

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

(ЛОТ № 4)

Қызметтің атауы: Радиокарбон анализ (C14) жасау қызметі.

№	Қызметтің атауы мен техникалық сипаттамасы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Радиокарбон анализ (C14) жасау қызметі. Қызмет ортағасырлық Отырар қалашығының рабат бөлігінде жүргізілген археологиялық қазба жұмыстары барысында алынған органикалық сынамаларға (көмір, ағаш қалдықтары, сүйек, тұқым және радиокөміртектік мерзімдеуге жарамды өзге де материалдар) радиокарбондық (C14) талдау жүргізеді. Талдау халықаралық ғылыми стандарттарға сәйкес орындалуы, сынамаларды алдын ала өңдеуді, радиокөміртектік жасын анықтауды және алынған нәтижелерді халықаралық қабылданған калибрлеу әдістемелері бойынша өңдеуді қамтуы тиіс. Қызмет нәтижесінде әрбір сынама бойынша зертханалық қорытынды, радиокөміртектік жасы (BP), калибрленген мерзімі (cal BC/cal AD), өлшеу қателігі және зерттеу хаттамасы ұсынылады.	қызмет	1

Қызметтің сипаттамасы

Орындаушы археологиялық қазба жұмыстары барысында алынған органикалық материалдарға (көмір, ағаш қалдықтары, сүйек, дән, өсімдік қалдықтары немесе радиокөміртектік мерзімдеуге жарамды басқа да үлгілер) халықаралық талаптарға сәйкес радиокарбондық (C14) талдау жүргізеді.

Талдау барысында:

- сынамаларды қабылдау және тіркеу;
- үлгілерді зертханалық алдын ала өңдеу (тазарту);
- радиокарбондық өлшеу жүргізу;
- алынған нәтижелерді халықаралық қабылданған калибрлеу бағдарламалары (IntCal20 немесе баламасы) бойынша калибрлеу;
- нәтижелерді ғылыми есеп түрінде ұсыну жүзеге асырылады.

Қызмет көрсетуге қойылатын талаптар

Орындаушы:

- радиокарбондық талдауды халықаралық ғылыми стандарттарға сәйкес жүргізуі тиіс;
- талдау арнайы аккредиттелген немесе халықаралық деңгейде танылған зертханада орындалуын қамтамасыз етеді;
- өлшеулердің дұрыстығы мен нәтижелердің сенімділігіне жауап береді;
- үлгілерді сақтау және өңдеу кезінде олардың бүлінуіне жол бермеуі тиіс;
- зерттеу нәтижелерінің құпиялылығын сақтауға міндетті.

Нәтижелерге қойылатын талаптар

Әрбір зерттелген сынама бойынша есепте:

- сынаманың зертханалық нөмірі;
- сынаманың сипаттамасы;
- радиокарбондық жасы (BP);
- стандартты қателік ($\pm$ жыл);

- калибрленген мерзімі (cal BC / cal AD немесе BCE/CE);
- қолданылған калибрлеу әдістемесі;
- зертхананың атауы;
- зерттеу жүргізілген күні;
- жауапты маманның қолы (немесе электрондық куәландыруы) көрсетілуі тиіс.

Қызмет көрсету орны

Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Отырар ауданы, Отырар қалашығы (сынамаларды іріктеу орны). Зертханалық талдау Орындаушының немесе оның тартылған аккредиттелген зертханасының базасында жүргізіледі.

Қабылдау тәртібі

Қызмет көрсетілген болып Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісіне қол қойған күн есептеледі.

Ғылыми зерттеу орталығының басшы м.а.



Г. Аширбек