Объем замеров при выходе кернa 70% составит:  $10 \text{ скв} \cdot 30 \text{ м} \cdot 70\% = 210$  замеров.

Результаты определений фиксируются в журналах опробования и документации, а также выносятся на геологическую колонку документации или рудный паспорт.



### 1.5. Рудное опробование

Всего на блоках проектируется опробовать 10 контрольных скважин.

При средней длине пробы 0,4м и средней мощности рудного интервала 15 м плюс по 1,0 м на оконтуривание (кровля и подошва), то в каждой опробованной скважине будет отобрано по 29-30 проб, что составит 17 п.м. опробования.

Объем опробования с учетом выхода керна 70% составит:  $10 \cdot 17 \cdot 0,7 = 119$  м.

Количество проб составит:  $119 : 0,4 = 298$  проб.

### 1.6. Радиометрическое опробование по керну на уран и радий

Перед отбором рудных проб на уран и радий керна подвергается геофизической документации. Согласно ВПСН от 16.10.1987г. на геофизическую документацию нормы затрат времени составляют 1,02 приб/см на 100п.м. детального (через 0,1м) прослушивания керна прибором типа «СРП 68-01». Фиксированный промер проводится с выходом в пустые породы, поэтому объем геофизической документации превышает объем керна, подлежащий рудному опробованию на уран и радий.

Согласно многолетнему опыту работ для определения объема радиометрического опробования к объему керна, подлежащему рудному опробованию, применяем коэффициент  $K = 1,6$ .

Исходя из этого, объем радиометрического опробования составит:

$119 \cdot 1,6 = 190,4$  метра.

### 1.7. Отбор проб шлама из зумпфов до и после бурения

Выполняется в рамках радиоэкологического сопровождения согласно договору на бурение скважин на руднике Ирколь (с АО «Волковгеология»).

### 1.8 Сокращение и ликвидация керна

Керн контрольных скважин хранится в кернохранилище Исполнителя. Сокращение и ликвидацию керна проводят после его детального описания, отбора необходимых образцов и проб на все необходимые виды исследований. Ликвидацию нерудного керна осуществляют путем захоронения в рабочем зумпфе скважин.



Всего по плану будет извлечен керн из 10 скважин. Объем керна с учетом его выхода 70 % не менее 210 п.м. Сокращению и ликвидации подвергнется весь извлеченный керн за минусом интервалов рудного опробования, объем которых составит не менее 119 п. м.

| Кол-во скважин | Объем керна всего, п. м. | Объем керна под рудное опробование, п.м. | Объем керна под ликвидацию, п.м. |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 10             | 210                      | 119                                      | 91                               |

## 2. Виды и объемы работ

| №№ п/п | Наименование видов работ                  | Ед. изм.        | Объем работ |
|--------|-------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1      | 2                                         | 3               | 4           |
| 1.     | <i>Геологическая документация керна</i>   | п.м., не менее  | 210         |
| 2.     | <i>Опробование керна и обработка проб</i> |                 |             |
| 2.1.   | Определение pH керна                      | замер, не менее | 210         |
| 2.2    | Рудное опробование                        | проба, не менее | 298         |
|        |                                           |                 |             |



|     |                                                                     |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 2.3 | Радиометрическое<br>опробование керна<br>скважин на уран и<br>радий | п.м., не менее | 190,4 |
| 3.  | <i>Сокращение и<br/>ликвидация керна</i>                            | п.м., не менее | 91    |
| 4.  | Лабораторные работы                                                 |                |       |
| 5.  | Камеральные работы                                                  |                |       |

### 3. Лабораторные работы

Для качественной и количественной оценки геологических условий месторождения, характеристики вещественного состава руд и вмещающих пород, их воднофизических, физико-механических, минералогических и технологических свойств, предусматривается проведение лабораторных работ. Объемы аналитических работ складываются из объемов опробования.

| № п/п | Метод анализа,<br>определяемые компоненты                                                             | Кол-во проб |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | 2                                                                                                     | 3           |
| 1.    | <b>Обработка и лабораторные аналитические<br/>исследования рудных проб</b>                            |             |
| 1.1   | Обработка рудных проб                                                                                 |             |
| 1.1.1 | Дробление проб весом от 2<br>до 3 кг крепкой категории<br>прочности в щековых и<br>валковых дробилках | 298         |
|       |                                                                                                       |             |



|            |                                                                  |     |
|------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.2      | Просеивание материала                                            | 298 |
| 1.1.3      | Истирание материала<br>дробленных проб до<br>требуемой крупности | 298 |
|            | <b>Итого</b>                                                     |     |
| <b>1.2</b> | <b>Лабораторные аналитические исследования «рудных»<br/>проб</b> |     |
| 1.2.1      | Уран, РФСА                                                       | 298 |
| 1.2.2      | Радий гамма<br>спектрометрическим<br>методом                     | 298 |
| 1.2.3      | Внешний контроль, 10%                                            | 30  |
| 1.2.4      | Навески из рудных проб                                           |     |
|            | Axios РФСА 28 эл.                                                | 298 |
|            | Sc, Re, Y, $\Sigma$ РЗЭ                                          | 298 |
|            | Приготовление водной<br>вытяжки                                  | 298 |
|            | Определение рН                                                   | 298 |
|            | Определение плотного<br>остатка                                  | 298 |
|            |                                                                  |     |



|           |                                       |           |
|-----------|---------------------------------------|-----------|
|           | <b>Итого</b>                          |           |
| <b>3.</b> | <b>Хранение дубликатов проб, мес.</b> | <b>12</b> |

### 3.1. Временное хранение рудных проб и их дубликатов

С целью обеспечения экологических (требования ЗРК «Экологический кодекс Республики Казахстан») и радиационных (требования СГТПОРБ-2020) требований при обращении с радиоактивными материалами необходимо обеспечение соответствующим временным хранилищем.

