

# **Цэнтр калектыўнага карыстання унікальным навуковым абсталяваннем (ЦКК)**

## **Асноўныя звесткі**

Цэнтр калектыўнага карыстання унікальным навуковым абсталяваннем створаны ў адпаведнасці з загадам Дзяржаўнага камітэта па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь ад 2019/02/07 г. № 39 на базе сектара калектыўнага карыстання выпрабавальным абсталяваннем навукова-тэхнічнага цэнтра Рэспубліканскага вытворчага ўнітарнага прадпрыемства “Завод дакладнай электрамеханікі”.

Навуковы кіраўнік ЦКК – галоўны канструктар – начальнік навукова-тэхнічнага цэнтра прадпрыемства.

Кіраўнік ЦКК – начальнік сектара калектыўнага карыстання выпрабавальным абсталяваннем Карыцкі Аляксандр Аляксандравіч.

Месцазнаходжанне, паштовыя адрасы і тэлефоны ЦКК:

220013, Рэспубліка Беларусь, г. Мінск, вул. Кульман, д. 2;

222731, Рэспубліка Беларусь, Мінская вобласць, Дзяржынскі раён, в. Станькава, вул. Вайсковая, 24/1.

Тэлефон: +375 017 318 90 16, +375 017 318 90 02 (факс);

E-mail: [info@ztem.by](mailto:info@ztem.by)

## **Задачы, якія вырашаюцца ў працэсе дзейнасці**

- правядзенне выпрабаванняў, вымярэнняў, даследчых і даследча-тэхналагічных работ з выкарыстаннем унікальнага навуковага абсталявання ў інтарэсах структурных падраздзяленняў прадпрыемства;
- забеспячэнне на сучасным узроўні правядзення навуковых

даследаванняў, а таксама аказанне паслуг зацікаўленым карыстальнікам на наяўным навуковым абсталяванні ў форме калектыўнага карыстання;

- забеспячэнне з выкарыстаннем унікальнага навуковага абсталявання выканання навуковых даследаванняў пры выкананні НДДКР і асобных інавацыйных праектаў;
- удзел у распрацоўцы новых і ўдасканаленні існуючых метадаў і метадык выпрабаванняў розных вырабаў і узораў з выкарыстаннем наяўнага унікальнага навуковага абсталявання пры выкананні НДДКР і асобных інавацыйных праектаў;
- забеспячэнне адзінства і дакладнасці вымярэнняў пры правядзенні навуковых даследаванняў у ходзе выканання НДВКП і асобных інавацыйных праектаў на ўнікальным навуковым абсталяванні;
- правядзенне навуковых даследаванняў, прэцызійных вымярэнняў, стандартных выпрабаванняў па сумесным планам, праектах, па дагаворах і заказах навукова-даследчых, вытворчых і іншых арганізацый па зацверджаных ва ўстаноўленым парадку і ўзгодненым з заказчыкам метадыкам;
- забеспячэнне эфектыўнага выкарыстання, падтрымання працаздольнасці, а таксама рамонту і мадэрнізацыі ва ўстаноўленым парадку унікальнага навуковага абсталявання.

## **Напрамкі дзейнасці**

- забеспячэнне і правядзенне ў адпаведнасці са сваімі магчымасцямі выпрабаванняў, навуковых даследаванняў і вымярэнняў у рамках дзяржаўных і міжнародных праграм, дагавораў і кантрактаў, што выконваюцца прадпрыемствам і яго структурнымі падраздзяленнямі;

- арганізацыя і правядзенне з выкарыстаннем унікальнага навуковага абсталявання па сумесным планам, праектах, па дагаворах і заказах па ўзгодненых з заказчыкам метадыкам ў адпаведнасці са сваімі магчымасцямі выпрабаванняў, навуковых даследаванняў і вымярэнняў у інтарэсах іншых арганізацый на дагаворнай аснове;
- удзел у правядзенні семінараў, канферэнцый з мэтай абмену вопытам, павышэння кваліфікацыі навуковых работнікаў прадпрыемства і супрацоўнікаў ЦКК;
- распрацоўка інавацыйных і ўдасканаленне існуючых аналітычных метадаў і метадык выпрабаванняў, навуковых даследаванняў і вымярэнняў.

