

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы облысының су ресурстары және ирригация басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы облысының су ресурстары және ирригация басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17791592-1
Конкурстың атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Лоттың нөмірі:	№ 43267798-ОП-ОИЗ
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований
Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6690000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6690000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Мәтібұлақ ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Мәтібұлақ су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,2 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0466 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 1003 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6200000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6200000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Аққайнар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Аққайнар №2 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,12 млн м³. Айнасының ауданы – 0,068 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 2100 м. Биіктігі – 8 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – . Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрілігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТК, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТК қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТК қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТК тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТК-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТК құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТК-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТК төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТК пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТК, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (будан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТК-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТК жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТК қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТК-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТК конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптарын мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклі аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТК-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет; • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді өрте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (будан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (будан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТК қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	5900000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	5900000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Үлгілі ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Үлгілі су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,13 млн м³. Айнасының ауданы – 0,225 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 740 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікшілерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтатуға. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің біріншай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	5850000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	5850000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Үңгіртас №3 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,1 млн м³. Айнасының ауданы – 0,225 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 500 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	10520000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	10520000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Мыңбаев округі Су қойманың сипаттамалары Книжевский су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 4,52 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 6000 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****; Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондаулау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	7100000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	7100000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Беріктас ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Қопа №1 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,48 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 2000 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****; Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондаулау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптармен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	5500000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	5500000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Шолақарғалыауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Зағатскот су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,07 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0226 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 920 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Аланда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі - Қағидалар) сақтауға. Аланда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Аланда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983700
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983700
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Ақсегірі ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Ақсегірі су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 3,6 млн м³. Айнасының ауданы – 0,27 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 3200 м. Биіктігі – 14 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділеті министрілігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТК, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТК қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТК қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТК тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТК-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТК құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТК-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТК төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТК пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТК, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (будан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТК-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТК жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мәндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТК қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТК-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТК конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптарын мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклі аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТК-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді өрте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (будан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (будан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТК қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы бойынша атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983986.21
