ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269303 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (51-1 Р, 4578116) Сараптама / сынаулар / тестілеу өткізу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "ШалкияЦинк ЛТД" Акционерлік Қоғамы
Ұйымдастырушы: "ШалкияЦинк ЛТД" Акционерлік Қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	51-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сараптама / сынаулар / тестілеу өткізу бойынша жұмыстар, Сараптау/саралау/сынау жұмыстарын өткізу
Қосымша сипаттама	Жобалау-сметалық құжаттаманың ведомстводан тыс кешенді сараптамасының сараптамалық жұмыстары/РРС
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Шалқия а.о., Шалқия а., рудник Шалкия
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

Рентгенорадиометриялық сепарацияның технологиялық желісінің жобалау-сметалық құжаттамасына кешенді ведомстводан тыс сараптама жүргізу бойынша жұмыстарды орындауға

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

1. Жұмыстардың атауы: Қазақстан Республикасының Индустрия және құрылыс министрінің 2026 жылғы 15 мамырдағы № 240 «Жаңа құрылысқа арналған, сондай-ақ қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды, олардың кешендерін, инженерлік және көлік коммуникацияларын өзгерту (қайта құру, кеңейту, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту және күрделі жөндеу) жобаларына кешенді ведомстволық сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес «Шалқия» қорпасының қорғасын-мырыш кенін рентген-радиометриялық сепарациялаудың (РРС) тәжірибелі-өнеркәсіптік пайдалану технологиялық желісінің жобалық-сметалық құжаттамасына кешенді ведомстволық сараптама жүргізу бойынша жұмыстарды орындау.

2. Тапсырыс беруші: «ШалқияЦинк ЛТД» АҚ.

3. Сараптама объектісі: «Шалқия» кен орнының қорғасын-мырыш кенін рентген-радиометриялық сепарациялау (РРС) тәжірибелі-өнеркәсіптік пайдалану технологиялық

желісінің әзірленген жобалық-сметалық құжаттамасының (бұдан әрі – РРС ТПЖ желісінің ЖСҚ) толық жиынтығы болып табылады, оған ЖСҚ құрамына кіретін барлық бөлімдер, бөлімшелер, есептеулер, сызбалар, спецификациялар, сметалық құжаттама, инженерлік және технологиялық шешімдер кіреді. Сараптама Қазақстан Республикасы заңнамасының белгіленген талаптарына сәйкес толық көлемде жүргізіледі және сараптама жүргізу үшін Тапсырыс беруші ұсынған РРС ӨБП желісінің ЖСҚ толық жиынтығына қолданылады.

Технологиялық желіжол мақсатты өнімде пайдалы компоненттердің құрамын арттыру және бос кенді жою мақсатында рентгенрадиометриялық сепарация әдісімен кенді алдын ала байытуға арналған.

4. Жұмыстарды орындау негіздемесі: Жұмыстарды орындау негіздемесі Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкес РРС технологиялық желісінің жобалық-сметалық құжаттамасына кешенді ведомстволық сараптама жүргізу қажеттілігі болып табылады. Жұмыстарды жүргізу кезінде Орындаушы:

• Қазақстан Республикасының Құрылыс кодексін;

• Қазақстан Республикасы Индустрия және құрылыс министрінің 2026 жылғы 15 мамырдағы № 240 «Жаңа ғимараттар мен құрылыстарды салуға, сондай-ақ қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды, олардың кешендерін, инженерлік және көлік коммуникацияларын өзгертуге (қайта құруға, кеңейтуге, техникалық қайта жарақтандыруға, жаңғыртуға және күрделі жөндеуге) арналған құрылыс жобаларына кешенді ведомстволық сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығын;

• Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы қолданыстағы мемлекеттік және мемлекетаралық нормативтік құжаттарды;

• Өнеркәсіптік, өрт, экологиялық, санитариялық-эпидемиологиялық қауіпсіздік, еңбекті қорғау және объектіге қолданылатын бөлігіндегі өзге де міндетті талаптар саласындағы қолданыстағы нормативтік құжаттарды;

• Жобалауға берілген тапсырманы;

• Тапсырыс беруші ұсынған бастапқы материалдар мен рұқсат құжаттарын;

• Сараптама объектісіне қолданылатын Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттарын басшылыққа алады.

Сараптама жүргізу кезінде тиісті сараптамалық жұмыстар жүргізілген күнге қолданыста болатын нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың редакциясы Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарын ескере отырып қолданылады.

