

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



Имом Бухорий халқаро илмий
тадқиқот маркази директори

Ш. Зиёдов

Ш. Зиёдов

2022йил

**Имом Бухорий халқаро илмий тадқиқот маркази биносидаги
муҳандислик ускуналари (совутиш ва ҳаво айланиш тизими)га техник
хизмат кўрсатиш ва эксплуатация қилиш хизматлари бўйича техник
хусусиятларга доир талаблар**

Харид предмети: Имом Бухорий халқаро илмий тадқиқот маркази биносидаги муҳандислик ускуналари (совутиш ва ҳаво айланиш тизими ускуналари)га техник хизмат кўрсатиш ва эксплуатация қилиш хизматлари бўйича энг яхши таклифларни танлаш.

Имом Бухорий халқаро илмий тадқиқот маркази биносидаги муҳандислик ускуналари (совутиш ва ҳаво айланиш тизими ускуналари)га техник хизмат кўрсатиш ва эксплуатация қилиш ишлари жадвали.

Совутиш ва ҳаво айланиш тизимидаги бажарилиги керак бўлган ишларнинг тавсифи.

Т/р	Совутиш ва ҳаво айланиш тизимидаги ишларнинг тавсифи	Даврийлик
	Совутгич машина (чиллер) CIAT R-22a, CIAT маркали прецизион тизим махсус совутгич машиналар, канал совутгичига ва марказий фанкойлларга боғланган.	
1	Компрессорлардаги мой босимининг муқобиллик даражасини белгиланган кузатув дарчаси орқали назорат қилиб бориш.	Кунлик
2	Гидроконтурда назорат босимини олдин ва кейинги ифлосланган сеткасимон филтрини доимий тозалаб бориш	Кунлик
3	Конденсаторларнинг айланадиган ҳаво йўлларида тўсиқлар йўқлигини текшириш	Кунлик
4	Ҳаво совутгичларнинг махсус қовурғаларини (оребрения воздух охлаждаемых) ҳолатини текшириш	Кунлик
5	Конденсатор вентиляторини тебраниш, шовқин учун текшириш.	Кунлик
6	Совутгичнинг контурда совутгич ва мой суюқликларини оқиш нуқталарини текшириш	Кунлик

3	Тизим кўрсаткичлари ва иш режимларининг диагностикаси, тизим ишлашининг мавжуд хато кодларини текшириш	Кунлик
4	Маҳсулот ишлашининг ҳарорат кўрсаткичларини кондиционернинг паспорт маълумотлари билан таққослаш	Кунлик
5	Иситгичнинг ҳолатини текшири	Ярим йилда 1 марта
6	Совутгич ички ҳолатини текшириш	Кунлик
7	Кондиционернинг дренаж тизимини текшириш	Ярим йилда 1
8	Фильтр элементларини ҳаво ва сув билан тозалаш. Шамоллатиш мосламасининг қувур тизимидаги лой филтрларини текшириш (сув ва гликол ускуналарини).	Ярим йилда 1 марта
9	Ишқаланиш юзаларини ва подшипникларни мойлаш	Зарур бўлса
10	Камарларининг ҳолати ва кучланишини текшириш; керак бўлганда, созлаш, алмаштириш (махсус асбоб)	Ҳар ойлик
11	Двигатель подшипниклари, парракнинг шовқин ва иситиш ҳолатини текшириш (ҳарорат +50С дан ошмаслиги)	Ҳар ойлик
12	Ҳаво филтрининг ҳолатини, ҳаво иситгичи ва ҳаво совутгичининг қанотли юзаси ифлосланишини визуал текшириш.	Кунлик
13	Паррак моторининг ишга тушириш ва истеъмол қилинадиган оқимларини ўрнатишнинг паспорт маълумотларига мувофиқлигини текшириш	Ярим йилда 1 марта
14	Автоматлаштириш панелларида жойлашган автоматлаштириш элементларини текшириш (автоматик ўчиргичлар, контакторлар, вақт релеси, реле, ўрни, трансформаторлар, контроллерлар)	Ярим йилда 1 марта
15	Шамоллатиш мосламасининг совуқ (иссиқлик) даврларининг қувурларида босим ўлчагичлар ва термометрларнинг ишлашга яроқлилигини (механик шикастланишлар, ёриқлар ва бошқалар йўқлиги) текшириш	Кунлик
16	Фавқулодда тўхташ датчиклари ва сигналларининг ишлашини текшириш. а) фильтр дифференциал босим ўтказгич б) қайтариладиган сув ҳарорати сенсори с) парракдаги босим фарқининг назорат қилувчи реле д) капилляр музлашдан ҳимоя қилувчи термостат	Ҳар ойлик
19	Ҳаво тўсиқлаш мосламасини ишлашини текшириш (эркин ҳаракланиши, маҳкам ёпилиши), шунингдек электр ҳайдовчи: а) ҳаво олиш ёпгичи б) аралаштириш мосламаси ёпгичи в) иситгични бошқариш мосламаси г) ҳавонинг бошқариш ҳайдаш мосламаси	Ҳар ойлик
20	Шамоллатиш мосламасининг корпусини (ташқи ва ички) тозалаш (чангютгич, нам латта). Парракнинг ишлаш ғилдирагини ҳолатини текшириш (кераклигида тозалаш)	Ярим йилда 1 марта
21	Шамоллатиш мосламаси корпусининг зичлик ленталарини ва	Кунлик