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983986.21
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Ақсегірі ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Үңгіртас-2 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 3,6 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0034 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 116 м. Биіктігі – 4 м. Плотина гребенінің ені – 8 м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Диаметрі 500 мм болатын, шығыс бастоныңың өлшемі **** су шығару құбыры. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және иригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгу, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мәндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабарлар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының өз ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іркілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерін жаратқандары жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктің деректері өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда болы отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтатуға. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өз бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезек-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КӨЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований
Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	5700000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	5700000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Ақсөңгір ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Жайсаң су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,1 млн м³. Айнасының ауданы – 0,06 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 670 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6630000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6630000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Қарақыстақ ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Бұрған су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,02 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 250 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің енісі - ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі - БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондаулау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	5300000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	5300000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Мыңбаев ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Соленный су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,01 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0302 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 2340 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	7150000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	7150000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Тарғап ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Тарғап су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,45 млн м³. Айнасының ауданы – 0,012 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 7000 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында өрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983700
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983700
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Шолақарғалы ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Достық су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,37 млн м³. Айнасының ауданы – 0,17 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 200 м. Биіктігі – 8 м. Плотина гребенінің ені – 210 м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-ҢҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, көрнеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында өрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптарын мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іріксіздерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінші номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	7950000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	7950000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Ақсегірі ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Ақсегірі №2 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 2,8 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 1200 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****; Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінші номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6250000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6250000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Талап ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Талап су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,126 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 600 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі - ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрілігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі - БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6550000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6550000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Мәтібұлақ ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Горный су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,2 млн м³. Айнасының ауданы – 0,225 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 2226 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983700
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983700
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Еңбекшіқазақ ауданы, Жаңашар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Октябрь №3 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 4,26 млн м³. Айнасының ауданы – 1,235 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 1092 м. Биіктігі – 9,1 м. Плотина гребенінің ені – 10,6 м, жоғарғы беткейдің енісі – ****. Диаметрі 800 мм болатын, шығыс бастияоның (оголовок) өлшемі су шығару құбыры. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгу, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мәндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабарлар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындайтын тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іркілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерін қарқынды жөндеу жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктің берілген куәліктің жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда болып отыр, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтатуға. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өз бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезек-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КӨЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаны полиграфиялық орындауы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований
Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6350000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6350000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Аққайнар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Аққайнар №1 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,18 млн. м³. Айнасының ауданы – 0,068 км² Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Жер бөгеті. Бөгеттің ұзындығы – 1800 м. Биіктігі – 8 м. Бөгет қырқасының ені – м, жоғарғы беткейдің көлбеуі - . 1. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағызғыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6100000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6100000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Аққайнар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Аққайнар №3 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,1 млн м³. Айнасының ауданы – 0,034 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 1200 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	7300000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	7300000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Бірлік ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Құтырған су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,71 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 2400 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондаулау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983700
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983700
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Еңбекшіқазақ ауданы, Жаңашар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Октябрь №3 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 4,4 млн м³. Айнасының ауданы – 0,335 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 408 м. Биіктігі – 8 м. Плотина гребенінің ені – 5 м, жоғарғы беткейдің енісі – ****. Диаметрі 800 мм болатын, шығыс бастонының өлшемі **** 2 дана су шығару құбыры. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгу, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мәндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабарлар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының өз ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іркілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерін жаратқандары жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда болы отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтатуға. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өз бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КӨЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований
Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6830000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6830000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Үңгіртас ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Үңгіртас №1 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,34 млн м³. Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 3300 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****; Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрілігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптар мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондаулау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықтар беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР ҚН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін – пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6580000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6580000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Бірлік ауылы Су қойманың сипаттамалары Бірлік су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,2 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0619 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 1620 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің енісі - ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптарын мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі - Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі - Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба - А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) - А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	2983800
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	2983800
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Ұзынағаш ауылы Су қойманың сипаттамалары Сасықбай су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,65 млн м³. Айнасының ауданы – 0,007 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 250 м. Биіктігі – 30 м. Плотина гребенінің ені – 10 м, жоғарғы беткейдің еңісі - ***. Диаметрі 1000 мм болатын, шығыс бастиюнының өлшемі **** су шығару құбыры. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу: 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында әрекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мәндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабарлар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық цикл аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздемелері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іркілістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектіні автоматтандырылған мониторинг жүйелерін жаратқандары жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТЕРІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда болы отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтатуға. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемей фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өз бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚК тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КӨЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаны полиграфиялық орындауы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований
Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	7000000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	7000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Қасымбек ауылы Су қойманың сипаттамалары Крестьянский су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,45 млн м³. Айнасының ауданы – 0,018 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 7000 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстардың көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптарын мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондылау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы іріксіздерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндіруді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген ҚФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Лоттың атауы	Алматы облысындағы су қоймаларына көп факторлы зерттеу жүргізу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірінғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	Услуги геофизических исследований

Қызметтің атауы:	Геофизикалық зерттеу қызметтері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	6000000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	6000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 100 күн
Аванстық төлем мөлшері:	0%