5. Жұмыстарды орындау мақсаты. Жұмыстарды орындау мақсаты жобалық шешімдердің сәйкестігін анықтау үшін РРС технологиялық желісінің ЖСҚ-ға ведомстволық сараптама жүргізу болып табылады:

• бастапқы материалдарға және рұқсат құжаттарына;

• жобалауға бекітілген тапсырмаға;

• Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына;

• қала құрылысы және техникалық регламенттерге;

• мемлекеттік және мемлекетаралық нормативтік құжаттарға;

• өнеркәсіптік, өрт, экологиялық және санитариялық-эпидемиологиялық қауіпсіздік талаптарына;

• объектінің сенімділігіне, қауіпсіздігіне және пайдалануға жарамдылығына қойылатын талаптарға;

• сметалық құжаттамаға және құрылыс құнын анықтауға қойылатын талаптарға.

6. Орындаушының негізгі міндеттері:

6.1. Тапсырыс беруші ұсынған ЖСҚ, бастапқы материалдар мен рұқсат беру құжаттарының жиынтықтылығын қабылдауды және тексеруді қолданыстағы кешенді ведомстволық сараптама жүргізу қағидаларының талаптарына сәйкес жүзеге асыру.

6.2. Жобаның барлық қолданылатын бөлімдері мен бөліктері бойынша ЖСҚ-ны кешенді қарастыру.

6.3. Жобалау шешімдерінің жобалау тапсырмасына, бастапқы материалдарға және рұқсат құжаттарына сәйкестігін тексеру.

6.4. Қабылданған жобалық шешімдердің негізділігін және қолданылған техникалық шешімдердің қолданыстағы нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкестігін тексеру.

6.5. Сараптамалық ұйымның құзыреті шегінде техникалық, технологиялық, конструктивтік, инженерлік және өзге де жобалық шешімдерге сараптама жүргізу.

6.6. Құрылыстағы баға белгілеудің қолданыстағы талаптарына сәйкес сметалық құжаттаманы және жобада көзделген жұмыстардың, материалдардың, жабдықтардың және өзге де шығындардың құнын анықтаудың дұрыстығын тексеруді жүргізу.

6.7. Жобалық шешімдердің, жабдықтардың техникалық сипаттамаларының, жұмыс көлемінің және сметалық құжаттаманың өзара байланысын тексеру.

6.8. Жоба шеңберінде заңнамада көзделген өнеркәсіптік, өрт, экологиялық, санитариялық-эпидемиологиялық және басқа да қауіпсіздік түрлері бойынша жобалық шешімдердің қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін тексеру.

6.9. Жобалық шешімдер мен сметалық құжаттаманың сәйкессіздіктерін, қателіктерін, қайшылықтары мен кемшіліктерін анықтау.

6.10. Тапсырыс берушіге ЖСҚ қарау нәтижелері бойынша нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік-техникалық құжаттардың тиісті тармақтарын, баптарын көрсете отырып, уәждемеленген ескертулерді ұсыну.

6.11. Тапсырыс беруші ұсынған ескертулерді жою бойынша жауаптар мен материалдарды қарастыру.

6.12. Қажет болған жағдайда сараптама рәсімі шегінде түзетілген ЖСҚ бөлімдері мен материалдарын қайта қарауды қамтамасыз етсін.

6.13. Сараптаманы аяқтау нәтижелері бойынша заңнамада белгіленген тәртіппен сараптама қорытындысын ресімдеу және беру.

7. Жұмыс құрамы. Жұмыс құрамына мыналар кіреді:

7.1. Бастапқы материалдарды тексеру. Орындаушы сараптама жүргізу үшін қажетті бастапқы материалдар мен рұқсат құжаттарының болуын және сәйкестігін тексеруді жүзеге асырады, соның ішінде:

- жобалау тапсырмасы;
- ЖСҚ әзірлеу кезінде пайдаланылған бастапқы деректер;
- инженерлік іздестіру материалдары;
- инженерлік желілерге қосылудың техникалық шарттары-бар болса және қажет болса;
- заңнамада көзделген келісімдер мен рұқсат беру құжаттары;
- жер учаскесі және қолданыстағы инфрақұрылым бойынша құжаттар – жобаға қатысты бөлігінде;
- қолданыстағы ғимараттар, құрылыстар және инженерлік коммуникациялар бойынша құжаттар-оларды пайдалану немесе жобамен өзгерту болған кезде;
- қолданыстағы және жобаланатын объектілердің техникалық сипаттамаларын растайтын құжаттар;
- қолданыстағы Ережелерде көзделген және сараптама жүргізу үшін қажетті өзге де материалдар.

7.2. Бас жоспар мен құрылыс шешімдерін сараптау. ЖСҚ тиісті бөлімдері болған кезде Орындаушы тексереді:

- жобалық шешімдердің бастапқы деректерге сәйкестігі;

- технологиялық желіні және инфрақұрылым объектілерін орналастыру;
- Көлік және технологиялық байланыстар;
- аумақты ұйымдастыру;
- тік орналасу;
- инженерлік коммуникациялар;
- қабылданған шешімдердің нормативтік талаптарға сәйкестігі;
- жобада көзделген көлемдер мен техникалық шешімдер.

7.3. Технологиялық шешімдерді сараптау. Тексеру жүргізіледі:

- PPC технологиялық схемасы;
- операциялардың технологиялық реттілігі;
- негізгі технологиялық параметрлер;
- Технологиялық желінің өнімділігі;
- бастапқы шикізаттың сипаттамалары;
- бөлу өнімдерінің сипаттамалары;
- технологиялық жабдықтың құрамы мен сипаттамалары;
- жабдықтың қабылданған технологиялық схемаға сәйкестігі;
- технологиялық жабдықтың өзара байланысы;
- бастапқы кенді және бөлу өнімдерін тасымалдау;
- технологиялық процесті автоматтандыру және басқару жүйелері;
- технологиялық параметрлерді бақылау жүйелері;
- жабдықтың сенімділігі мен қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету бойынша шешімдер;
- жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу шешімдері;
- технологиялық шешімдердің жобалау тапсырмасына және бастапқы деректерге сәйкестігі.

7.4. Құрылыс және сындарлы шешімдерді сараптау. Тиісті жобалық шешімдер болған жағдайда тексеру жүргізіледі:

- көлемдік-жоспарлау шешімдері;
- сындарлы шешімдер;
- іргетастар мен негіздер;
- металл және темірбетон конструкциялары;
- беріктік пен тұрақтылықты есептеу;
- құрылыс конструкцияларының сенімділігі;
- қолданылатын материалдар мен бұйымдар;
- қабылданған шешімдердің нормативтік талаптарға сәйкестігі.

7.5. Инженерлік жүйелерді сараптау. Бойынша тиісті бөлімдерді қарау жүргізіледі:

- электрмен жабдықтау;
- технологиялық жабдықтың электр жетегі;
- Автоматтандыру және диспетчерлеу;
- байланыстар;
- сумен жабдықтау және су бұру;
- жылыту және желдету;
- өртке қарсы жүйелер;
- жобада қарастырылған басқа инженерлік жүйелер.

7.6. Қауіпсіздік шараларын сараптау. Жобалық шешімдердің талаптарға сәйкестігі тексеріледі:

- өнеркәсіптік қауіпсіздік;
- еңбекті қорғау;
- өрт қауіпсіздігі;
- экологиялық қауіпсіздік;

- санитарлық-эпидемиологиялық қауіпсіздік;
- электр қауіпсіздігі;
- технологиялық жабдықты пайдалану қауіпсіздігі;
- радиациялық қауіпсіздік-рентген сәулесін шығаратын жабдықты және тиісті жобалық шешімдерді қолдану бөлігінде;
- объектіге қолданылатын қауіпсіздіктің өзге де міндетті талаптары.

7.7. Сметалық құжаттаманы сараптау. Орындаушы тексеруді жүзеге асырады:

- сметалық құжаттаманың құрамы;
- сметалық есептердің жобалық шешімдерге сәйкестігі;
- құрылыс, монтаждау және өзге де жұмыстардың көлемі;
- жабдықтың құны;
- материалдар мен бұйымдардың құны;
- нормативтер мен бағаларды қолданудың дұрыстығы;
- құрылыс құнын анықтаудың дұрыстығы;
- сметалық құжаттаманың құрылыстағы баға белгілеу саласындағы қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкестігі;
- жиынтық және жергілікті көрсеткіштердің өзара сәйкестігі;
- сметалық құнның қабылданған жобалық шешімдерге сәйкестігі.

8. Сараптама жүргізу тәртібі:

8.1. Жұмыстар Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 15 мамырдағы № 240 бұйрығымен белгіленген тәртіппен орындалады.

8.2. ЖСҚ мен бастапқы материалдарды ұсыну Қолданыстағы Ережелерде көзделген тәртіппен жүзеге асырылады.

8.3. Сараптама Қағидаларда көзделген жағдайларда порталды не порталмен интеграцияланған сараптама ұйымының тиісті мемлекеттік емес цифрлық жүйесін пайдалана отырып жүргізіледі.

8.4. Сараптама барысында Орындаушы Тапсырыс берушіге нормативтік құқықтық актілердің және жобалық шешімдер сәйкес келмейтін нормативтік-техникалық құжаттардың нақты талаптарын көрсете отырып, дәлелді ескертулер жібереді.

8.5. Тапсырыс беруші Орындаушыға жауаптар мен түзетілген ЖСҚ материалдарын белгіленген мерзімде ұсынуды қамтамасыз етеді.

8.6. Орындаушы ұсынылған жауаптар мен ескертулерді жою жөніндегі материалдарды қарайды.

8.7. Жойылмаған не тиісінше жойылмаған ескертулер болған кезде Орындаушы қолданыстағы Қағидалардың талаптарына сәйкес әрекет етеді.

9. Орындаушыға қойылатын талаптар:

9.1. Орындаушының Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сараптамалық қызметтің тиісті түрін орындауға құқығы болуы тиіс.

9.2. Сараптама жүргізуге ұсынылған ЖСҚ қарау үшін қажетті сараптама қызметінің бағыттары бойынша тиісті аттестаттары мен біліктілігі бар сарапшылар тартылуға тиіс.

9.3. Сараптама жасау ұйымы жобаның технологиялық, Құрылыс және инженерлік құрамдас бөліктерін ескере отырып, оның ведомстводан тыс кешенді сараптамасын жүргізу үшін қажетті құзыретке ие болуға тиіс.

9.4. Орындаушы өзі жүргізген сараптаманың сапасы мен дұрыстығына Қазақстан Республикасының заңнамасында және шартта белгіленген шектерде жауапты болады.

10. Тапсырыс беруші ұсынатын бастапқы материалдар. Тапсырыс беруші Орындаушыға белгіленген тәртіппен ұсынады:

- РРС технологиялық желісінің жобалау-сметалық құжаттамасы;
- жобалау тапсырмасы;
- жобалау үшін бастапқы деректер;
- инженерлік іздестіру материалдары;
- инженерлік қамтамасыз етудің техникалық шарттары мен бастапқы деректері;
- Технологиялық жабдыққа арналған құжаттар;
- РРС технологиялық схемасы бойынша құжаттар мен материалдар;
- ЖСҚ құрамындағы сметалық құжаттама;

• қолданыстағы Ережелерде көзделген және сараптама жүргізу үшін қажетті өзге де материалдар.

Бастапқы материалдардың толықтығы жобаның түрін және № 240 Қағидаларға тиісті қосымшаның талаптарын ескере отырып айқындалады. Қайта құру, кеңейту, жаңғырту және техникалық қайта жарақтандыру жобалары үшін Қағидаларға 2-қосымшада белгіленген тізбе қолданылады.

11. Жұмыстың нәтижесі. Жұмыстың нәтижесі:

• ұсынылған ЖСҚ-ға ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу;

• сарапшылардың ескертулерін қарау және пысықтау;

• түзетілген ЖСҚ және Тапсырыс берушінің ескертулерге жауаптарын қарау;

• сараптамалық қорытындыны белгіленген тәртіппен ресімдеу;

• жоба белгіленген талаптарға сәйкес келген және анықталған ескертулер жойылған жағдайда – ЖСҚ бекітуге ұсыныммен РРС технологиялық желісінің ЖСҚ кешенді ведомстводан тыс сараптамасының оң қорытындысын алу.

№ 240 Қағидаларға сәйкес ЖСҚ әзірлеу ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан және ЖСҚ бекітілгеннен кейін аяқталды деп есептеледі. Сараптамаға жататын және бекітуге ұсыныммен оң қорытынды алмаған жоба одан әрі іске асырылуға жатпайды.

12. Нәтижені ресімдеуге қойылатын талаптар:

12.1. Сараптамалық қорытынды Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен ресімделеді.

12.2. Сараптамалық қорытындыны ресімдеу "құрылыс жобаларына ведомстводан тыс кешенді сараптама, сондай-ақ қала құрылысы жобаларына кешенді қала құрылысы сараптамасы бойынша сараптамалық қорытындыларды ресімдеу қағидаларын бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 5 мамырдағы № 225 бұйрығының талаптары ескеріле отырып жүзеге асырылады.

12.3. Сараптама жүргізу процесінде қалыптастырылған құжаттар Тапсырыс берушіге тиісті Цифрлық жүйе арқылы және/немесе заңнамада және шартта көзделген өзге де нысанда ұсынылады.

13. Жұмыстарды орындау мерзімі. Жұмыстарды орындау мерзімі объектінің санаты мен сипаттамаларын, ЖСҚ құрамын және заңнамада көзделген өзге де жағдайларды ескере отырып, қолданыстағы № 240 Қағидаларда белгіленген ведомстводан тыс кешенді сараптаманың ұзақтығына сәйкес айқындалады. Жұмыстарды орындау мерзімі Қағидаларда және шартта белгіленген тәртіппен есептеледі.

14. Тараптардың өзара іс-қимылына қойылатын талаптар:

14.1. Орындаушы Тапсырысшыны сараптама жүргізуге кедергі келтіретін ұсынылған материалдардың анықталған кемшіліктері туралы уақтылы хабардар етуге міндетті.

14.2. Сарапшылардың ескертулері негізді болуға және нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік-техникалық құжаттардың нақты ережелеріне сілтемелерді қамтуға тиіс.

14.3. Тапсырыс беруші ескертулерге және түзетілген материалдарға уақтылы жауап беруді қамтамасыз етеді.

