

YER TUZISH ISHLARINI TASHKIL ETISH

Xo‘jakeldiyev Komil Nosirovich

Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti o‘qituvchisi

xujakeldiyevkomil@gmail.com

Annotatsiya: *Mazkur maqolada yer tuzish ishlarini bugungi kunda olib borilayotgan ishlar va bu ishlarda zamonaviy usullarda yer tuzishning avtomatlashgan tizimi haqida so‘z yuritiladi.*

Kalit so‘zlar: *kadastr, GIS, infrastruktura, tenglashtirish, Ekologik muammolar, koordinata, monitoring.*

Аннотация: *В данной статье рассказывается о проводимых сегодня землеустроительных работах и автоматизированной системе подготовки земель современными методами.*

Ключевые слова: *кадастр, ГИС, инфраструктура, нивелировка, экологические проблемы, координация, мониторинг.*

Abstract: *This article describes the land management work being carried out today and the automated system for preparing land using modern methods.*

Keywords: *cadastre, GIS, infrastructure, leveling, environmental problems, coordination, monitoring.*

Yer tuzish ishlarini tashkil etish geodeziya, geologiya, inshootlar, yerni tiklash, infratuzilma, ekologiya va boshqa muammolarni o‘z ichiga olgan kompleks texnik va tadqiqot ishlari orqali bajariladi. Yer tuzish ishlarini tashkil etishda quyidagi asosiy bosqichlar va amallar ko‘rsatiladi:

Geodeziya va geologik tadqiqotlar: Yer tuzish ishlarini boshlash uchun hududni geodezik va geologik o‘rnaklarni boshqarish shart. Bu jarayonlarda geodezik ma’lumotlar to‘plash, geologik ko‘chirib olish va yer kategoriyalarini aniqlash uchun tadqiqotlar olib borish kerak.

Yer qurilmasi loyihalash: Yer tuzish ishlari uchun loyihalash jarayonida, hududning geodezik, ekologik va inshootlarini hisobga olish kerak bo‘ladi. Bunda, yer tuzish loyihasi tuzilishi, hududni belgilash, tekshiruv va tasdiqlash amallarini bajaramiz.

Tuzilma va infrastruktura qurilmasi: Yer tuzish ishlarini amalga oshirishda infrastruktura qurilishi va tuzilma tashkil qilinishi kerak bo'ladi. Yo'l, suv, quyosh energiyasi va boshqa kommunikatsiyalarni ta'minlashni o'z ichiga oladi.

Inshoot ishlari: Inshootlar, yani binolar, yo'llar, suv ta'minoti va boshqa infrastrukturaga oid ishlar, yer tuzishning asosiy qismidir. Inshootlar tashkil etishda barcha texnik va texnologik talablardan foydalanish zarur.

Yerni tiklash va qurilmaning ustunlashtirilishi: Yerni tiklash, yo'lovchi qurilmalar uchun tayyor qilish ishlarini o'z ichiga oladi. Yer ustidagi qurilma va inshootlarni qat'iy tekislab, qatlamlash va boshqa texnik va texnologik muammolarni bartaraf etish lozim.

Ekologik muammolar: Yer tuzish ishlari ekologik va tabiiy muammolar bilan ham bog'liq bo'ladi. Bu jarayonda ekologik monitoring va tabiiy moddalar haqida tadqiqotlar olib borish, moliyaviy muammolarni bartaraf etish, tabiiy atrof-muhitni saqlash muhim ahamiyat kasb etadi.

Boshqarish va monitoring: Yer tuzish ishlarini boshqarish, monitoring va tuzilma amallarini kuzatish uchun tizimlarni qo'llash muhimdir. Texnik asoslangan boshqarish sistemalari - GPS va monitoring texnikasi, ma'lumotlar analitik sistemalari va boshqarishni o'z ichiga oladi.

Yer tuzish ishlari tashkil etish jarayonida, ilgari hisobga olingan yerning qulayligi, ekologik muammolari, inshoot va kommunikatsiya tizimlari, ish olib borish uchun zarur texnik va materiallar to'g'risidagi tadbirlar tushunarli bayon etishimiz kerak bo'ladi.