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жұмысты орындау орны Жамбыл ауданы, Аққайнар ауылдық округі Су қойманың сипаттамалары Аққайнар №4 су қоймасы Су қоймасының жобалық көлемі – 0,1 млн м³. Айнасының ауданы – 0,0031 км². Су қоймасының гидротехникалық құрылыстарының құрамына мыналар кіреді: Топырақ плотина. Плотинаның ұзындығы – 220 м. Плотина гребенінің ені – м, жоғарғы беткейдің еңісі – ****. Өлшемдері 1,2х1,4 болатын 4 көзді су ағытқыш. Жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII ЗРК Су кодексіне және гидротехникалық құрылыстарды көп факторлы зерттеуді жүргізу қағидалары мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздік декларациясының нысанын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 27 маусымдағы № 156-НҚ бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2025 жылғы 27 маусымда № 36350 болып тіркелді. 1. ГТҚ, тораптар мен кешендердің жағдайы мен қауіпсіздігін бағалау, олардың уақыт өте келе өзгеруін болжау. 2. Авариялық жағдай тудыруы мүмкін жобалық шешімдерден ауытқуларды, зақымдарды, ақауларды және материалдардың физика-механикалық қасиеттерінің өзгеруін анықтау. 3. «Құрылыс» жүйесінде орын алатын сүзу, орын ауыстыру, шөгү, кернеу деңгейі процестеріндегі қауіпті өзгерістерді анықтау; 4. Төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша қабылданған және (немесе) қабылданып жатқан шаралардың жеткіліктілігін талдау және бағалау. 5. ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламаны әзірлеу. 6. ГТҚ қауіпсіздігінің белгіленген өлшемдері мен оларды өлшеу кезеңділігінің жеткіліктілігін бағалау. 7. ГТҚ тұрақтылығын бағалау. Жұмыстардың мазмұны 1. ГТҚ-ны көп факторлы зерттеуді жүргізу; 1.1) ГТҚ құрылыс конструкцияларына нақты техникалық жағдайын бағалай отырып, тұтастай визуалды және егжей-тегжейлі-аспаптық тексеру жүргізу, сондай-ақ ГТҚ-ны көп факторлы зерттеу нәтижелері бойынша техникалық есепті бере отырып, оларды қалпына келтіру, нығайту және пайдалану сенімділігін қамтамасыз ету бойынша ұсынымдар әзірлеу. Жұмыс бағдарламасында ерекеттердің мынадай жиынтығы көзделеді: 1. жобалық құжаттамамен, ГТҚ төлқұжаттарымен және атқарушы құжаттамамен танысу; 2. ГТҚ пайдалану қызметінің жұмысын талдау; 3. ГТҚ, гидромеханикалық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аппаратурасын (бұдан әрі – БӨА) визуалды тексеру; 4. ГТҚ-ны аспаптық тексеру; 5. құрылыста орнатылған БӨА жеткіліктілігін талдау; 6. ГТҚ жағдайына бұрын жүргізілген нақты бақылау (мониторинг) деректерін талдау және бағалау; 7. жағдайын тексеруге қолданылатын қауіпсіздік критерийлерінің бақыланатын көрсеткіштері номенклатурасын, олардың шекті рұқсат етілген мөндері мен өлшеу кезеңділігін талдау; 8. азаматтық қорғаудың жергілікті хабардар ету жүйесін тексеру; 9. ГТҚ қауіпсіздігі туралы қорытынды және оны қамтамасыз ету жөніндегі ұсынымдар жасау. 10. Инженерлік-геодезиялық зерттеу 11. Гидротехникалық құрылыстың қауіпсіздігін бағалау Жұмыстардың көлемдері 1. ГТҚ-ны тексеру мынадай кезеңдерден тұрады: • дайындық кезеңі; • құрылысты жалпы тексеру және құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру; • техникалық есепті жасау. Дайындық кезеңінде мыналар орындалады: • бастапқы деректерді талдау; • иллюстрациялық материалдарды жинау. Жалпы тексеру алдын ала танысу және ГТҚ конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру бағдарламасын жасау үшін жүргізіледі. Егжей-тегжейлі аспаптық тексеру кезінде электронды бұзбай бақылау құралдарын, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын қамтитын заманауи диагностикалық кешенді пайдалана отырып, тұтас өлшеу жұмыстары, конструкцияларды зондау, конструкциялар мен материалдардың физико-механикалық сипаттамаларын анықтау жұмыстары орындалады. Көп факторлы зерттеу бойынша жұмыстардың барлық циклді аяқталғаннан кейін техникалық есеп жасалады. Техникалық есеп мыналарды қамтиды: • жұмыс орындалған тапсырма; • ақаулар мен зақымдардың фотосуреттері; • конструкциялардағы ақаулар мен зақымдардың пайда болуының ең ықтимал себептерінің негіздеме-лері (бар болса); • қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес ГТҚ-ның техникалық жай-күйін бағалау (техникалық жай-күй санаттары); • конструкциялардың техникалық жай-күйі және оларды әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы қорытындылар; • кейіннен ЖС (гидротехникалық құрылыстар) техникалық тексеру бойынша ұсыныстар. Іздеу және зертханалық жұмыстарды орындау қажет: • инженерлік-геодезиялық ізденістер; • инженерлік-геофизикалық ізденістер; • су астында тексеру; • инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық; • гидрологиялық зерттеу; • дефектоскопия, толщинометрия. Жоғарыда көрсетілген жұмыстарды орындау үшін шарт жасалғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге тексеру сертификаты бар барлық жабдықты беруге міндеттенеді. Ұсыныстар мен ұсынымдар • су қоймасы құрылыстарын қайта жаңарту және жаңғырту бойынша; • көтергіш конструкциялардың бұзылуын және инженерлік жүйелер жұмысындағы ірікпістерді ерте кезеңде анықтау мақсатында нақты уақыт режимінде объектінің техникалық жай-күйіне үздіксіз және тұрақты бақылау жүргізу үшін объектінің автоматтандырылған мониторинг жүйелерімен жарақтандыру жөніндегі ұсыныс; Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Орындалатын жұмыстардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің және нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сай болуы тиіс, соның ішінде: • «Су шаруашылығы жүйелері мен құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етілу қағидалары», ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 19-4/286 бұйрығымен бекітілген; • ҚР БЖ 1.04-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жай-күйін зерттеу және бағалау»; • ҚР КН 3.04-01-2018 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-101-2013 «Гидротехникалық құрылыстар»; • ҚР БЖ 3.04-102-2014 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-02-2019 «Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын жобалау»; • ҚР БЖ 3.04-107-2014 «Гидротехникалық құрылыстарға түсетін жүктемелер мен әсерлер»; • ҚР БЖ 3.04-104-2014 «Бетон және темірбетон бөгеттері». Құжаттаманың құрамы Есептілік құжаттамасы: • көп факторлы зерттеу; Қауіпсіздік және еңбекті қорғау шарттары Тапсырыс беруші жұмысты тікелей орындайтын жеткізушінің қызметкерлерін Кәсіпорынның қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экология мәселелері жөніндегі талаптарымен таныстыруды қамтамасыз етеді. Таныстыруды кәсіпорын қызметкерлері жүргізеді. ЖЕТКІЗУШІ МІНДЕТТІ: Жұмыстарды өндірілді қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша білікті және оқытылған персоналмен қамтамасыз етуге, бұл Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы «Қызметкерлердің қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқама жүргізуді және білімдерін тексеру қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы» Бұйрығында көзделген тәртіппен рәсімделген және берілген куәліктердегі өзекті жазбамен немесе аталған Бұйрыққа сәйкес рәсімделген және берілген сертификатпен (жауапты және басшы қызметкерлер үшін) расталады. Алаңда бола отырып, қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР заңнамасы мен нормативтік талаптарына және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарына (бұдан әрі – Қағидалар) сәйкес өз персоналының қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуге. Қағидалар мен талаптарды бұза отырып, жұмыстар қауіпсіз орындалмаған жағдайда, Жұмыстарды орындау барысын дереу тоқтату. Жұмыстарды орындау барысын тоқтату құқығын пайдаланбау Жеткізуші тарапынан Қағидаларды елемейу фактісі болып табылады. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес «Шарттарды бұзу туралы актіні» жасай отырып, Жұмыстарды орындау барысын тоқтатуды өзі бастамашылық жасауға құқылы. Жұмыстарды орындау кезінде қажеттілікке қарай өз жұмыскерлерін барлық қажетті, ақаусыз және сынақтан өткен құралдармен, жабдықтармен, тасымалдау приспособленияларымен, жеке қорғаныс құралдарымен және арнайы киіммен қамтамасыз етеді. Кіріспе нұсқама жүргізу, «Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына» сәйкес Жұмыстарды орындауға жазбаша рұқсат рәсімдеу және Жеткізушінің персоналы үшін өтпелерді (рұқсатнамаларды) рәсімдеу мақсатында Жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушінің мекенжайына: Кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға тікелей қатысатын, жұмыстардың қауіпсіз орындалуына жауапты тұлғаларды көрсете отырып, өз қызметкерлерінің тізімін; жұмыстарды орындау үшін тартылатын өз немесе жалға алынған автокөлік құралдарының тізімін; кіріс бақылауын рәсімдеу үшін - пайдаланылатын материалдардың, жабдықтардың, құралдардың және ЖҚҚ тізімін ұсынуға тиіс. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі саласындағы ҚР нормативтік талаптарын және ҚР экологиялық заңнамасының талаптарын (бұдан әрі – Қағидалар) сақтауға. Алаңда Жұмыстарды жүргізу және Тапсырыс берушінің аумағында болу кезінде Тапсырыс берушінің денсаулықты сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданылатын нұсқаулықтары мен қағидаларының талаптарын сақтауға. Алаңда / Тапсырыс берушінің аумағында өзімен бірге рұқсатнаманы, қауіпсіздік техникасы бойынша куәлікті, біліктілік куәлігін ұстауға. Жұмыстарды жүргізу кезінде ақаусыз тексерілген құралды, аспаптарды және басқа да жұмыс жабдықтарын пайдалануға. Бақылау және қабылдау тәртібі Тиісті объектіде Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін жұмыстарды өндіру жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және Тапсырыс берушімен келіседі. • Тапсырыс берушінің нақты орындалған жұмыс көлемдерін бақылау мақсатында Жеткізуші Тапсырыс берушіге кезең-кезеңімен, қағаз нұсқада, Тапсырыс беруші ұсынатын нысанға сәйкес орындалған жұмыстардың аралық актісін ұсынады. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша мерзімді түрде Жеткізушінің жұмыстарды орындау барысын БТ (техникалық спецификация) талаптарына сәйкестігі тұрғысынан тексеруге құқылы. Мұндай тексеру барысында ақаулар / кемшіліктер / сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, осы ақауларды / кемшіліктерді / сәйкессіздіктерді жоюдың негізделген мерзімін көрсете отырып, «Анықталған сәйкессіздіктер туралы акт» рәсімделеді. Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жұмыстарды орындау сапасына кепілдік Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Жеткізуші мыналарды ұсынуға міндеттенеді: ГТҚ қауіпсіздігін арттыру жөніндегі бағдарламалар; Гидротехникалық құрылыстар мен олардың конструктивтік элементтеріне жүргізілген КФЗ (көп факторлы зерттеу) туралы есеп. Фото және видео есепті электрондық тасымалдағышта бір данада және қағаз тасымалдағышта 3 (үш) данада ұсыну. Жобаның полиграфиялық орындалуы: Түсіндірме жазба – А4 форматы (3 дана); Қосымша (жазбалар, кестелер, сызбалар және т.б.) – А-3, 4 форматы (3 дана). Дайын және бекітілген техникалық қорытындының толық электрондық нұсқасын компакт-дискілерде (CD) немесе басқа электрондық тасымалдағыштарда (құрамы жұмыс тәртібімен келісіледі) ұсыну; Жеткізуші тарапынан орындалатын жұмыстардың сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуге тиіс. Жеткізуші жұмыстардың нәтижесінің жұмыс істеуін кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен, жұмыс құнын қоса алғанда, қамтамасыз етеді.
---	---

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление водных ресурсов и ирригации Алматинской области"
№ конкурса:	№ 17791592-1
Наименование конкурса:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Номер лота:	№ 43267798-ОЛ-ОИЗ
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6690000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6690000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Матйбулакский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Матйбулак Проектный объем водохранилища составляет - 0,2 млн. м3. Площадь зеркала 0,0466 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 1003 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водоброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружениях; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6200000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6200000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Акжайнарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Акжайнар №2 Проектный объем водохранилища составляет - 0,12 млн. м3. Площадь зеркала 0,068 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 2100 м. Высота - 8 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненными объемам работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5900000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	5900000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Улгулинский с/л Характеристики водохранилища Водохранилище Улгули Проектный объем водохранилища составляет – 0,13 млн. м3. Площадь зеркала 0,225 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины – 740 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизации сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденные приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А-3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5850000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	5850000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, с Унгуртас Характеристики водохранилища Водохранилище Унгуртас №3 Проектный объем водохранилища составляет – 0,1 млн. м3. Площадь зеркала 0,225 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 500 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизации сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденные приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	10520000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	10520000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Мынбаевский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Книжевский Проектный объем водохранилища составляет - 4,52 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 6000 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержден приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	7100000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	7100000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Бериктаский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Копя №1 Проектный объем водохранилища составляет – 0,48 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 2000 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	5500000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Шолаккоргалинский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Загатскот Проектный объем водохранилища составляет – 0,07 млн. м3. Площадь зеркала 0,0226 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 920 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водоброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружениях; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документация Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983700
