

«Бекітемін»
ТО табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасының басшысының
орынбасары
Төлепов.М.А.



«_____» 2026 ж.

*** Материалдық ресурстар:**

1	Қазақстан Республикасының «Өлшем құралдарының бірлігі туралы» Заңына сәйкес тексеру куәлігі бар электронды тахеометр.	1
2	Плоттер.	1
3	Тікұшақ үлгісіндегі пилотсыз ұшу аппараты Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 30 маусымдағы №409 бұйрығына сәйкес ұшқышсыз ұшу аппаратын (егер тіркеуге жататын болса) тіркеуді растайтын құжат.	1
4	Принтер (кең формат) (A3 пішімі), (A4 пішімі).	1
5	Компьютерлер.	4
6	Сандық камера (Цифровой фотоаппарат).	1
7	Жоғары өтімді автокөліктер (көлік құралына мемлекеттік тіркеу куәлігін және техникалық байқау актісін ұсыну).	2
8	ҚР «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Заңына сәйкес салыстырып тексеру сертификаты бар екі жиілікті геодезиялық GPS-қабылдағыш.	1
9	Аккредиттелген жылжымалы экологиялық зертхананың болуы (көлік құралын тіркеу туралы куәлікті (КҚТК) және аккредиттеу саласы көрсетілген аккредиттеу аттестатын қоса ұсыну).	1
10	Gdb, shp, xml форматтарын қолдайтын лицензияланған ГАЖ бағдарламасы.	1
11	PRX, prj форматтарын қолдайтын лицензиялық бағдарлама	1
12	Геотехникалық жобалау және талдау ГЕО5(геология) лицензиялық бағдарлама	1

Еңбек ресурстары:

№ р/с	Еңбек ресурстарының атауы (мамандығы/біліктілігі)	Саны
1	Жобалаушы инженер (1. Құрылыс саласы бойынша жоғары білім туралы диплом).	1
2	Жобаның бас сәулетшісі (1. Сәулет саласы бойынша жоғары білім туралы диплом).	1
3	ГАЗ (геоакпараттық жүйелер) маманы; 1 «Геодезия және картография» мамандығы бойынша жоғары білім туралы диплом; 2 Уәкілетті ұйым немесе оның ресми өкілі берген геокеңістіктік деректерді басқару және кеңістіктік талдау бойынша курстан өткенін растайтын сертификат.	1
4	Ұшқышсыз ұшу аппаратын басқару операторы, «Қалалар мен елді мекендердің халық тығыз қоныстанған аудандарының үстінен ұшу үшін ҰҰА сыртқы пилотын бастапқы даярлау» курсы бойынша тиісті оқудан өткен. (1. Оқу курсынан өткенін растайтын сертификат ұсыну).	1
5	Заңгер (Құқықтану саласы бойынша жоғары білім туралы диплом).	1
6	Жобаның бас инженері (1. Құрылыс саласы бойынша жоғары білім туралы диплом. 2. Қазақстан Республикасының инженерлік-техникалық қызметкерлер тізілімінде тіркелген жобаның бас инженері біліктілік аттестатының болуы).	1
7	Маман: (1. «Ақпараттық жүйелер/информатика» мамандықтары бойынша жоғары білім туралы диплом. 2. Уәкілетті ұйым-жеткізуші немесе оның ресми өкілі берген «Геодеректер базасын құру» бойынша дағдылары мен құзыреттерін меңгергенін растайтын сертификат).	1
8	Сынақ зертханасының маманы: (1. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласы бойынша жоғары білім туралы диплом. 2. ГОСТ/IEC 17025-2019 «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» стандарты бойынша куәлік/сертификат. СТ РК ISO 19011-2019 стандартына сәйкес ішкі аудит жүргізу бойынша құжат).	1