14.4. Орындаушы Тапсырыс берушіден алынған жобалық, техникалық, технологиялық және өзге де материалдардың құпиялылығын қамтамасыз етеді.

14.5. Жобалау материалдарын үшінші тұлғаларға беруге Қазақстан Республикасының заңнамасында және шартта көзделген жағдайларда және тәртіппен ғана жол беріледі.

15. Жұмыстың сапасына қойылатын талаптар. Жұмыстар орындалуы керек:

- толық көлемде;
- Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес;
- Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 15 мамырдағы № 240 бұйрығының талаптарын сақтай отырып;
- ұсынылған ЖСҚ-ның нақты құрамын ескере отырып;
- тиісті бағыттардың білікті сарапшылары;
- жобалық шешімдерді қараудың толықтығын қамтамасыз ете отырып;
- анықталған ескертулерді және оларды жою нәтижелерін тиісті құжаттаумен.

16. Орындалған жұмыстарды қабылдау:

16.1. Жұмыстар шартта көзделген ведомстводан тыс кешенді сараптама рәсімдері аяқталғаннан және тиісті сараптамалық қорытынды ресімделгеннен кейін орындалды деп есептеледі.

16.2. Сараптаманың оң нәтижесі кезінде белгіленген тәртіппен берілген ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысы жұмыстардың нәтижесін қабылдау үшін негіз болып табылады.

16.3. Тапсырыс беруші жоюға жататын ескертулер болған кезде жұмыстардың нәтижесін түпкілікті қабылдау Орындаушы оларды жою жөніндегі материалдарды қарағаннан және Қағидаларда көзделген сараптама рәсімін аяқтағаннан кейін жүзеге асырылады.

17. Ерекше шарттар:

17.1. Орындаушының жобалық шешімдерді өз бетінше өзгертуге құқығы жоқ. ЖСҚ-ға барлық өзгерістер мен түзетулерді жобалау ұйымы белгіленген тәртіппен сараптама ескертулері бойынша орындайды.

17.2. Жобалық құжаттаманың заңнама талаптарына сәйкессіздігі анықталған жағдайда Орындаушы Тапсырыс берушіге оларды жою үшін дәлелді ескертулер береді.

17.3. Сараптама процесінде ұсынылатын барлық қосымша материалдар жобаның бастапқы деректеріне және қолданыстағы заңнаманың талаптарына сәйкес келуі тиіс.

17.4. Сараптама жүргізу кезінде жобада көзделген РРС желісінің технологиялық жабдығының нақты техникалық сипаттамалары, сондай-ақ оның объектінің қолданыстағы инфрақұрылымымен өзара байланысы ескерілуі тиіс.

18. Жұмысты аяқтау критерийлері. Жұмыстар бір мезгілде мынадай шарттар орындалған кезде аяқталды деп есептеледі:

- ЖСҚ белгіленген құрамға сәйкес толық көлемде қаралды;
- ЖСҚ-ның қолданылатын бөлімдері мен бөліктеріне ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізілді;
- сарапшылардың ескертулері қаралды және пысықталды;
- түзетілген материалдар қарастырылды;
- белгіленген тәртіппен сараптамалық қорытынды ресімделді;
- ЖСҚ заңнама талаптарына сәйкес келген жағдайда ЖСҚ бекітуге ұсыныммен ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысы алынды.

Қол қойған	Енсегенов Руслан Абдреймович
Қол қойылған күні	06.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269303
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (51-1 Р, 4578116) Работы по проведению экспертиз/испытаний/тестирований

Заказчик: Акционерное общество "ШалкияЦинк ЛТД"
Организатор: Акционерное общество "ШалкияЦинк ЛТД"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	51-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по проведению экспертиз/испытаний/тестирований, Работы по проведению экспертиз/испытаний/тестирований
Дополнительная характеристика	Экспертные работы комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации/РРС
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., с. Шалкия, рудник Шалкия
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на выполнение работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации технологической линии рентгенорадиометрической сепарации (РРС)

1. Наименование работ: Выполнение работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации технологической линии опытно-промышленной эксплуатации рентгенорадиометрической сепарации (РРС) свинцово-цинковой руды месторождения «Шалкия» в соответствии с Приказом Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 15 мая 2026 года № 240 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций».

2. Заказчик: АО «ШалкияЦинк ЛТД».

3. Объект экспертизы: Объектом комплексной вневедомственной экспертизы является полный комплект разработанной проектно-сметной документации технологической линии

опытно-промышленной эксплуатации рентгенорадиометрической сепарации (РРС) свинцово-цинковой руды месторождения «Шалкия» (далее – ПСД линии ОПИ РРС), включая все разделы, подразделы, расчеты, чертежи, спецификации, сметную документацию, инженерные и технологические решения, входящие в состав ПСД. Экспертиза проводится в полном объеме в соответствии с установленными требованиями законодательства Республики Казахстан и распространяется на весь комплект ПСД линии ОПИ РРС, представленный Заказчиком для проведения экспертизы.