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983700
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983986.21
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983986.21
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Аксентирский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Унгуртас-2 Проектный объем водохранилища составляет - 3,6 млн. м3. Площадь зеркала 0,0034 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 116 м. Высота - 4 м. Ширина гребня плотины - 8 м, заложение верхового откоса . 2. Водовыпускная труба с диаметром 500 мм, с размером выходного оголовка . Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогнозов их изменений во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС; 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложений - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения на нарушении правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5700000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	5700000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Аксентирский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Жайсан Проектный объем водохранилища составляет – 0,1 млн. м3. Площадь зеркала 0,06 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины – 670 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизации сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6630000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6630000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Каракыстакский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Бурган Проектный объем водохранилища составляет – 0,02 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 250 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5300000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	5300000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Мынбаевский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Соленный Проектный объем водохранилища составляет – 0,01 млн. м3. Площадь зеркала 0,0302 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины – 2340 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы служб эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	7150000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	7150000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, с Таргап Характеристики водохранилища Водохранилище Таргап Проектный объем водохранилища составляет - 0,45 млн. м3. Площадь зеркала 0,012 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 7000 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо заполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложения по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983700
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983700
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Шолакаргалинский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Достык Проектный объем водохранилища составляет – 0,37 млн. м3. Площадь зеркала 0,17 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 200 м. Высота – 8 м. Ширина гребня плотины – 210 м, заложение верхового откоса . Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизации сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	7950000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	7950000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Аксентирский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Аксентир №2 Проектный объем водохранилища составляет - 2,8 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины - 1200 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6250000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6250000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Талапский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Талап Проектный объем водохранилища составляет – 0,126 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 600 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6550000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6550000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Матйбулакский с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Горный Проектный объем водохранилища составляет – 0,2 млн. м3. Площадь зеркала 0,225 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины – 2226 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК, Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы служб эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненными объемам работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983700
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983700
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Енбекшиказахский район, Жанашарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Октябрьское №3 Проектный объем водохранилища составляет - 4,26 млн. м3. Площадь зеркала 1,235 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 1092м. Высота - 9,1 м. Ширина гребня плотины - 10,6 м, заложение верхового откоса . 2. Водовыпускная труба с диаметром 800 мм, с размером выходного оголовка . Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнять изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложений - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения на нарушении правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результатов Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6350000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6350000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Акжайнарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Акжайнар №1 Проектный объем водохранилища составляет - 0,18 млн. м3. Площадь зеркала 0,068 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 1800 м. Высота - 8 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6100000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6100000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Акжайнарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Акжайнар №3 Проектный объем водохранилища составляет - 0,1 млн. м3. Площадь зеркала 0,034 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 1200 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружениях; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	7300000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	7300000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Бирлик с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Кутурган Проектный объем водохранилища составляет – 0,71 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 2400 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983700