7	Совутгич контурнинг сууюқлик чизигидаги кўриш ойнаси орқали намлик индикаторининг ҳолатини текшириш	Кунлик
8	Чиллер қурулмасини ҳаво тортишни, айланиш оқимини ва босимини назорат қилиш	Кунлик
9	Совутгич ҳароратини назорат ва параметрини текшириб бориш	Кунлик
10	Тизимдаги хатоларни аниқлаш ва олдиндан уларнинг пайдо бўлишининг олдини олиш учун носозликлар тарихини кузатиш	Кунлик
11	Узоқ (мавсумий) тўхташ вақтида насосларни қисқа муддатли ишга тушириш	Ҳар ойлик
12	Компрессор магнит стартерларининг ҳолатини текшириш	Ҳар ойлик
13	Механик юқори реле босимини блокировкалаш ва ишлашини текшириш	Ҳар ойлик
14	Компрессорларнинг ишга тушириш ва иш оқимларини ўлчаш.	Ҳар ойлик
15	Насосларнинг ишга тушириш ва элктор энергия оқимларини текшириш	Ҳар ойлик
16	Фаза кучланишининг оғишини текшириш	Кунлик
17	Мембрананинг яхлитлигини, сув контурида кенгайтириш бакларида ҳаво (газ) босимини текшириш	Ҳафталик
18	Ёпиш клапинлари ҳолатини текшириш	Кунлик
19	Мавжуд бўлганда компрессор қартерини ва буғланиш иситгичларининг ишлашини текшириш	Ҳар ойлик
20	Бошқарув панелини ифлосланиш учун текшириш, керак бўлганда тозалаш. Бошқарув панели эшик зичлиги маҳкамлигини текшириш	Кунлик
21	Чиллер бошқарув панелининг барча электр уланишларини текшириш	Ярим йилда 1 марта
22	Қувурларнинг иссиқлик изоляцияси ҳолатини текшириш.	Кунлик
23	Чиллер буғлатгич мосламасини самарадорлигини текшириш (қурулмаларини бошқариш)	Ярим йилда 1 марта
24	Ҳарорат ва босим сенсорларини калибрлаш (термометр манометр)	Ҳар ойлик
25	Компрессорларнинг мой ҳолатини текшириш	Ҳар ойлик
26	Конденсат махсус қовурғаларини (оребрения конденсатор) тозалаш ва ювиш (сиқилган ҳаво, юқори босимли ускуна ёрдамида сув билан тозалаш).	Ярим йилда 1 марта
27	Конденсатор парраклари ҳолатини текшириш (парраклар ва мотор токчаларини маҳкамлаш).	Кунлик
28	Парраклар ҳимоя панжаларининг яхлитлигини текшириш	Кунлик
Ҳаво айлантравчи ва тортувчи агрегатлари (АНУ)		
1	Ускунанинг таркибий қисмларини синиши, механик шикастланиши ва нотўғри ишлашини текшириш	ҳар икки соатда
2	Электр қуввати талабларга жавоб беришини текшириб бориш	зарур бўлса

	маҳкамлагичларини текшириш Томчи ажрагичнинг, дренаж сув тутқичининг ҳолатини текшириш (тозалаш кералигида)	
22	Ҳаво иситгичи ва ҳаво совутгичининг қанотларини тозалаш (мавжуд бўлганда), (сиқилган ҳаво билан пуфлаш, сув ёрдамида юқори босимда тозалаш)	Ярим йилда 1 марта
23	Вибрацияга қарши мосламаларини текшириш (кўриқдан ўтказиш)	ҳар куни
Фанкоиллар		
1	Коррозия ва шикастланиш, пайвандланган ва мурватли бирикмаларни визуал текшириш	Кунлик
2	Электр уланишларини текшириш ва агар керак бўлганда уларни тортиш. Масофадан бошқариш пультини текшириш ва синовдан ўтказиш (агар мавжуд бўлса). Электр токини ерланишини текшириш	Ярим йилда 1 марта
3	Иссиқлик ускунасида буғланиш жараёнини текшириш (зарурат туғилганда)	Ярим йилда 1 марта
4	Дренаж насосларининг ҳолатини текшириш	Ҳар икки соатда
5	Парракнинг ғилдирагини ҳолатини текшириш (керак бўлса тозалаш)	Ярим йилда 1 марта
6	Филтр элементларини ҳаво ва сув билан тозалаш (керак бўлса тозалаш)	Ярим йилда 1 марта
7	Гидравлик боғланмаларнинг сув оқишини текшириш, агар керак бўлса, таъмирлаш ёки алмаштириш	Кунлик
Йиғиладиган пластинка иссиқлик алмашинувчиси. Ҳаво ва кенгайтириш баклари. Ҳар хил насослар		
1	Насоснинг кўринишини текшириш.	Ҳар икки соатда
2	Кўшимчалар ва уланишларни оқиш учун визуал текшириш.	Кунлик
3	Насоси турига қараб зичлигини назорати	Кунлик
4	Муфтларнинг ҳолатини ва зарурият туғилса уларнинг айланишини текшириш	Ҳар ойлик
5	Насоси корпусидаги барча болт ва гайкаларнинг маҳкамлигини текшириш	Ярим йилда 1 марта
6	Насосларда ҳаво етишмаслигини текшириш	Кунлик
7	Ротор айланиш йўлини бошқариш	Кунлик
8	Подшипникларни мойлаш, алмаштириш ёки диагностикаси	Агар керак бўлса
9	Фазали оқим кўрсаткичларини мониторинги	Ярим йилда 1