



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

**Жанубий мирзачўл магистрал
канали бошқармаси бошлиғи**

Ш.Джўраев

» 2022 йил

ТЕХНИК ШАРТ

**“ЖАНУБИЙ МИРЗАЧЎЛ МАГИСТРАЛ КАНАЛИДАГИ СУВ
РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ВА ИШОНЧЛИ ФЙДАЛАНИШНИ
ГАТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ”**

мавзусидаги илмий-тадқиқот, тажриба конструкторлик иши

Тадқиқотнинг мақсади: Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг вазифалари:

Тадқиқот объектини танлаш. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги гидротехника иншоотлари параметрларини тадқиқ қилиш.

Гидравлик ва гидротехник моделлаштириш: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончилиги ва самарадорлигини ошириш.

Жанубий Мирзачўл магистрал каналида сувдан самарали ва ишончли фойдаланишнинг бошқариш усулларини такомиллаштириш, гидравлик ҳисоблаш усулларини ишлаб чиқиш ва ГАТ технологияларини қўллаш асосида суғориш каналларида сувдан фойдаланишнинг ишончилиги ва самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқот объекти: Жанубий Мирзачўл магистрал канали.

Тадқиқод предмети: Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги фильтрация жараёни, каналнинг сув оқимини бошқаришнинг гидравлик моделлаштириш, ГТИ, НС ва сув омбори ишончилиги ва самарадорлигини оширишда ГАТ моделлаштириш ҳамда ишончилиги ошириш усуллари.

Тадқиқот усули: тадқиқот жараёнида экспериментал, дала кузатув усуллари, ҳамда гидравликада умумий қабул қилинган усуллардан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончилиги ва самарадорлигини ошириш.

Тадқиқот ишидан олинган натижалари ва унинг амалий аҳамияти: Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омбори математик ва ЖАТ моделлаштирилади. Жанубий Мирзачўл магистрал канали фойдаланиш ишончилиги ва самарадорлиги оширилади. Амалий ва назарий олинган тадқиқотлар таққосланади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув

ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини бўйича тавсия ишлаб чиқилади.

Техник, иқтисодий самарадорлик ва тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий қилиниши: Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва гидравлик боғланган тармоқлардаги оқимни бошқаришнинг гидравлик ва ЖАТ моделлаштириш орқали ишончлилиги оширилади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини бўйича тавсия ишлаб чиқилади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналдан фойдаланиш бошқармасида жорий қилинади.

КАЛЕНДАР РЕЖАСИ

№	Амалга ошириладиган ишлар ва босқичлари	Ажратилган маблағ (млн.сўм)	Бажариш муддати	Бажарувчилар
1	Тадқиқот объектини танлаш. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги гидротехника иншоотлари параметрларини тадқиқ қилиш.	80	апрел-июнь	
2	Гидравлик ва гидротехник моделлаштириш: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш.	80	июль-сентябрь	
3	Жанубий Мирзачўл магистрал каналида сувдан самарали ва ишончли фойдаланишнинг бошқариш усулларини такомиллаштириш, гидравлик ҳисоблаш усулларини ишлаб чиқиш ва ГАТ технологияларини қўллаш асосида суғориш каналларида сувдан фойдаланишнинг ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш.	20	октябрь-декабрь	
	Жами	180		

“ТАСДИҚЛАЙМАН”



Жанубий Мирзачўл магистрал каналидан
фойдаланиш бошқармаси бошлиғи

Ш.Джўраев

2022 й.

Давлат харидлари порталига “Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини ишлаб чиқиш” илмий тадқиқот иши бўйича жойлаштириладиган эълоннинг техник вазифаси.

Қисқача изох: “Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини ишлаб чиқиш” илмий хулосалар бериш.

БАЖАРИЛАДИГАН ИШЛАР ХАЖМИ

№	Амалга ошириладиган ишлар ва босқичлари	Ажратилган маблағ (млн.сўм)	Бажариш муддати	Масъул ижрочилар	Ҳисобот шакли
1	Тадқиқот объектини танлаш. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги гидротехника иншоотлари параметрларини тадқиқ қилиш.	80	апрел-июнь	Танлов ғолиблари	ёзма
2	Гидравлик ва гидротехник моделлаштириш: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш.	80	июль-сентябрь	Танлов ғолиблари	ёзма
3	Жанубий Мирзачўл магистрал каналида сувдан самарали ва ишончли фойдаланишнинг бошқариш усулларини такомиллаштириш, гидравлик ҳисоблаш усулларини ишлаб чиқиш ва ГАТ технологияларини қўллаш асосида суғориш каналларида сувдан фойдаланишнинг ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш.	20	октябрь-декабрь	Танлов ғолиблари	ёзма
	Жами	180			

Тадқиқотнинг мақсади: Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг вазифалари:

Тадқиқот объектини танлаш. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги гидротехника иншоотлари параметрларини тадқиқ қилиш.

Гидравлик ва гидротехник моделлаштириш: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш.

Жанубий Мирзачўл магистрал каналида сувдан самарали ва ишончли фойдаланишнинг бошқариш усуллари такомиллаштириш, гидравлик ҳисоблаш усуллари ишлаб чиқиш ва ГАТ технологияларини қўллаш асосида суғориш каналларида сувдан фойдаланишнинг ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқот объекти: Жанубий Мирзачўл магистрал канали.

Тадқиқот предмети: Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги фильтрация жараёни, каналнинг сув оқимини бошқаришнинг гидравлик моделлаштириш, ГТИ, НС ва сув омбори ишончлилиги ва самарадорлигини оширишда ГАТ моделлаштириш ҳамда ишончлилиги ошириш усуллари.

Тадқиқот усули: тадқиқот жараёнида экспериментал, дала кузатув усуллари, ҳамда гидравликада умумий қабул қилинган усуллардан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги: физик, математик ва ЖАТ моделлаштириш асосида Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омборидан фойдаланиш ишончлилиги ва самарадорлигини ошириш.

Тадқиқот ишидан олинган натижалари ва унинг амалий аҳамияти: Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва унга гидравлик боғланган ГТИ, НС ва сув омбори математик ва ЖАТ моделлаштирилади. Мирзачўл магистрал канали фойдаланиш ишончлилиги ва самарадорлиги оширилади. Амалий ва назарий олинган тадқиқотлар таққосланади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини бўйича тавсия ишлаб чиқилади.

Техник, иқтисодий самарадорлик ва тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий қилиниши: Жанубий Мирзачўл магистрал канали ва гидравлик боғланган тармоқлардаги оқимни бошқаришнинг гидравлик ва ЖАТ моделлаштириш орқали ишончлилиги оширилади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналидаги сув ресурсларидан самарали ва ишончли фойдаланишни ГАТ технологияларини бўйича тавсия ишлаб чиқилади. Жанубий Мирзачўл магистрал каналдан фойдаланиш бошқармасида жорий қилинади.

ЖМКФБ бошлиқ ўринбосари:  **А.Мустаков**

ИТ ва ГТИФ бўлими бошлиғи:  **М.Ахмедов**

Сув ресурслари ҳисоби ва гидрометрия бўлими бошлиғи:  **С.Қобулов**