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983700
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Енбекшиказахский район, Жанашарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Октябрьское №2 Проектный объем водохранилища составляет - 4,4 млн. м3. Площадь зеркала 0,335 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: Плотина земляная. Длина плотины 408 м. Высота - 8 м. Ширина гребня плотины 5 м, заложение верхового откоса . 1. Водовыпускная труба с диаметром 800 мм, 2 шт. с размером выходного оголовка . Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогнозов их изменений во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС; 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложений - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения на нарушении правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результатов Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6830000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6830000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Унгуртасткий с/о Характеристики водохранилища Водохранилище Унгуртас №1 Проектный объем водохранилища составляет - 0,34 млн. м3. В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотины земляные. Длина плотины - 3300 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утвержденны приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011
Наименование услуги	Услуги геофизических исследований

Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6580000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6580000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, с. Бирлик Характеристики водохранилища Водохранилище Бирлик Проектный объем водохранилища составляет – 0,2 млн. м3. Площадь зеркала 0,0619 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 1620 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы служб эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2983800
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	2983800
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, село Узынагаш Характеристики водохранилища Водохранилище Сасыкбай Проектный объем водохранилища составляет - 0,65 млн. м3. Площадь зеркала 0,007 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 250 м. Высота - 30 м. Ширина гребня плотины - 10 м, заложение верхового откоса. 2. Водовыпускная труба с диаметром 1000 мм, с размером выходного оголовка. Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350.1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендации и предложения - по реконструкции и модернизации сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права остановки хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и находясь на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разработывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	7000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	7000000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, с Касымбек Характеристики водохранилища Водохранилище Крестьянский Проектный объем водохранилища составляет – 0,45 млн. м3. Площадь зеркала 0,018 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины – 7000 м. Ширина гребня плотины – м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы служб эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружении; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объекты работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; -предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Наименование лота:	Проведение многофакторного обследования водохранилищ в Алматинской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг	712019.000.000011

Наименование услуги	Услуги геофизических исследований
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость	6000000
Срок оказания услуги	100 календарных дней со дня заключения договора
Размер авансового платежа:	0%

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Место выполнения работ Жамбылский район, Акжайнарский сельский округ Характеристики водохранилища Водохранилище Акжайнар №4 Проектный объем водохранилища составляет - 0,1 млн. м3. Площадь зеркала 0,0031 км2 В состав гидротехнических сооружений водохранилища входят: 1. Плотина земляная. Длина плотины - 220 м. Ширина гребня плотины - м, заложение верхового откоса . 2. 4-х очковый водосброс размерами 1,2х1,4 Цель работ В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК, и утвержденных Правил проведения многофакторного обследования гидротехнических сооружений и формы декларации безопасности гидротехнических сооружений. Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 27 июня 2025 года № 156-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июня 2025 года № 36350 1. Оценка состояния и безопасности ГТС, узлов и комплексов, прогноз их изменения во времени. 2. Выявление отклонений от проектных решений, повреждений, дефектов и изменений физико-механических свойств материалов, которые могут служить причиной аварии сооружений. 3. Выявление опасных изменений в процессах фильтрации, перемещения, осадки, уровня напряжений, происходящих в системе «сооружение»; 4. Анализ и оценка достаточности принятых и (или) принимаемых мер по предупреждению аварийных ситуаций. 5. Разработка программы по повышению безопасности ГТС. 6. Оценка достаточности установленных критериев безопасности ГТС и периодичности их измерений. 7. Оценка устойчивости ГТС. Содержание работ 1) Проведение многофакторного обследования ГТС: 1.1) Проведение сплошного визуального и детально - инструментального обследования строительных конструкций ГТС с оценкой их фактического технического состояния и разработкой рекомендаций по восстановлению, усилению и обеспечению их эксплуатационной надежности с выдачей технического отчета по результатам проведенного многофакторного обследования ГТС. В рабочей программе предусматриваются следующий набор действий: 1) ознакомление с проектной документацией, паспортами ГТС и с исполнительной документацией; 2) анализ работы службы эксплуатации ГТС; 3) визуальное обследование ГТС, гидромеханического оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры (далее - КИА); 4) инструментальное обследование ГТС; 5) анализ достаточности КИА, установленной в сооружениях; 6) анализ и оценка данных проведенных ранее натурных наблюдений (мониторинга) за состоянием ГТС; 7) анализ номенклатуры контролируемых показателей критериев безопасности, используемых для оценки состояния обследуемых, их предельно-допустимых значений и периодичности измерений; 8) проверка локальной системы оповещения гражданской защиты; 9) составление заключения о безопасности ГТС и рекомендаций по ее обеспечению. 