

2025-yil “___”-_____dagi
_____-son shartnomaga
2-ilova

**“MAHALLIY XOMASHYOLAR ASOSIDA SAMARADOR QURILISH GIDROGELLARI OLIQSH TEXNOLOGIYASINI ISHLAB
CHIQLSH” LOYIHASINI AMALGA OSHIRISH
KALENDAR REJASI**

№	Bajarilishi kerak bo‘lgan ish, bosqich	Ajratiladigan mablag‘ (ming so‘m)	Amalga oshirish muddati	Loyihani alohida bosqichlariga qo‘yiladigan talablar	Loyihani amalga oshirishda tutgan o‘rni
1	Toshkent kimyo-texnologiya ilmiy tadqiqot instituti bilan hamkorlik shartnomasini imzolash. Mahalliy xomashyolar asosida samarador qurilish gidrogellari olish texnologiyasini ishlab chiqish	12 000,0	Aprel 2025	“Akademik harakatchanlik” dasturi doirasida loyihani moliyalashtirish va amalga oshirish to‘g‘risida shartnoma shartlariga rioya qilish.	Yangi sintez qilingan moddalarni o‘rganib chiqish
2	Namlikni bir me‘yorda saqlab, yorilishining oldini oladigan va qurilish jarayonini osonlashtirish va samaradorlikni oshirish	12 000,0	May 2025	Xitoy Xalq Respublikasi, Rossiya Federatsiyasi, Eron, Yevropa va Amerika loyiha yuzasidan qo‘llanilayotgan metodikalarni o‘rganish va tahlil etish.	Yangi tarkibli gidrogellarni sintez qilish
3	Sintez qilingan qurilish gidrogellarini fizik kimyoviy xossalarni o‘rganish	12 000,0	Iyun 2025	Loyiha doirasida tajribalar o‘tkazish va analizlar qilish uchun jihozlar bilan tanishish	Kimyoviy va fizik xossalari o‘rganib chiqilib, natijalar tahlillar asosida respublika anjumanlarida tezislari chiqarish
4	Hosil qilingan gidrogellari tuzilishini nazorat qilish: Polimerizatsiya jarayoni tekshiruvlarini o‘tkazish	12 000,0	Iyul 2025	Olingan gidrogellarning samaradorligini oshirish bo‘yicha maqbul ish sharoitlarini o‘rganish	Natijalar asosida respublika va xalqaro jurnallarda maqolalar chop qilish
5	Qurilish gidrogellari sintezida eng ko‘p foydalanilgan monomerlarning suvda eruvchanlik xususiyatini o‘rganish	12 000,0	Avgust 2025	Gidrogellarda sinovlar o‘tkazib sanoat korxonalari bilan hamkorlik o‘rnatish tizimini ishlab chiqish	Skopus xalqaro jurnalida 1 ta maqola chiqarish

6	Sintez qilingan gidrogellar sifatini oshirish, ichki namligni boshqarish xususiyatini o'rganish	12 200,0	Sentyabr 2025	“Scopus” yoki Web of Science xalqaro ma'lumotlar bazasida indekslangan xorijiy nashrlarda maqola chop etish.	Yangi tarkibli ionit sintezi asosida intellektual mulk markazi tomonidan ixtiro patenti
	Jami	72 200,0	6 oy	Loyiha yakuni bo'yicha zarur hisobotlarni taqdim etish.	Loyiha yakuni bo'yicha zarur hisobotlar Innovatsiya vazirligiga topshiriladi.

“Buyurtmachi”

**O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim fan
va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi
Innovatsion rivojlanish agentligi**

Direktor _____ Sh.R. Rajabbayev

“Yuboruvchi”

Termiz davlat universiteti

Rektor _____ A.H.Toshqulov

“Qabul qiluvchi”

**Toshkent kimyo-texnologiya ilmiy tadqiqot
instituti**

Direktor _____ A.T.Djalilov

Tashabbuskor

Loyiha rahbari _____ J.T.Samariddinov