

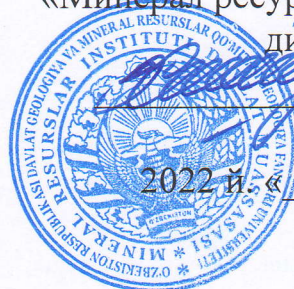
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ДАВЛАТ ГЕОЛОГИЯ ВА МИНЕРАЛ РЕСУРСЛАР ҚЎМИТАСИ

«МИНЕРАЛ РЕСУРСЛАР ИНСТИТУТИ» ДМ

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

«Минерал ресурслар институти» ДМ  
директори

Холиков А.Б.



2022 й. « 10 » май

Минерал ресурслар институти олтин, кумуш, селен, теллур, висмут ва бошқа фойдали компонентларнинг минераллар таркибида учраш шаклларини ўрганиш мақсадида сканерловчи электрон микроскопия ўтказиш учун

**ТАНЛОВ ҲУЖЖАТЛАРИ**

Илмий ишлар ва инновациялар  
бўйича директор ўринбосари в.б.

Ахмедов М.Ш.

Бош ҳисобчи

Махмудова Г.П.

Иқтисод ва молиялаштириш  
бўлим бошлиғи

Муксинова М.Э.

Маъданли фойдали  
қазилмаларни башоратлаш  
бўлими бошлиғи в.б

Хантемиров Р.М.

Минералогик тадқиқотлар  
бўлими бошлиғи

Сайитов С.С.

Биотехнология ва  
гидрометаллургия  
лабораторияси  
катта илмий ходими

Алматов И.М.

Тошкент - 2022 й.



### III. ТЕХНИК ҚИСМ

Сканерли электрон микроскопда олтин, кумуш, селен, теллур ва бошқа фойдали компонентларни учраш шакллари ўрганиш, оддий ва мураккаб таркибли минералларни микдорий таҳлил қилиш, 120 та намунадаги оддий ва мураккаб таркибли объектлар бўйича элементлар тақсимотининг (9 та элементгача) растр расмларини компьютерда қайта ишлаш бўйича хизматларни амалга ошириш

№	Асосий талаблар рўйхати	Асосий талабларнинг мазмуни
1	Буюртмачи	“Минерал ресурслар институти” ДМ сканерли электрон микроскопда қимматбаҳо ва нодир металлларни жойлашиш шакллари ўрганиш бўйича хизматларни амалга оширишни режалаштирган. <b>Manzil:</b> 100164, Toshkent sh., olimlar ko'chasi, 64 uy. <b>Контактные данные:</b> e-mail: gpnimr@info.uz
2	Хизматларни амалга оширишнинг мақсади ва номи	Q150RES пуркаш тизими ёрдамида вакуумда термал пуркаш орқали намуналар устини углерод билан қоплаш ва Сканерли электрон микроскопда (СЭМ) ўрганилаётган намуналар таркибидаги минералларнинг кимёвий таркибини аниқлаш ва фото ҳужжатлаштириш.
3	Хизмат кўрсатиш учун асос	№№ 845-20, 1472/1-20, 1515-21, 1516-21, 1517-21, 1519-21, 1568-21, 1527-21 ва бошқа лойиҳалари бўйича илмий-тадқиқот ишларини олиб боришнинг иш режаси.
4	Хизмат кўрсатиш шартлари	Хизматлар барча ҳужжатлар ва лаборатория ускуналарига эга бўлган битта ташкилот томонидан кўрсатилади.
5	Тақдим этилган хизматларга қўйиладиган талаблар	Ишлар электрон микроскопда тажрибага эга бўлган малакали мутахассислар томонидан бажарилиши керак.
6	Хизмат кўрсатиш муддати	Календар режасига мувофиқ 1 йил
7	Хизмат кўрсатиш хавфсизлиги ва уларга қўйиладиган талаблар	Хизмат кўрсатишда масъул ижрочи буюртмачи тақдим этган намуналарнинг яхлитлиги ва хавфсизлигини таъминлаш мажбуриятини ўз зиммасига олади.
8	Кўрсатиладиган хизматларни ташкил этишга қўйиладиган талаблар ва уларнинг натижалари	Ижрочи буюртмачи томонидан тақдим этилган намуналарнинг барча таҳлилларини ўтказиши ва уларни ўз вақтида бажаришини таъминлаш.
9	Хизматлар натижаларини топшириш ва қабул қилиш тартиби	Ўтказилган тадқиқот натижалари ҳисобот шаклида ижрочи томонидан буюртмачига ташкилотнинг муҳри билан тасдиқланган босма шаклда топширилади ва CD дискида электрон версиясини беради. Иш тугагандан сўнг ижрочи бажарилган ишлар далолатномасини тақдим этади. Буюртмачи бажарилган ишлар сифатини текширади ва бажарилган ишлар далолатномасини имзолайди. Ишлар сифатсиз ва қониқарсиз бажарилган



		тақдирда ижрочи камчиликларни бартараф этишга мажбурдир.
10	Қўшимча талаблар	Таҳлиллар сканерловчи электрон микроскопда ўтказилиши керак. Таҳлил қилинган намуналар сони (аншлиф, сунъий брикетлар, мономинерал фракциялар) – 120 та. Натижалар расмлар ва жадваллар курунишда тақдим этилади.