Yer tuzish ishlarini tashkil etishda muvaffaqiyatli bo'lish uchun quyidagi tavsiyalarni amalga oshirishingiz mumkin:

Ishni tuzilishi: Yer tuzish ishlarini tashkil etish uchun qanday bosqichlar borligini aniqlash. Bu o'z navbatida geodezik va geologik tadqiqotlarni, tuzilmaning loyihalashini, infrastruktura va inshoot qurilmasini o'z ichiga oladi.

Yer geodeziyasi va geologiyasi: Geodezik va geologik ma'lumotlar yer tuzish loyihasi uchun katta ahamiyatga ega. Yerni qanday qilib tuzish mumkinligini tushunib chiqish va qanday tadqiqotlarni olib borish kerakligini belgilaydi.

Ekologik tushuncha: Yer tuzishni amalga oshirishda ekologik va tabiiy moddalar bilan bog'liq muammolar ham juda muhimdir.

Yer tuzilmasi loyihasi: Qanday qilib tuzilmani qurishingiz, qaysi infrastruktura va inshootlarni qo'llashingiz kerakligini tushunib chiqing. Yer tuzish loyihangizda hududlarni belgilang, yer tuzishning turini tanlang va tuzilma ustidan qanday xizmat ko'rsatishingizni rejalashtiring.

Teknik resurslar va texnika: Yer tuzish ishlarini tashkil etish uchun zarur bo'lgan texnik resurslarni aniqlab oling. Qanday qilib yerni tiklash, tuzish, qurilmaning

ustunlashtirilishi va boshqa ishlar uchun qanday texnikalarni ishlatishingizni rejalashtiring.

Boshqarish va monitoring: Yer tuzish jarayonlarini boshqarish, monitoring qilish va ma'lumotlarni to'plash tizimini tuzish juda muhimdir. Bu, ishni nazorat qilish, muammolarni aniqlash va ularni tez-tez bartaraf etish uchun katta imkoniyat yaratadi.

Ishonchli xavfsizlik: Yer tuzish jarayonlarida xavfsizlikni ta'minlash muhimdir. To'g'ri xavfsizlik protokollarini, xavfsizlik usullarini va xavfsizlik texnologiyalarini ishlab chiqing.

Ishni baholash va optimallashtirish: Yer tuzish jarayonlarini bajarishda ishni baholash va optimallashtirish jarayonlarini qo'llashimiz lozim. Ishtirokchilar, resurslar va vaqt ishni yaxshi bajarishda o'z o'rinini topishi kerak.

Bu tavsiyalar, yer tuzish ishlarini tashkil etish uchun umumiy yo'nalishlarda yordam beradi. Har bir projekt o'zining maxsus talablari va muammolari bo'ladi, shuning uchun uni boshqarishda, loyihalashda va amalga oshirishda tayyor bo'lishingiz mumkin.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Аvezбоев С. “Ер тузиш асослари” Тошкент 2004
2. Аvezбоев С. Волков С.Н. “Ер тузишни лойихалаш” Тошкент 2004
3. MJ G'ofirov, JO Mirzayev, AA Qurbonmurodov [YER TUZISH VA KADASTR ISHLARI UCHUN GEODEZIK O'LCHOVLARNI MATEMATIK QAYTA ISHLASH NAZARIYASI VA AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH](#) 2022 2(1) 1178-1181
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=rtnd3sQAAAAJ&citation_for_view=rtnd3sQAAAAJ:2osOgNQ5qMEC
4. Mirzayev Jonibek Oltiyevich, Mirzayev Jovohir Baxtiyor o'g'li, Xamrayev Asadbek Jamoliddin o'g'li [YER UCHASTKALARI MAYDONLARINING ANIQLIGINI BAHOLASH NATIJALARINI TAQQOSLASH TAHLILI](#) 2022/4/30 1(1) 406-409
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=rtnd3sQAAAAJ&citation_for_view=rtnd3sQAAAAJ:qjMakFHDy7sC