10) Инженерно-геодезическое обследование 11) Оценка безопасности сооружений гидротехнического сооружения Объемы работ 1) Обследование ГТС состоит из следующих этапов: - подготовительного; - общего обследования сооружения и детального обследования строительных конструкций; - составление технического отчета. На подготовительном этапе производится: - анализ исходных данных; - сбор иллюстративных материалов. Общее обследование проводится для предварительного ознакомления и составления программы детального обследования конструкций ГТС. При детальном инструментальном обследовании выполняются работы по сплошным обмерным работам, зондированию конструкций, определению физико-механических характеристик конструкций и материалов с использованием современного диагностического комплекса, включающего электронные приборы неразрушающего контроля, контрольно-измерительные инструменты и приспособления. По окончании всего цикла работ по многофакторному обследованию составляется технический отчет. Технический отчет содержит: - задание, на основе которого выполнена работа; - фотоиллюстрации дефектов и повреждений; - обоснования наиболее вероятных причин появления и повреждений в конструкциях (при наличии); - оценку технического состояния (категории технического состояния) ГТС в соответствии с действующими нормативно-техническими документами; - выводы о техническом состоянии конструкций и их пригодности к дальнейшей эксплуатации; - предложения по техническому обследованию ПС в дальнейшем. Необходимо выполнить изыскательские и лабораторные работы: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геофизические изыскания; - подводное обследование; - инженерно-геологические и гидрогеологические; - гидрологическое обследование; - дефектоскопия, толщинометрия. Для выполнения выше указанных работ после заключения договора поставщик обязуется предоставить заказчику все оборудование с сертификатом поверки. Рекомендаций и предложения - по реконструкции и модернизаций сооружений водохранилища; - предложение по оснащению объекта системами автоматизированного мониторинга для непрерывного и постоянного контроля за техническим состоянием объекта в режиме реального времени в целях обнаружения разрушений несущих конструкций и сбоев в работе инженерных систем на ранних стадиях; Требования к качеству выполняемых работ Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов нормативных технических документов, действующих на территории Республики Казахстан, в том числе: - «Правила обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений», утверждены приказом Министра сельского хозяйства РК от 31.03.2015 г. № 19-4/286; - СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; - СН РК 3.04-01-2018 Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-102-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-02-2019 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»; - СП РК 3.04-107-2014 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения»; - СП РК 3.04-104-2014 «Плотины бетонные и железобетонные». Состав документации Отчетная документация: - многофакторное обследование; Условия охраны и техники безопасности Заказчик обеспечивает ознакомление работников поставщика непосредственно выполняющего работы с требованиями Предприятия по вопросам безопасности, охраны труда и экологии. Ознакомление проводится сотрудниками предприятия. ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН: Обеспечить производство работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается актуальной записью в удостоверениях, оформленных и выданных в порядке, предусмотренном Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» или сертификатом (для ответственных и руководящих работников), оформленном и выданном в соответствии с указанным Приказом. Находясь на Площадке, обеспечить безопасные условия труда своего персонала в соответствии с требованиями законодательства и нормативных требований РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Незамедлительно остановить ход выполнения Работ, в случае небезопасного их выполнения с нарушением правил и требований. Неиспользование права останова хода выполнения Работ является фактом пренебрежения Правилами со стороны Поставщика. В этом случае, Заказчик вправе сам инициировать остановку хода выполнения Работ с составлением «Акта о нарушении условий», в соответствии с формой, предоставляемой Заказчиком. Обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом, оборудованием, такелажными приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой необходимым и при выполнении работ в соответствии с требованиями. С целью проведения вводного инструктажа, оформления письменного разрешения на выполнение Работ в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и оформления пропусков для персонала. Поставщика, до начала выполнения Работ предоставить в адрес Заказчика: список своих сотрудников, которые будут принимать непосредственное участие в выполнении работ на территории Предприятия, с указанием ответственных лиц за безопасное выполнение работ; список своих или арендованных автотранспортных средств, привлекаемых для выполнения работ; для оформления входного контроля - список используемых материалов, оборудования, инструментов и СИЗ Соблюдать нормативные требования РК в области безопасности, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и требованиями экологического законодательства РК (далее Правила). Соблюдать при проведении Работ на Площадке и нахождении на территории Заказчика требования применимых инструкций и правил Заказчика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, в области охраны окружающей среды. Иметь при себе на Площадке/территории Заказчика пропуск, удостоверение по технике безопасности, квалификационное удостоверение. Использовать при проведении Работ исправный проверенный инструмент, приспособления и другую рабочую оснастку Порядок контроля и приемки До начала выполнения Работ на приемки соответствующем объекте, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР) - В целях контроля Заказчиком фактически выполненных объемов работ, Поставщик предоставляет Заказчику на периодической основе, в бумажном варианте, Промежуточный акт выполненных работ согласно форме, предоставляемой Заказчиком. Заказчик имеет право периодически, по-своему усмотрению, проверять ход выполнения Работ. Поставщиком, на предмет соответствия требованиям ТС. В случае выявления дефектов/недостатков/несоответствий в ходе такой проверки, оформляется «Акт о выявленных несоответствиях» с указанием обоснованного периода устранения этих дефектов/недостатков/несоответствий. Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия качества выполнения работ Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Поставщик обязуется предоставить: Программы по повышению безопасности ГТС; Отчёт о проведенном МФО гидротехнических сооружений и их конструктивных элементов. Фото и видео отчёт предоставить на электронном носителе в одном экземпляре и на бумажном носителе в 3 (трех) экземплярах. Полиграфическое исполнение проекта: Пояснительная записка - формат А4 (3-экз); Приложение (записки, таблицы, чертежи и т.д.) - формат А- 3,4 (3-экз) Полную электронную версию технического заключения готовой и утвержденную предоставить на компакт дисках CD) или на других электронных носителях (состав согласовывается в рабочем порядке); Гарантия со стороны Поставщика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев. Поставщик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ.
--	---