

# **Асосий ва қўшимча адабиётлар рўйхати**

## **АСОСИЙЛАРИ:**

1. 1.2013 йил 19 апрелдаги «2013 – 2017 йиллар даврида суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини янада яхшилаш ва сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Президенти И. А Каримов карори.
2. “Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш тизимини тубдан такомиллаштириш чора тадбирлари тўғрисида” ги Ўзбекистон Республикаси Президенти И. А. Каримов фармони. Тошкент. 2007 - йил 29 – октябрь.
3. S.T. Vafoyev. “Melioratsiya mashinalari” Toshkent-2013y.
4. Мелиоративные машины. Под.ред. И.И.Мера. М., 1990 г.

## **ҚЎШИМЧАЛАРИ:**

1. М.Каримов ва бошқалар. Мелиорация машиналарини ҳисоблаш. Тошкент 1994 й
2. Т.С.Боршчов ва бошқалар. «Мелиорация машиналари». Тошкент. 1989 й. 296 б.
3. Т.Усмонов ва бошқалар . Суғориш машиналари ва ускуналари. Тошкент, 2008.
4. Интернет маълумотлари.

**МАВЗУ**

**МЕЛИОРАЦИЯ МАШИНАЛАРИ  
ТҮФРИСИДА УМУМИЙ  
ТУШУНЧАЛАР.**

**ГИДРОМЕЛИОРАТИВ ИШЛАРНИ  
КОМПЛЕКС  
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШДА  
МАШИНАЛАР ТИЗИМИ.**

# РЕЖА.

- ❖ Мелиорация машиналариинг ривожланиш тарихи түғрисида.
- ❖ Мелиорация машиналарининг турлари ва уларга қўйиладиган асосий талаблар.
- ❖ Машиналарнинг синфланиши ва гидромелиоратив ишларни бажаришдаги тутган ўрни.
- ❖ Мелиорация машиналари конструкцияларини такомиллаштириш тенденциялари ва йўналишлари.

**Мелиорация ишларини комплекс механизациялаштириш - асосан үмүмий қурилиш машиналаридан фойдаланилади. Аммо бу машиналар қишлоқ ва сув хұжалиги қурилишида бажариладиган барча ишларда ишлатиш имкониятни бермайды, айниқса махсус агромелиоратив талабларга жавоб берувчи шароитларда бу машиналарни ишлатиш яхши натижа бермаслиги ёки қўлланмаган ишлар ҳажмининг кўплигидир.**

# **“МЕЛИОРАЦИЯ МАШИНАЛАРИ”**

**ДЕБ,**

**МЕЛИОРАТИВ ИШЛАРДАГИ ТЕХНОЛОГИК  
ЖАРАЁНЛАРНИ БИР ВА БИР НЕЧА  
ОПЕРАЦИЯЛАРИНИ БАЖАРИШ УЧУН  
МАШИНАНИНИГ ИШЧИ ЖИХОЗИ  
МАХСУСЛАШТИРИЛГАН БЎЛСА ВА  
АГРОМЕЛИОРАТИВ ТАЛАБЛАРГА ЖАВОБ  
БЕРСА УЛАРНИ МЕЛИОРАЦИЯ  
МАШИНАЛАРИ ДЕБ АЙТИШ МУМКИН.**

## **Мелиорация ишлари жараёнига қүйидагилар киради:**

**каналлар қурилиши, уни чўкинди ва ўт ўланлардан тозалаш, канал-сиртларини текислаш, шиббалаш, каналларга бетон ёткизиш ва уларни қирқиш, дренаж қуриш ва уларни тозалаш ҳамда ҳимоя қилиш, ер текислаш, ерларни суғоришга тайёрлаш ва бошқалар.**

**Бу ишларни амалга ошириш учун махсус мелиорация машиналарини қўллашни тақоза этади.**

## **Бажариладиган ишларига қараб, мелиорация машиналарининг синфларга бўлинади.**

- Канал қазгич машиналари
- Қазиб чикарилган тупроқларни текислаш машиналари
- Канал тозалаш машиналари
- Канал сиртини текислаш, шиббалаш ва силлиқлаш машиналари
- Каналларга бетон ётқизиш ва уларни қирқиш машиналари
- Ёпиқ зовурларни қурувчи машиналар
- Ерларни тозалаш ва текислаш машиналари
- Ерларни сұғоришга тайёрлаш машиналари
- Сұғориш машиналари

## МЕЛИОРАЦИЯ МАШИНАЛАРИ

Канал қазиш машиналари

Қазиб чиқарылған түпрөктерни текисластырыш машиналари

Канал тозалаш машиналари

Канал сиртини текисластырыш, шиббалаш ва силикілеш машиналари

Каналларга бетон ёткізіш ва уларни кирикшіл машиналари

Ёпік зовуруларни қурувчи машиналар

Ерларни тозалаш машиналари

Ерларни сұғорышта тайёрлаш машиналари

Сұғорыш машиналари

**Асосий вазифаси ва турли ишларни  
бажаришда қўлланишига қараб, бу грух  
машиналари қўшимча грухларга хам  
бўлинади.**

- Мелиорация машиналари бажарадиган иш жараёнининг тавсифига асосан улар даврий ва узлуксиз ишловчи турларга бўлинади
- Иш жихози ва машина харакат йуналишига асосланиб уларни кундаланг ва буйлама харакатланувчи турларга булиш мумкин.
- Юриш ускуналари буйича уларни, гилдиракли, урмаловчи, кадамловчи, темир йулда ва чангили супралиб юрувчи, сузиб юрувчи ва бошка турларга ажртиш мумкин.

**Бошқаруви бўйича:** механик, гидравлик, пневматик, электрик, автоматик ва аралаш бошқарув турларига бўлинди.

**Машина базасига иш жиҳозининг ўрнатилишига қараб**, уларни, тиркама осма, ярим тиркама ва ўзиюрар турларига бўлиш мумкин.

Умуман олганда мелиорация машиналари юқори иш унумдорлиги, ўтувчанлиги, металл, энергия сиғими ва тортиш кучининг кам сарфлаши, агромелиоратив талаблар асосида юқори сифатли ишни бажариши, қўшимча ва қўл ишларини ишлатмасликка асосланган кўрсаткичлари билан тавсифланади.

**Мелиорация машиналарини аникловчи асосий белгилар куйидагилардан иборат: бир ёки нечта ишларни бажарувчи махсус иш жихозига эга бўлиши: иш жихозининг шакли ва жойлашивунинг бажарадиган иши билан мустахкам боғланишга; иш жихозини шаклини ўзгартириш имкониятининг борлиги; машиналарни имкони бўйича мелиорация ишларида ишлатиш бир ўтишда якунланган қурилишнинг бажариш; узлуксиз ишлари.**

Мелиорация ишларида қўлланиладиган умумий курилиш машиналарининг асосий белгилари куйидагилардан иборат; иш жихозларининг хар хил ишларини бажаришга мўлжалланганлиги; барча турдаги мелиоратив ва қурилиш ишларини бажаришда қўлланиш имкониятининг мавжудлиги, иш жихози шакли билан бажариладиган ишнинг шакли орасидаги фарқни йўқлиги: машиналарни даврий ва узлуксиз ишлаш имкониятининг борлиги: бир ўтишда кўрсатилган шаклдаги қурилиш ишларини бажариш имкониятининг борлиги.



ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН КАТТА РАХМАТ