## **Дакументы, якія вызначаюць дзейнасць**

- заканадаўчыя нарматыўныя прававыя акты Рэспублікі Беларусь;
- міждзяржаўныя стандарты па правядзенні навукова-даследчых і доследна-канструктарскіх работ;
- стандарты па правядзенні работ у галіне ваенна-прамысловага комплексу і афармленні справаздачных дакументаў у часткі навукова-даследчых работ;
- Закон Рэспублікі Беларусь “Аб забеспячэнні адзінства вымярэнняў» ад 1995/09/05 г. № 3848-XII;
- Загад Дзяржаўнага камітэта па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь ад 2019/02/07 г. № 39 «Аб прысваенні статусу цэнтра калектыўнага карыстання унікальным навуковым абсталяваннем»;
- Статут прадпрыемства, Правіламі ўнутранага распарадку;
- [Палажэнне аб Цэнтры калектыўнага карыстання унікальным навуковым абсталяваннем.](#)

## Абсталяванне ЦКП

- Вібрацыйная выпрабавальная сістэма;
- Трехвосевы паваротны стэнд з тэмпературнай камерай;
- Цэнтрыфуга выпрабавальная;
- Камера тэхналагічная цяпла-холаду-вільготнасці КТ-ТХВ-750;
- Імітатар сігналаў сістэм глабальнай спадарожнікавай навігацыі;
- Прыёмнік GNSS Triumph-LS (Javad GNSS);
- Радыёчастотная безэлавая камера

## Агульныя звесткі пра ўнікальны выпрабавальным і вымяральным абсталяванні

Абсталяванне выраблена вядучымі замежнымі вытворцамі, на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь маецца ў адзінкавых асобніках.

Ступень фізічнага зносу абсталявання ў працэсе эксплуатацыі складае не больш як 2 працэнты.

Доля атэставанага (які прайшоў метралагічны кантроль і дапушчанага да прымянення на ўздзеянне) выпрабавальнага і вымяральнага абсталявання складае больш за 85 працэнтаў.

Наименне	Вытворца, краіна вытворцы	Дата вырабу	Дата ўвядзення ў эксплуатацыю	Дата атэстацыі
Вібрацыйная выпрабавальная сістэма	Германія	люты, 2016г.	снежань, 2016г.	Атэстат № 3176-47-А/2021 ад 26 кастрычніка 2021 г.
Камера тэхналагічная цяпла-холаду-вільготнасці КТ-ТХВ-750	Расія	кастрычнік, 2016г.	снежань, 2016г.	Атэстат № 3178-47-А/2021 ад 26 кастрычніка 2021 г.

Наименне	Вытворца, краіна вытворцы	Дата вырабу	Дата ўвядзення ў эксплуатацыю	Дата атэстацыі
цэнтрыфуга выпрабавальная		май, 2018г.	верасень, 2018г.	Атэстат № 3177-47-А/2021 ад 26 кастрычніка 2021 г.
Трехосевой паваротны стэнд з тэмпературнай камерай		чэрвень, 2018г.	кастрычнік, 2018г.	Атэстат № 7001 – 41 ад 2 лістапада 2018 г.
Імітатар сістэм глабальнай спадарожнікавай навігацыі		люты, 2017г.	май, 2017г.	Дазвол Дзяржстандарту на ўжыванне для правядзення вымярэнняў у ходзе НДВКП (АКР) ад 2017/11/20 г. №03-19 / 2352

## Паслугі якія прадстаўляюцца

- [Выпрабаванні на дакладнасць пазіцыянавання. Выпрабаванні інерцыйных сістэм, датчыкаў, гіраскопаў, БІНС, МЭМС](#)
- [Выпрабаванні на ўздзеянне вібрацыі і ўдару \(вібрацыйныя выпрабаванні\)](#)
- [Выпрабаванні на ўздзеянне лінейных паскарэнняў](#)
- [Кліматычныя выпрабаванні. Выпрабаванні на ўздзеянне павышаных і паніжаных тэмператур, вільготнасці](#)