Технологическая линия предназначена для проведения предварительного обогащения руды методом рентгенорадиометрической сепарации с целью повышения содержания полезных компонентов в целевом продукте и удаления пустой породы.

4. Основание для выполнения работ: Основанием для выполнения работ является необходимость проведения комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации технологической линии РРС в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области архитектуры, градостроительства и строительства. При проведении работ Исполнитель руководствуется:

- Строительным кодексом Республики Казахстан;

- Приказом Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 15 мая 2026 года № 240 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций»;

- Действующими государственными и межгосударственными нормативными документами в области архитектуры, градостроительства и строительства;

- Действующими нормативными документами в области промышленной, пожарной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны труда и иных обязательных требований в части, применимой к объекту;

- Заданием на проектирование;

- Исходными материалами и разрешительными документами, представленными Заказчиком;

- Иными нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами Республики Казахстан, применимыми к объекту экспертизы.

При проведении экспертизы применяется редакция нормативных правовых и нормативно-технических документов, действующая на дату проведения соответствующих экспертных работ, с учетом требований законодательства Республики Казахстан.

5. Цель выполнения работ: Целью выполнения работ является проведение комплексной вневедомственной экспертизы ПСД технологической линии РРС для определения соответствия проектных решений:

- исходным материалам и разрешительным документам;
- утвержденному заданию на проектирование;
- требованиям законодательства Республики Казахстан;
- градостроительным и техническим регламентам;
- государственным и межгосударственным нормативным документам;
- требованиям промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности;
- требованиям надежности, безопасности и эксплуатационной пригодности объекта;
- требованиям к сметной документации и определению стоимости строительства.

6. Основные задачи Исполнителя

6.1. Осуществить приемку и проверку комплектности представленной Заказчиком ПСД, исходных материалов и разрешительных документов в соответствии с требованиями действующих Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы.

6.2. Провести комплексное рассмотрение ПСД по всем применимым разделам и частям проекта.

6.3. Проверить соответствие проектных решений заданию на проектирование, исходным материалам и разрешительным документам.

6.4. Проверить обоснованность принятых проектных решений и соответствие примененных технических решений требованиям действующих нормативных документов.

6.5. Провести экспертизу технических, технологических, конструктивных, инженерных и иных проектных решений в пределах компетенции экспертной организации.

6.6. Провести проверку сметной документации и правильности определения стоимости предусмотренных проектом работ, материалов, оборудования и иных затрат в соответствии с действующими требованиями ценообразования в строительстве.

6.7. Проверить взаимную увязку проектных решений, технических характеристик оборудования, объемов работ и сметной документации.

6.8. Проверить соответствие проектных решений требованиям безопасности, включая промышленную, пожарную, экологическую, санитарно-эпидемиологическую и иные виды безопасности в части, предусмотренной законодательством и составом проекта.

6.9. Выявить несоответствия, ошибки, противоречия и недостатки проектных решений и сметной документации.

6.10. Предоставить Заказчику мотивированные замечания по результатам рассмотрения ПСД с указанием соответствующих пунктов, статей нормативных правовых актов и нормативно-технических документов.

6.11. Рассмотреть представленные Заказчиком ответы и материалы по устранению замечаний.

6.12. При необходимости обеспечить проведение повторного рассмотрения откорректированных разделов и материалов ПСД в пределах процедуры экспертизы.

6.13. По результатам завершения экспертизы оформить и выдать экспертное заключение в установленном законодательством порядке.

7. Состав работ. В состав работ включаются:

7.1. Проверка исходных материалов. Исполнитель осуществляет проверку наличия и соответствия исходных материалов и разрешительных документов, необходимых для проведения экспертизы, включая:

- задание на проектирование;
- исходные данные, использованные при разработке ПСД;
- материалы инженерных изысканий;
- технические условия на подключения к инженерным сетям – при наличии и необходимости;
- согласования и разрешительные документы, предусмотренные законодательством;
- документы по земельному участку и существующей инфраструктуре – в части, относящейся к проекту;
- документы по существующим зданиям, сооружениям и инженерным коммуникациям – при наличии их использования или изменения проектом;
- документы, подтверждающие технические характеристики существующих и проектируемых объектов;

• иные материалы, предусмотренные действующими Правилами и необходимые для проведения экспертизы.

7.2. Экспертиза генерального плана и строительных решений. При наличии соответствующих разделов ПСД Исполнитель проверяет:

• соответствие проектных решений исходным данным;

• размещение технологической линии и объектов инфраструктуры;

• транспортные и технологические связи;

• организацию территории;

• вертикальную планировку;

• инженерные коммуникации;

• соответствие принятых решений нормативным требованиям;

• объемы и технические решения, предусмотренные проектом.

7.3. Экспертиза технологических решений. Проводится проверка:

• технологической схемы РРС;

• технологической последовательности операций;

• основных технологических параметров;

• производительности технологической линии;

• характеристик исходного сырья;

• характеристик продуктов сепарации;

• состава и характеристик технологического оборудования;

• соответствия оборудования принятой технологической схеме;

• взаимной увязки технологического оборудования;

• транспортирования исходной руды и продуктов сепарации;

• систем автоматизации и управления технологическим процессом;

• систем контроля технологических параметров;

- решений по обеспечению надежности и безопасной эксплуатации оборудования;
- решений по техническому обслуживанию и ремонту оборудования;
- соответствия технологических решений заданию на проектирование и исходным данным.

7.4. Экспертиза строительных и конструктивных решений. При наличии соответствующих проектных решений проводится проверка:

- объемно-планировочных решений;
- конструктивных решений;
- фундаментов и оснований;
- металлических и железобетонных конструкций;
- расчетов прочности и устойчивости;
- надежности строительных конструкций;
- применяемых материалов и изделий;
- соответствия принятых решений нормативным требованиям.

7.5. Экспертиза инженерных систем. Проводится рассмотрение соответствующих разделов по:

- электроснабжению;
- электроприводу технологического оборудования;
- автоматизации и диспетчеризации;
- связи;
- водоснабжению и водоотведению;
- отоплению и вентиляции;
- противопожарным системам;
- другим инженерным системам, предусмотренным проектом.

7.6. Экспертиза мероприятий по безопасности. Проверяется соответствие проектных решений требованиям:

- промышленной безопасности;

- охраны труда;
- пожарной безопасности;
- экологической безопасности;
- санитарно-эпидемиологической безопасности;
- электробезопасности;
- безопасности эксплуатации технологического оборудования;
- радиационной безопасности — в части применения оборудования, генерирующего рентгеновское излучение, и соответствующих проектных решений;
- иных обязательных требований безопасности, применимых к объекту.

7.7. Экспертиза сметной документации. Исполнитель осуществляет проверку:

- состава сметной документации;
- соответствия сметных расчетов проектным решениям;
- объемов строительных, монтажных и иных работ;
- стоимости оборудования;
- стоимости материалов и изделий;
- правильности применения нормативов и расценок;
- правильности определения стоимости строительства;
- соответствия сметной документации действующим нормативным документам в области ценообразования в строительстве;
- соответствия сводных и локальных показателей между собой;
- соответствия сметной стоимости принятым проектным решениям.

8. Порядок проведения экспертизы:

8.1. Работы выполняются в порядке, установленном приказом Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 15 мая 2026 года № 240.

8.2. Представление ПСД и исходных материалов осуществляется в порядке, предусмотренном действующими Правилами.

8.3. Экспертиза проводится с использованием Портала либо соответствующей негосударственной цифровой системы экспертной организации, интегрированной с Порталом, в случаях, предусмотренных Правилами.

8.4. В ходе экспертизы Исполнитель направляет Заказчику мотивированные замечания с указанием конкретных требований нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, которым не соответствуют проектные решения.

8.5. Заказчик обеспечивает предоставление Исполнителю ответов и откорректированных материалов ПСД в установленные сроки.

8.6. Исполнитель рассматривает представленные ответы и материалы по устранению замечаний.

8.7. При наличии неустраненных либо ненадлежащим образом устраненных замечаний Исполнитель действует в соответствии с требованиями действующих Правил.

9. Требования к Исполнителю:

9.1. Исполнитель должен иметь право на выполнение соответствующего вида экспертной деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9.2. К проведению экспертизы должны привлекаться эксперты, имеющие соответствующие аттестаты и квалификацию по направлениям экспертной деятельности, необходимым для рассмотрения представленной ПСД.

9.3. Экспертная организация должна обладать необходимой компетенцией для проведения комплексной вневедомственной экспертизы проекта с учетом его технологической, строительной и инженерной составляющих.

9.4. Исполнитель несет ответственность за качество и достоверность проведенной им экспертизы в пределах, установленных законодательством Республики Казахстан и договором.

10. Исходные материалы, предоставляемые Заказчиком. Заказчик предоставляет Исполнителю в установленном порядке:

- проектно-сметную документацию технологической линии РРС;
- задание на проектирование;
- исходные данные для проектирования;
- материалы инженерных изысканий;
- технические условия и исходные данные на инженерное обеспечение;

- документы на технологическое оборудование;
- документы и материалы по технологической схеме РРС;
- сметную документацию в составе ПСД;
- иные материалы, предусмотренные действующими Правилами и необходимые для проведения экспертизы.

Комплектность исходных материалов определяется с учетом вида проекта и требований соответствующего приложения к Правилам № 240. Для проектов реконструкции, расширения, модернизации и технического перевооружения применяется перечень, установленный приложением 2 к Правилам.

11. Результат выполнения работ. Результатом выполнения работ является:

- проведение комплексной вневедомственной экспертизы представленной ПСД;
- рассмотрение и отработка замечаний экспертов;
- рассмотрение откорректированной ПСД и ответов Заказчика на замечания;
- оформление экспертного заключения в установленном порядке;
- получение положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы ПСД технологической линии РРС с рекомендацией на утверждение ПСД – при условии соответствия проекта установленным требованиям и устранения выявленных замечаний.

В соответствии с Правилами № 240 разработка ПСД считается завершенной после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы и утверждения ПСД. Проект, подлежащий экспертизе и не получивший положительного заключения с рекомендацией на утверждение, не подлежит дальнейшей реализации.

12. Требования к оформлению результата:

12.1. Экспертное заключение оформляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

12.2. Оформление экспертного заключения осуществляется с учетом требований приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 5 мая 2026 года № 225 «Об утверждении Правил оформления экспертных заключений по комплексной вневедомственной экспертизе проектов строительства, а также комплексной градостроительной экспертизе градостроительных проектов».

12.3. Документы, сформированные в процессе проведения экспертизы, предоставляются Заказчику посредством соответствующей цифровой системы и/или в иной форме, предусмотренной законодательством и договором.

13. Срок выполнения работ. Срок выполнения работ определяется в соответствии с продолжительностью комплексной вневедомственной экспертизы, установленной действующими Правилами № 240, с учетом категории и характеристик объекта, состава ПСД и иных условий, предусмотренных законодательством. Срок выполнения работ исчисляется в порядке, установленном Правилами и договором.

14. Требования к взаимодействию сторон:

14.1. Исполнитель обязан своевременно информировать Заказчика о выявленных недостатках представленных материалов, препятствующих проведению экспертизы.

14.2. Замечания экспертов должны быть обоснованными и содержать ссылки на конкретные положения нормативных правовых актов и нормативно-технических документов.

14.3. Заказчик обеспечивает своевременное предоставление ответов на замечания и откорректированных материалов.

14.4. Исполнитель обеспечивает конфиденциальность проектных, технических, технологических и иных материалов, полученных от Заказчика.

14.5. Передача проектных материалов третьим лицам допускается только в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и договором.

15. Требования к качеству выполнения работ. Работы должны быть выполнены:

- в полном объеме;
- в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан;
- с соблюдением требований приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 15 мая 2026 года № 240;
- с учетом фактического состава представленной ПСД;
- квалифицированными экспертами соответствующих направлений;
- с обеспечением полноты рассмотрения проектных решений;
- с надлежащим документированием выявленных замечаний и результатов их устранения.

16. Приемка выполненных работ:

16.1. Работы считаются выполненными после завершения предусмотренных договором процедур комплексной вневедомственной экспертизы и оформления соответствующего экспертного заключения.

16.2. При положительном результате экспертизы основанием для приемки результата работ является выданное в установленном порядке положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.

16.3. При наличии замечаний, подлежащих устранению Заказчиком, окончательная приемка результата работ осуществляется после рассмотрения Исполнителем материалов по их устранению и завершения предусмотренной Правилами процедуры экспертизы.

17. Особые условия:

17.1. Исполнитель не вправе изменять проектные решения самостоятельно. Все изменения и корректировки ПСД выполняются проектной организацией по замечаниям экспертизы в установленном порядке.

17.2. В случае выявления несоответствий проектной документации требованиям законодательства Исполнитель предоставляет Заказчику мотивированные замечания для их устранения.

17.3. Все дополнительные материалы, предоставляемые в процессе экспертизы, должны соответствовать исходным данным проекта и требованиям действующего законодательства.

17.4. При проведении экспертизы должны учитываться фактические технические характеристики технологического оборудования линии РРС, предусмотренного проектом, а также его взаимосвязь с существующей инфраструктурой объекта.

18. Критерии завершения работ. Работы считаются завершенными при одновременном выполнении следующих условий:

- ПСД рассмотрена в полном объеме в соответствии с установленным составом;
- проведена комплексная вневедомственная экспертиза применимых разделов и частей ПСД;
- замечания экспертов рассмотрены и отработаны;
- откорректированные материалы рассмотрены;
- оформлено экспертное заключение в установленном порядке;
- при соответствии ПСД требованиям законодательства получено положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы с рекомендацией на утверждение ПСД.

Подписал	Енсегенов Руслан Абдреймович
Дата подписания	06.11.2026