### 4. Камеральные работы

Камеральные работы входят в комплекс геологоразведочных исследований и проводят как во время полевых работ, так и после из завершения. По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на:

- текущие камеральные работы - обработка геологических исследований;
- камеральные работы, не нормируемые СУСН.
- подготовка Отчета по итогам проведенных исследований (заключение и дальнейшие рекомендации на основании полученных результатов лабораторных испытаний).

### 5. Мероприятия по охране окружающей среды.

Исполнители геологоразведочных работ руководствуются законами Республики Казахстан в области природопользования и недропользования, санитарно-гигиеническими, экологическими, нормами и правилами, действующими в Казахстане.

Все работы по геологическому сопровождению контрольного бурения предписывается вести с соблюдением требований «Проекта разработки месторождения Ирколь» в части охраны окружающей среды, а также Требований Заказчика в области охраны труда и окружающей среды к подрядным и субподрядным организациям, привлекаемым к различным видам работ».

### 6. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Все геологоразведочные работы вести в соответствии с требованиями действующих инструкций и правил по охране труда и технике безопасности при разведке урановых месторождений.



Приложение №3  
к Договору №1136972/2025/1 от 04.08.2025 г.

Приложение №3  
к Договору №1136972/2025/1 от 04.08.2025 г.Прогнозный/Фактический расчет доли внутристрановой ценности в договоре на оказание услуг/выполнение работ  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

| № п/п | Поставщик* | Код ЕНС ТРУ* | Наименование и краткое описание приобретенных товаров | Код единиц измерений в соответствии с МКЕИ | Объем закупки               |                      | Сертификат СТ-KZ |       |                   |            |             |                               | Код страны происхождения товара | внутристрановая ценность в товаре, в тенге | внутристрановая ценность в договоре, % |
|-------|------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------|-------------------|------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|       |            |              |                                                       |                                            | в единице измерения по ст.5 | в денежном выражении | №                | Серия | Код органа выдачи | Год выдачи | Дата выдачи | Доля внутристрановой ценности |                                 |                                            |                                        |
| 1     | 2          | 3            | 4                                                     | 5                                          | 6                           | 7                    | 8                | 9     | 10                | 11         | 12          | 13                            | 14                              | 15 (7*13/100%)                             | 16 (Σ15/Σ7*100%)                       |
|       |            |              |                                                       |                                            |                             |                      |                  |       |                   |            |             |                               |                                 | 0,00                                       | x                                      |
|       |            |              |                                                       |                                            |                             | 0,00                 |                  |       |                   |            |             |                               |                                 | 0,00                                       | 0,00%                                  |

Примечание:  
3. Код товара по Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Доступен по адресу: <http://www.enstru.skc.kz/>  
8. Номер сертификата СТ-KZ. Пример: 01214.  
9. Серия сертификата СТ-KZ.  
10. Код органа выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 650.  
11. Год выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: если 2017 год, то указывается цифра 7.  
12. Дата выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 09.06.2017.  
13. Доля внутристрановой ценности (%) в товаре, указанная в сертификате СТ-KZ. В случае отсутствия сертификата равна 0  
14. Код страны происхождения товара в соответствии с классификатором стран.  
Доля внутристрановой ценности рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями внутристрановой ценности, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК №260 от 20.04.2018 г.



4768597185

Оказанные услуги/выполненные работы в рамках договора

| № п/п | Исполнитель/Субподрядчик | Номер договора | Стоимость договора | Суммарная стоимость товаров, закупаемых/закупленных Исполнителем или субподрядчиком в рамках договора | Суммарная стоимость договоров субподряда, заключаемых/заключенных в рамках исполнения договора | Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общем фонде оплаты труда работников поставщика или субподрядчика, выполняющего/выполнившего договор | Доля внутристрановой ценности в договоре, (в денежном выражении) |
|-------|--------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                        | 3              | 4                  | 5(из табл.1)                                                                                          | 6                                                                                              | 7                                                                                                                                                  | 8(=(4-5-6)*7)                                                    |
|       |                          |                |                    |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                    | 0,00                                                             |
|       |                          |                |                    |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                    | 0,00                                                             |

Итоговый расчет внутристрановой ценности в договоре

| № п/п | Исполнитель | Договор | Дата договора | Валюта договора | Общая стоимость договора о закупке работ (услуг) | внутристрановая ценность в договоре, %                              |
|-------|-------------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2           | 3       | 4             | 5               | 6                                                | 7 (= $\sum 15(\text{табл.1}) + \sum 8(\text{табл.2}) / 6 * 100\%$ ) |
|       |             |         |               |                 |                                                  | 100                                                                 |

Примечание:

Доля внутристрановой ценности рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями внутристрановой ценности, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК №260 от 20.04.2018 г.

Подписывающие:

Золин Алексей Александрович, Заместитель генерального директора по производству

Башилова Елена Сергеевна, Главный геолог производственно-геологического департамента

Жарасов Бағлан Сейтбатталұлы, Заместитель Председателя Правления по геологии

Крючкова Анна Владимировна, Директор Департамента экономики и планирования

Рахметова Гульмира Мейрамовна, Директор Департамента Бухгалтерского учёта и отчётности

Джартыбаев Нурхан Бекбосынович, Директор Департамента геологии, геофизики и радиоэкологии

Оганджаниян Диана Федоровна, Директор Департамента правового обеспечения

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе