



**СТРАТЕГІЯ
РОЗВИТКУ
ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО- ДОСЛІДНОГО
ІНСТИТУТУ ВИПРОБУВАНЬ І
СЕРТИФІКАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ТА
ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ І
ДО 2027 РОКУ**

ЛЮТИЙ 2023
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:
обмежень для розповсюдження немає.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ начальника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

від 06.02. 2023 № 2ад

СТРАТЕГІЯ

розвитку Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки до 2027 року

Розглянуто та схвалено на засіданні науково-технічної ради Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (протокол №1 від 18.01.2023)

ЗМІСТ

1. Необхідність розвитку Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки
 - 1.1. Існуючі спроможності Інституту
 - 1.2. Фактори, що визначають необхідність нарощування спроможностей Інституту при відсічі збройної агресії російської федерації
 - 1.3. Особливості розвитку Інституту, що обумовлені перебазуванням до нового пункту постійної дислокації
2. Призначення, цілі, завдання, роль і місто Інституту в системі Міністерства оборони України
 - 2.1. Основні завдання Інституту
 - 2.2. Візія, Місія Інституту
 - 2.3. Взаємодія Інституту з науково-дослідними установами та закладами вищої освіти
 - 2.4. Міжнародна діяльність
 - 2.5. Взаємодія з центральними і місцевими органами Державного управління та самоврядування
3. Концептуальні положення щодо розвитку Інституту
 - 3.1. Оцінка стану Інституту на кінець 2022 року
 - 3.1.1. Наукова і науково-технічна діяльність
 - 3.1.2. Випробувальна діяльність
 - 3.1.3. Виконання робіт з сертифікації ОВ(С)Т
 - 3.1.4. Організаційна структура
 - 3.1.5. Лабораторна база
 - 3.1.6. Авіаційна діяльність
 - 3.2. Напрями та основні етапи розвитку спроможностей Інституту
 - 3.2.1. Наукова і науково-технічна діяльність
 - 3.2.2. Випробувальна діяльність
 - 3.2.3. Виконання робіт з сертифікації ОВ(С)Т
 - 3.2.4. Науково-методичне менторство в Інституті
 - 3.2.5. Організаційна структура
 - 3.2.6. Лабораторна база
 - 3.2.7. Полігон
 - 3.2.8. Авіаційна діяльність
 - 3.3. Розвиток системи підготовки персоналу
 - 3.3.1. Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації
 - 3.3.2. Підвищення кваліфікації персоналу
 - 3.3.3. Підготовка інженерів та льотчиків-випробувачів
4. Основні вимоги та напрямки розвитку інфраструктури Інституту
5. Логістичне та ресурсне забезпечення
6. Очікувані результати
7. Ризики нереалізації визначених заходів

1. Необхідність розвитку Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

1.1. Існуючі спроможності Інституту

Одним з основних завдань політики держави у сфері оборони є підтримання в боєздатному стані Збройних Сил, інших утворених відповідно до законів військових формувань, правоохоронних органів спеціального призначення сектору безпеки та оборони, зокрема оснащення їх новітніми зразками озброєння та військової (спеціальної) техніки (далі – ОВ(С)Т) для забезпечення захисту державного суверенітету і територіальної цілісності держави.

З урахуванням зовнішньополітичного курсу України, спрямованого на набуття членства в НАТО та ЄС, ЗС України мають оснащуватись сучасними зразками ОВ(С)Т, яке відповідає вимогам технічних та операційних спроможностей техніки та озброєнь збройних сил країн-членів НАТО.

Для розроблення і впровадження у виробництво нових перспективних зразків (комплексів, систем) ОВ(С)Т необхідно удосконалювати систему випробувань ОВ(С)Т для Збройних Сил та інших складових сектору безпеки та оборони (МВС (ДСНС), СБУ) держави.

Системою випробувань ОВ(С)Т є сукупність виконавців, засобів випробувань та зразків ОВ(С)Т як об'єктів випробувань, що взаємодіють згідно з правилами, встановленими відповідними нормативними документами.

Організаційно-технічною та інституційною основою національної системи випробувань ОВ(С)Т для Збройних Сил України та інших складових сил безпеки та оборони є Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (далі – Інститут), утворений на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 18 жовтня 2017 року №786 “Про утворення Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки”.

Відповідно до зазначеної постанови, Інститут призначений для виконання завдань наукової та науково-технічної діяльності (далі – ННТД) з науково-технічного супроводження, розроблення нормативно-технічних програмно-методичних документів та проведення випробувань і робіт з оцінки відповідності (сертифікації) озброєння та військової техніки Збройних Сил України та інших складових сил безпеки та оборони на території України і за кордоном.

Інститут є спеціалізованою випробувальною організацією, яка відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2021 року №159 “Про затвердження Порядку проведення випробувань зразків озброєння та військової техніки”, наказу Головнокомандувача Збройних Сил України від 29.06.2021 № 170 “Про затвердження Положення про Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки” (зі змінами) проводить (бере участь) державні та інші види випробувань (нових, дослідних, модернізованих, модифікованих, серійних) зразків (систем, комплексів) ОВТ з оцінкою їх бойових, технічних і експлуатаційних характеристик.

Інститут спроможний проводити усі види випробувань ОВ(С)Т Сухопутних військ, Повітряних Сил, Десантно-штурмових військ, Сил

спеціальних операцій, роботизованих, автоматизованих та тренажерних систем, Військово-Морських Сил та морської піхоти.

1.2. Фактори, що визначають необхідність нарощування спроможностей Інституту при відсічі збройної агресії російської федерації

Сучасний стан загроз щодо суверенітету і територіальної цілісності України, насамперед війна з російською федерацією, потребують впровадження необхідних способів протидії їм, удосконалення підходів до формування військово-технічної політики держави з урахуванням нагальної необхідності оновлення наявного озброєння та військової (спеціальної) техніки.

Проблеми оснащення Збройних Сил України, інших складових сектору безпеки та оборони зумовлені тим, що значна кількість наявного озброєння та військової (спеціальної) техніки має тривалі строки перебування в експлуатації, морально і фізично застаріли та потребують модернізації або заміни на нові зразки.

ОВ(С)Т, яке розробляється, модернізується, та таке, якому продовжуються призначені ресурсні показники, підлягає випробуванням з оцінкою бойових, технічних, експлуатаційних та інших характеристик.

Для якісного та своєчасного проведення випробувань ОВ(С)Т, необхідних для оснащення ЗС України та інших складових сил безпеки та оборони України, існує нагальна потреба у застосуванні широкого спектру сучасних засобів випробувань та вимірювальної техніки, залученні кваліфікованого персоналу, використанні полігонів, аеродромів, випробувальних лабораторій та інших об'єктів інфраструктури, науково-методичному забезпеченні випробувань, а також у проведенні наукових досліджень щодо удосконалення методології оцінювання характеристик ОВ(С)Т за результатами моделювання та натурних експериментів в умовах, максимально наближених до умов експлуатації та бойового застосування, з урахуванням світових тенденцій розвитку засобів збройної боротьби, кращих світових практик організації та проведення випробувань ОВ(С)Т.

Діяльність Інституту з 2014 року проваджується в умовах особливого періоду, а з 24 лютого 2022 року - в умовах правового режиму воєнного стану.

1.3. Особливості розвитку Інституту, що обумовлені перебудуванням до нового пункту постійної дислокації

Відповідно до вимог сумісної директиви Міністерства оборони України та Головнокомандувача Збройних Сил України “Про проведення додаткових організаційних заходів у Збройних Силах України у 2022 році” від 20.10.2022 № Д-321/9/дск Інститут передислокований до нового пункту постійної дислокації. Це викликає необхідність проведення на протязі 2022 – 2023 років додаткових заходів по виконанню Плану передислокації, не знижуючи при цьому якості виконання завдань за призначенням.

2. Призначення, цілі, завдання, роль і місце Інституту в системі Міністерства оборони України

2.1. Основні завдання Інституту

Основними завданнями Інституту є:

організація та проведення фундаментальних та прикладних досліджень, спрямованих на наукове та науково-технічне супроводження заходів військово-технічної політики у сфері випробувань та оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т, парашутної, водолазної та медичної техніки, комплексів бойового екіпірування, формування методологічних основ випробувальної діяльності, удосконалення нормативного та організаційно-методичного забезпечення випробувань, робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т, обґрунтування напрямів розвитку та удосконалення випробувальної полігонної та лабораторної бази ЗС України, методології льотно-випробувальної роботи, пошуково-рятувального забезпечення польотів державної авіації, робіт з продовження призначених показників ОВ(С)Т, організація та проведення натурних експериментів з ОВ(С)Т (складовими частинами ОВ(С)Т) на визначених базах (полігонах, аеродромах, лабораторіях);

проведення (участь у проведенні) державних та інших видів випробувань, експериментальних досліджень з оцінкою бойових, технічних, експлуатаційних та інших характеристик, надання рекомендацій за результатами випробувань щодо удосконалення ОВ(С)Т (нового, модернізованого, якому продовжуються призначені показники, яке закупається) та продукції подвійного використання, створених за державним оборонним замовленням Міністерства оборони України, замовленням інших складових сил безпеки та оборони, за ініціативою організацій і підприємств України або іноземних розробників (виробників), з метою прийняття на озброєння (постачання) і допуску до експлуатації;

проведення експериментальних досліджень, спрямованих на впровадження в ЗС України роботизованих систем (комплексів) (повітряного, наземного і морського базування) з метою оцінювання ефективності їх застосування та підвищення експлуатаційних, бойових і технічних характеристик;

виконання у межах повноважень робіт з оцінки відповідності (сертифікації) озброєння та військової техніки;

науково-технічне супроводження дослідно-конструкторських робіт (далі – ДКР) зі створення (модернізації) ОВ(С)Т та продукції подвійного використання.

надання методичної та практичної допомоги військам (силам) з питань освоєння та експлуатації у військах (силах) та інших військових формуваннях складових сил оборони зразків ОВ(С)Т;

здійснення льотно-випробувальної роботи, діяльність у сфері пошуково-рятувального забезпечення польотів державної авіації, парашутно-десантної та повітряно-десантної роботи;

здійснення всебічного забезпечення польотів повітряних суден (літальних апаратів) силами та засобами підпорядкованого Льотно-випробувального комплексу та авіаційної комендатури;

утримання аеродрому в постійному експлуатаційному стані силами та засобами авіаційної комендатури;

створення та розвиток випробувальної (полігонної, лабораторної) бази Збройних Сил України;

розробка та впровадження нормативних, організаційних і методологічних основ розвитку та функціонування системи метрологічного забезпечення (забезпечення єдності вимірювань) випробувань і метрологічної експертизи на етапах життєвого циклу зразків ОВ(С)Т;

організація, проведення та науково-методичне супроводження навчання, підготовки і підвищення кваліфікації випробувального (льотного, інженерного) складу, наукових кадрів, персоналу випробувальних лабораторій, фахівців пошуково-рятувального забезпечення, парашутно-десантної (повітряно-десантної) служби, операторів (екіпажів, обслуг) безпілотних, роботизованих комплексів (систем);

участь у заходах військово-технічного співробітництва в сфері випробувань і сертифікації ОВ(С)Т;

імплементация міжнародних та європейських стандартів, стандартів НАТО та держав-членів НАТО щодо розробки, випробувань та робіт з оцінки відповідності (сертифікації) виробів ОВ(С)Т (складових частин ОВ(С)Т).

2.2. Візія, Місія Інституту

ВІЗІЯ

Інститут – спеціалізована випробувальна організація, яка виконує завдання наукової і науково-технічної діяльності з проведення випробувань і сертифікації ОВ(С)Т Збройних Сил України та інших складових сил безпеки та оборони на території України і за кордоном, науково-технічного супроводження, розроблення нормативно-технічних програмно-методичних документів з питань проведення випробувань і робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т.

Інститут є визнаним центром військової науки на міжнародному рівні, активно бере участь у міжнародних проектах.

Інститут надає послуги виробникам ОВ(С)Т у вивченні процедур допуску виготовлених зразків до випробувань і сертифікації та постачання у війська.

МІСІЯ

Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки є науковою установою, що створює науково-технічну продукцію у сфері проведення різних видів випробувань і сертифікації озброєння та військової (спеціальної) техніки та продукції подвійного призначення.

Інститут – це спільнота, наповнена професіоналами, які проводять наукову і науково-технічну діяльність на високому рівні з високим рівнем відповідальності за отримувані результати для розвитку Збройних Сил та інших військових формувань складових сил оборони України.

2.3. Взаємодія Інституту з науково-дослідними установами та закладами вищої освіти

Інститутом укладено угоди (договори, меморандуми) з науковими установами, закладами вищої освіти та підприємствами оборонно-промислового комплексу з подальшою участю в інтеграції наукового та виробничого потенціалів, а також наявних матеріальних ресурсів у сфері

оцінювання відповідності (випробувань, сертифікації) ОВ(С)Т в рамках діяльності інноваційних структур (наукових та технологічних парків тощо).

2.4. Міжнародна діяльність

Інститут приймає участь у заходах військово-технічного співробітництва у сфері випробувань і оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т.

Інститут має налагодити плідну наукову та інформаційну співпрацю з міжнародним науковим середовищем:

імплементувати міжнародні та європейські стандарти, стандарти НАТО та держав-членів НАТО щодо розробки, випробувань та робіт з оцінки відповідності (сертифікації) виробів ОВ(С)Т (складових частин ОВ(С)Т);

розробляти проекти нормативно-правових актів, нормативних документів, національних (військових) стандартів, наказів (положень, інструкцій) щодо порядку проведення випробувань ОВ(С)Т, оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ, пропозиції щодо їх гармонізації та адаптації до стандартів ЄС та НАТО;

брати участь в організації та проведенні заходів міжнародного військово-технічного співробітництва у сфері випробувань і сертифікації ОВ(С)Т, проведенні спільних досліджень і випробувань, виставок, демонстраційних показів, брифінгів, нарад, переговорів тощо на території України та за кордоном за участю представників Інституту;

посилити міжнародну наукову співпрацю шляхом створення умов для підготовки заявок та реалізації спільних міжнародних наукових проєктів;

створити систему інформаційної підтримки міжнародного співробітництва у сфері випробувань (оцінки відповідності, сертифікації) оборонної продукції.

2.5. Взаємодія з центральними і місцевими органами Державного управління та самоврядування

Інститут взаємодіє з центральними і місцевими органами Державного управління та самоврядування відповідно до Положення про Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки.

3. Концептуальні положення щодо розвитку Інституту

3.1. Оцінка стану Інституту на кінець 2022 року

3.1.1. Наукова і науково-технічна діяльність

Наукова і науково-технічна діяльність є основним видом діяльності Інституту та відповідно до призначення спрямована на супроводження заходів державних комплексних програм реформування і розвитку ЗС України, державних цільових оборонних програм розвитку ОВТ тощо.

Відповідно до наказу Міністерства оборони України від 26.03.2017 № 53 “Про затвердження Розподілу основних напрямів наукових досліджень між науковими установами та вищими військовими навчальними закладами Міністерства оборони України та Збройних Сил України” (із змінами, внесеними наказом Міністерства оборони України від 15.02.2019 №65), основними напрямками наукових досліджень Інституту є:

фундаментальні і прикладні дослідження проблем та перспектив розвитку системи випробувань озброєння, військової та спеціальної техніки, системи метрологічного забезпечення випробувань озброєння і військової техніки;

удосконалення методів вимірювань, оцінювання і контролю характеристик і показників зразків озброєння, військової та спеціальної техніки, оброблення вимірювальної інформації;

удосконалення методів випробувань озброєння, військової та спеціальної техніки, виробів подвійного використання, всіх видів парашутних систем, засобів безпарашутного десантування, рятування, спеціального обмундирування, засобів спорядження та захисту особового складу, програмних засобів, стаціонарних та мобільних інформаційно-вимірювальних систем, систем об'єктивного контролю, аналізу та оброблення вимірювальної інформації, безпілотних авіаційних комплексів та роботизованих систем військового призначення, навчально-тренувальних комплексів та тренажерних систем;

удосконалення методів і засобів моделювання процесів функціонування дослідних зразків озброєння і військової техніки з метою оптимізації витрат ресурсів на їх випробування;

удосконалення вимірювальних та випробувальних засобів, програмних засобів обчислення та аналізу інформації для проведення полігонних випробувань нових (модернізованих) і серійних зразків озброєння та військової техніки;

експериментальні дослідження характеристик бойових, технічних, експлуатаційних властивостей зразків озброєння, військової та спеціальної техніки в умовах, максимально наближених до реальних умов застосування, характеристик ергономічних властивостей нових (модернізованих) зразків озброєння, військової та спеціальної техніки, психофізіологічних можливостей персоналу в різних режимах і умовах випробувань зразків озброєння та військової техніки;

дослідження з пошуку шляхів підвищення бойових можливостей, ефективності, безпеки застосування, поліпшення експлуатаційних і технічних характеристик зразків озброєння і військової техніки на етапі військових випробувань;

дослідження характеристик озброєння, військової техніки та засобів ураження для визначення можливості продовження (збільшення) встановлених показників;

науково-методичне супроводження розробки та реалізації заходів забезпечення безпеки польотів державної авіації.

3.1.2. Випробувальна діяльність

Випробувальна діяльність – основний вид діяльності Інституту, що направлений на проведення державних та інших видів випробувань (нових, дослідних, модернізованих, модифікованих, високотехнологічних, серійних) зразків (систем, комплексів) ОВ(С)Т з оцінкою їх бойових, технічних, експлуатаційних та інших характеристик.

Щодо організації та здійснення випробувальної діяльності Інститут:

проводить (бере участь у проведенні) державні, міжвідомчі, контрольних, дослідницькі та інших видах випробувань ОВ(С)Т і продукції подвійного призначення;

розробляє методики вимірювань та обробки інформації із застосуванням систем (траєкторних, телеметричних, бортових, супутникових навігаційних, інших) вимірювань та спеціального програмного забезпечення, здійснює обробку отриманої під час випробувань вимірювальної інформації, розробку та випробування спеціальних програмних засобів;

організовує та проводить вимірювання характеристик ОВ(С)Т з використанням полігонної та лабораторної бази випробувань ЗС України та військових формувань інших складових сил оборони, систем (бортових, траєкторних, телеметричних, супутникових навігаційних, спеціальних, інших) вимірювань та фотовідеореєстрації, засобів вимірювальної техніки під час проведення механічних, кліматичних, електричних, електромагнітних, фізико-хімічних та інших видів лабораторних випробувань і перевірок характеристик зразків ОВ(С)Т, їх складників, елементів конструкції та матеріалів;

проводить льотні, наземні, морські (підводні), полігонні, лабораторні, експериментальні (практичні) роботи та натурні експерименти з оцінки характеристик ОВ(С)Т, у тому числі у граничних умовах та режимах;

розробляє (бере участь у розробленні) програми, методики (методичні вказівки), інші документи щодо проведення державних та інших видів випробувань ОВ(С)Т;

оцінює надійність ОВ(С)Т за результатами випробувань та експлуатації;

здійснює метрологічне забезпечення випробувальної діяльності, метрологічну експертизу (оцінку) документації та ОВТ, що створюються (модернізуються), оцінку повноти змісту та виконання вимог програми метрологічного забезпечення ОВТ, випробувального та допоміжного обладнання.

3.1.3. Виконання робіт з сертифікації ОВ(С)Т

Сертифікаційна діяльність – основний вид діяльності Інституту, що направлений на створення всебічного механізму, який гарантує високу якість, безпеку та відповідальність стандартам для всіх товарів оборонного призначення.

Щодо виконання робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т Інститут:

розробляє проекти нормативно-правових актів, нормативних документів, національних (військових) стандартів, наказів (положень, інструкцій) щодо порядку проведення випробувань ОВ(С)Т, оцінки відповідності (сертифікації) ОВТ, пропозиції щодо їх гармонізації та адаптації до стандартів ЄС та НАТО;

здійснює підготовку до акредитації випробувальних лабораторій Інституту у відомчих, національних та міжнародних органах оцінки відповідності (сертифікації);

обґрунтовує пропозицій щодо функціонування системи державного гарантування якості продукції оборонного призначення;

виконує роботи з сертифікації продукції оборонного призначення;

приймає участь у заходах військово-технічного співробітництва у сфері випробувань і оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т.

3.1.4. Організаційна структура

Організаційна структура Інституту, в цілому, дозволяє виконувати завдання за призначення відповідно до завдань розвитку Збройних Сил України, але, виходячи з умов воєнного стану, потребує оптимізації та введення додаткових підрозділів.

3.1.5. Лабораторна база

Продовжуються заходи з оснащення Інституту сучасною лабораторною та вимірювальною технікою, здатною проводити всі види випробувань.

3.1.6. Авіаційна діяльність

Продовжуються заходи з оснащення Інституту та Льотно-випробувального комплексу літаками (вертольотами) й іншими зразками (системами, комплексами) ОВТ. Проводяться заходи підготовки льотного складу.

Укомплектованість пілотованою авіаційною технікою від штатної потреби складає 50%. Проводиться робота щодо забезпечення Інституту літаком типу Ан-26 від ДП “Завод 410 ЦА” МО України.

Укомплектованість безпілотною авіаційною технікою складає – 100%.

3.2. Основні завдання та напрями розвитку спроможностей Інституту

3.2.1. Наукова і науково-технічна діяльність

Виконувати завдання ННТД з науково-технічного супроводження, розроблення нормативно-технічних програмно-методичних документів з питань проведення випробувань і робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т Збройних Сил та інших складових сил безпеки та оборони на території України і за кордоном.

Обґрунтовувати пропозиції щодо визначення та реалізації перспективних напрямів розвитку ОВ(С)Т, шляхи підвищення бойових можливостей, ефективності та безпеки застосування, покращення тактико-технічних, експлуатаційних і технічних характеристик, продовження призначених показників ОВ(С)Т.

Обґрунтовувати шляхи підвищення бойових можливостей, ефективності та безпеки застосування, покращення тактико-технічних, експлуатаційних і технічних характеристик, продовження призначених показників ОВ(С)Т.

Розробляти рекомендації щодо удосконалення ОВ(С)Т (нового, модернізованого (модифікованого), якому продовжуються призначені показники, яке закуповується та продукції подвійного призначення, створених на замовлення Міністерства оборони України та інших складових сил безпеки та оборони, за ініціативою організацій і підприємств України або іноземних розробників (виробників), з метою прийняття на озброєння (постачання) і допуску до експлуатації.

Проводити науково-технічне (методичне) супроводження ДКР зі створення (модернізації) ОВ(С)Т та продукції подвійного призначення з питань, пов'язаних з підготовкою та проведенням випробувань, брати участь у прийманні ДКР та їх етапів (підетапів).

Обґрунтовувати рекомендації щодо можливості продовження призначених показників, термінів зберігання засобів ураження за результатами їх випробувань та бойового застосування в полігонних умовах.

Обґрунтовувати в межах повноважень пропозиції щодо визначення та реалізації перспективних напрямів розвитку ОВ(С)Т.

Обґрунтовувати шляхи розвитку випробувальної полігонної та лабораторної бази та інфраструктури для проведення випробувань ОВ(С)Т.

Створювати та використовувати у випробувальній діяльності математичні моделі, інформаційно-розрахункові системи та імітаційно-моделюючі комплекси.

Проводити (брати участь у проведенні) науково-технічну та метрологічну експертизи за напрямками діяльності Інституту і за їх результатами видавати відповідні заключення (експертні висновки).

Здійснювати метрологічне забезпечення випробувальної діяльності, метрологічну експертизу (оцінку) документації та ОВ(С)Т, що створюються (модернізуються), оцінку повноти змісту та виконання вимог програми метрологічного забезпечення ОВ(С)Т, випробувального та допоміжного обладнання.

Сприяти активізації публікаційної активності наукових працівників Інституту передусім у фахових міжнародних і національних виданнях. Започаткувати науково-технічний журнал "Випробування та сертифікація", отримати для нього категорію Б.

Організовувати та проводити (брати участь в організації та проведенні) науково-технічні, науково-практичні конференції, симпозіуми, семінари, презентації, демонстраційні покази, виставки, музейні експозиції (у тому числі - міжнародні) з питань ННТД, випробувальної діяльності, сертифікації ОВ(С)Т тощо.

Сприяти участі наукових працівників Інституту у міжнародних наукових конференціях (особливо закордоном) та активізувати роботу з проведення міжнародних наукових заходів (конгресів, симпозіумів, конференцій) на базі ДНДІ ВС ОВТ.

Здійснювати (в межах повноважень) науково-інформаційне забезпечення наукової, науково-технічної та випробувальної діяльності у Збройних Силах України, редакційно-видавничу діяльність, бібліотечну діяльність.

3.2.2. Випробувальна діяльність

Проводити випробування озброєння та військової (спеціальної) техніки Збройних Сил й інших складових сил безпеки та оборони на території України і за кордоном.

Формувати методологічні основи випробувальної діяльності, удосконалювати нормативне та організаційно-методичне забезпечення

випробувань, робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т та їх складових частин.

Удосконалювати нормативне і організаційно-методичне забезпечення випробувань ОВ(С)Т та їх складових частин.

Встановлювати відповідності технічних характеристик ОВ(С)Т та обґрунтовувати рекомендації щодо можливості продовження призначених показників, термінів зберігання засобів ураження за результатами їх випробувань та бойового застосування.

Проводити (брати участь у проведенні) випробування ОВ(С)Т і продукції подвійного призначення.

Проводити та брати участь у проведенні випробувань авіаційної техніки та зразків ОВТ авіаційного призначення, складових частин ОВ(С)Т, засобів ураження, боєприпасів, вибухових речовин та порохів.

Організовувати та проводити вимірювання характеристик ОВ(С)Т з використанням полігонної та лабораторної бази випробувань ЗС України та інших складових сил безпеки та оборони.

Проводити льотні, наземні, морські (підводні), полігонні, лабораторні, експериментальні (практичні) роботи та натурні експерименти з оцінки характеристик ОВ(С)Т, у тому числі у граничних умовах та режимах.

Встановленим порядком розробляти (брати участь у розробленні) програми, методики (методичні вказівки), інші документи щодо проведення державних та інших видів випробувань ОВ(С)Т.

Оцінювати надійність ОВ(С)Т за результатами випробувань та експлуатації.

Проводити науково-технічне (методичне) супроводження створення та використання випробувальної полігонної та лабораторної бази ЗС України та військових формувань інших складових сил оборони.

Обґрунтовувати пропозиції щодо розвитку, оснащення та порядку використання лабораторних баз і полігонів ЗС України та інших складових сил безпеки та оборони.

Обґрунтовувати пропозиції до проектів концепцій, програм розвитку та вимог до випробувальної полігонної й лабораторної бази ЗС України, проектів вимог (технічних специфікацій) до засобів випробувань та випробувального обладнання, що розробляється (модернізується) та закуповується.

Обґрунтовувати напрями розвитку та впровадження систем вимірювань (лабораторних, бортових, траєкторних, телеметричних, фотовідеореєстрації, спеціальних) та обробки інформації.

Розробляти організаційно-методичні заходи щодо перспективного та поточного планування випробувальної діяльності у ЗС України, спрямовані на забезпечення своєчасної підготовки, координації дій та проведення випробувань їх учасниками.

Створити Інформаційно-комунікаційну систему (далі – ІКС) з метою контролю за ходом проведення випробувань та зберігання даних щодо проведення випробувань.

3.2.3. Виконання робіт з сертифікації ОВ(С)Т

Виконувати роботи з оцінки відповідності (сертифікації) озброєння та військової (спеціальної) техніки для потреб Збройних Сил та інших складових сил безпеки й оборони.

Удосконалювати нормативне та організаційно-методичне забезпечення робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т та їх складових частин.

Розробляти та постійно вдосконалювати військові стандарти сертифікації, які враховують міжнародні стандарти та сприяють співпраці з іншими військовими структурами та надають перевагу у сучасному воєнному середовищі.

Взаємодіяти та обмінюватися інформацією з іншими країнами (органами сертифікації та органами оцінки відповідності), приймати участь у спільних проєктах.

Забезпечувати об'єктивність та нейтралітет у сертифікаційних процесах із гарантуванням якості результатів.

Обґрунтовувати в межах повноважень пропозиції (шляхи) забезпечення високого науково-технічного рівня виконання завдань оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т.

3.2.4. Науково-методичне менторство в Інституті

Надавати практичну допомогу в освоєнні ОВ(С)Т, які прийняті на озброєння (постачання) за результатами проведених випробувань.

Здійснювати науково-технічне (методичне) супроводження освоєння та експлуатації у військах (силах), військових формуваннях інших складових сил оборони прийнятих на озброєння (постачання) ОВ(С)Т з оцінкою змін їх тактико-технічних характеристик, надійності та визначенням можливості продовження призначених показників.

Здійснювати науково-технічне (методичне) супроводження експлуатації безпілотних авіаційних та наземних (морських) роботизованих комплексів за досвідом проведення випробувань.

Надавати рекомендації за результатами випробувань щодо удосконалення ОВ(С)Т (нового, модернізованого (модифікованого), якому продовжуються призначені показники, яке накуповується) та продукції подвійного використання, створених за державним оборонним замовленням Міністерства оборони України та інших складових сил безпеки та оборони, за ініціативою організацій і підприємств України або іноземних розробників (виробників), з метою прийняття на озброєння (постачання) і допуску до експлуатації.

Надавати методичну і практичну допомогу виробникам ОВ(С)Т стосовно порядку прийняття зразків на озброєння (постачання) Міністерства оборони України та інших складових сил безпеки та оборони.

3.2.5. Організаційна структура

Реорганізувати існуючі та створити нові науково-дослідні підрозділи з випробувань та оцінювання ОВТ за напрямками:

- полігон випробування високотехнологічного озброєння;
- автоматизовані системи управління;

системи, комплекси, засоби ситуаційної обізнаності;
засоби протиповітряної оборони;
засоби космічної підтримки військ (сил);
ракетно-артилерійське озброєння та боєприпаси.

3.2.6. Лабораторна база

Забезпечувати науково-дослідні підрозділи високопродуктивними електронно-обчислювальними засобами та оргтехнікою.

Оснащувати випробувальні лабораторії стендовими та мобільними засобами випробувань та вимірювальної техніки для проведення механічних, кліматичних та електромагнітних випробувань, фізико-хімічного аналізу вибухових речовин, оцінки технічного стану боєприпасів, засобами зовнішньотраєкторних вимірювань.

3.2.7. Полігон

Для забезпечення проведення випробувань (досліджень) та сертифікації дослідних, модернізованих (модифікованих) і серійних зразків озброєння та військової (спеціальної) техніки і науково-методичного менторства (надання методичної допомоги та консультацій розробникам (виробникам) і постачальникам з питань проведення випробувань (досліджень) та підготовки особового складу (інструкторів) створити полігон випробувань високотехнологічного обладнання.

Знайти та оформити права власності на земельні ділянки для розміщення елементів полігону.

Мати полігон у складі:

1. Ділянка випробувань наземного високотехнологічного озброєння, яка призначена для проведення випробувань (досліджень) дослідних та серійних (модернізованих, модифікованих) зразків гусеничної та колісної техніки різного функційного призначення.

2. Ділянка випробувань комплексів бойового екіпірування, яка призначена для підвищення бойової ефективності застосування як окремого військовослужбовця, так і підрозділу в цілому.

3. Ділянка випробувань підводного і надводного високотехнологічного ОВТ, яка призначена для проведення випробувань (досліджень) дослідних та серійних зразків ОВТ за номенклатурою: катери, човни та судна, корабельні та авіаційні системи пошуку та виявлення надводних і підводних цілей, системи радіоелектронної боротьби, навігаційна та гідроакустичні системи, прилади розвідки та спостереження, корабельні стрілецькі та артилерійські засоби ураження, надводні (підводні) безекіпажні апарати, водолазна техніка, спеціальні аварійно-рятувальні засоби.

4. Ділянка випробувань високотехнологічного ОВ(С)Т при бойовому застосуванні, в умовах радіоелектронної боротьби та проведення заходів сертифікації механізованих засобів розмінування (гуманітарного), пов'язаних з ними виробів, компонентів та обладнання, яка призначена для проведення випробувань (досліджень, експериментів) і сертифікації (робіт з оцінки відповідності) зразків комплексів РЕБЮ систем пеленгування,

радіоелектронного обладнання ОВТ, танків, бойових машин піхоти, БТР, бойових броньованих колісних машин, автомобільної техніки, безпілотних літальних апаратів та наземних роботизованих комплексів (систем), комплексів зв'язку та автоматизації, стрілецького озброєння, спеціальної техніки, механізованих засобів розмінування (гуманітарного), пов'язаних з ними виробів, компонентів обладнання, інженерних (фортифікаційних, спеціальних) споруд.

5. Ділянка випробувань високотехнологічних авіаційних систем, яка призначена для забезпечення проведення автономних відпрацювань наземної, льотної частини випробувань (досліджень) зразків авіаційної і парашутної техніки, визначення їх бойових, технічних та експлуатаційних характеристик.

6. Ділянка проведення досліджень високотехнологічних засобів ситуаційної обізнаності тактичного рівня, яка призначена для проведення випробувань та досліджень засобів (систем) ситуаційної обізнаності та їх складових частин при виконанні типових завдань військової розвідки у повітряному, сухопутному, морському (водному) та кібернетичних доменах.

У складі полігону мати інформаційно-комунікаційну систему підтримки випробувань, призначену для забезпечення збору та опрацювання отриманих результатів при проведенні випробувань, контролю ходу проведення випробувань, збору даних вимірювань та телеметрії, фіксації та формалізації результатів випробувань, ведення документації щодо проведення випробувань, відео спостереження майданчиків та периметру полігону, інтеграції з різноманітним обладнанням та системами, які використовуються на полігоні для випробувань із забезпеченням ефективного обміну даними, безпечного зберігання даних та забезпечення їх захисту від несанкціонованого доступу, втрати або знищення, забезпечення сумісності з інформаційно-телекомунікаційними системами сил безпеки і оборони, для обміну інформації.

3.2.8. Авіаційна діяльність

Оформити аеродром Черкаси у спільне використання цивільною і державною авіацією.

Приймати участь у проведенні випробувань авіаційної техніки та зразків озброєння та військової техніки авіаційного призначення.

Поступово переходити на штат авіаційної техніки країн НАТО.

Готувати льотно-випробувальний склад до випробувань відповідно до міжнародних стандартів та підтримувати натренованість льотно-випробувального складу.

Виконувати комплекс заходів, пов'язаних з підготовкою і проведенням випробувальних, дослідницьких, навчальних (за методиками льотних випробувань) польотів, льотних експериментів, а також польотів, що їх забезпечують.

Здійснювати льотно-методичне супроводження робіт в галузі державної авіації, спрямованих на оцінку відповідності ОВ(С)Т у межах встановленої сфери акредитації.

Включити Інститут до Переліку потреб сил та засобів оборони по міжнародній технічній допомозі від країн партнерів НАТО (літаки МиГ-29УБ та F-16).

3.3. Розвиток системи підготовки персоналу

3.3.1 Підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації

Створити ад'юнктуру та докторантуру, отримати ліцензію на провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Проводити підготовку наукових кадрів вищої кваліфікації шляхом функціонування штатної ад'юнктури (докторантури) та спеціалізованої вченої ради з правом прийняття для розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії та доктора наук, присвоєння вчених звань старшого дослідника та професора.

Сприяти формуванню та розвитку наукових шкіл як базових осередків реалізації наукових досліджень.

Запровадити структуровані докторські програми згідно з принципами Єдиного європейського освітнього та наукового простору за наявними в Інституті спеціальностями підготовки докторів філософії. Розвиток докторських програм має спиратись на дослідницьке середовище, базоване на поєднанні якісних наукових досліджень, ґрунтовної освіти та інноваційності.

Визнати боротьбу з плагіатом спільним і вкрай важливим завданням наукового колективу Інституту.

3.3.2 Підвищення кваліфікації персоналу

Проводити перенавчання та підвищення кваліфікації наукових кадрів.

Створити належні умови для професійного зростання та підвищення кваліфікації співробітників Інституту.

3.3.3 Підготовка інженерів та льотчиків-випробувачів

Організувати та забезпечити проведення фахової підготовки (підвищення кваліфікації) льотно-випробувального та інженерного персоналу з питань випробувань ОВ(С)Т.

Удосконалювати методологію льотно-випробувальної роботи державної авіації України.

Удосконалювати навчально-методичну бази підготовки льотного та інженерного випробувального складу ЗС України.

Планувати та здійснювати заходи щодо підтримки та підвищення рівня підготовки льотно-випробувального складу, парашутистів-випробувачів, зовнішніх пілотів (операторів) безпілотних авіаційних комплексів та інших фахівців зі складу екіпажів (обслуг, операторів тощо) ОВ(С)Т.

Організовувати підготовку та підвищення кваліфікації інженерів-випробувачів, льотно-випробувального складу, персоналу випробувальних лабораторій.

Проводити підготовку льотно-випробувального та інженерно-випробувального складу шляхом функціонування курсів підготовки випробувального складу.

Допускати персонал до самостійної роботи після успішної здачі заліків за результатами закінчення курсів підготовки випробувального складу.

Обґрунтовувати шляхи розвитку навчальної бази для проведення підготовки випробувачів.

Здійснювати льотно-методичне супроводження робіт в галузі державної авіації, спрямованих на організацію льотно-випробувальної діяльності на авіаційних ремонтних підприємствах України з безпосередньою участю у перевірках готовності підприємств до серійного ремонту, оцінки технічного стану повітряних суден після ремонту, проведенні наземних і льотних випробувань.

4. Основні вимоги та напрямки розвитку інфраструктури Інституту

Провести відновлювальні роботи наявних військових містечок Інституту.

Організувати розвиток інфраструктури та капітальне будівництво на ділянках полігону.

5. Логістичне та ресурсне забезпечення

Оснащувати підрозділи Інституту та Льотно-випробувального комплексу літаками (вертольотами), бронетанковим озброєнням та технікою й іншими зразками (системами, комплексами) ОВ(С)Т для забезпечення випробувань їх складових частин та засобів ураження, створених або модернізованих окремо від систем (комплексів) ОВ(С)Т, у складі яких передбачається їх застосування (експлуатація).

Своєчасно поповнювати витрати в озброєнні, військовій техніці та матеріальних засобах за визначеними номенклатурами.

Забезпечувати проведення персоналом Інституту випробувальних та сертифікаційних робіт на полігонах Збройних Сил України.

Організовувати технічно правильну експлуатацію, утримання, зберігання і ремонт автомобільної та спеціальної техніки, а також техніки служб озброєння.

Забезпечувати зберігання боєприпасів та забезпечувати ними підрозділи Інституту.

Створювати, накопичувати та утримувати встановлені запаси матеріальних засобів.

6. Очікувані результати

Виконання заходів розвитку Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки надасть можливість наростити спроможності Інституту з випробувань та оцінки відповідності ОВ(С)Т оперативного-тактичним (тактико-технічним, загальним) вимогам, що дасть можливість своєчасно та якісно проводити випробування ОВ(С)Т, які становлять потребу для Збройних Сил України та інших військових формувань складових сил оборони за етапами:

на кінець I етапу (2023 – 2024 роки) – не менше 60-70% від усієї номенклатури ОВ(С)Т, що підлягає випробуванням;

на кінець II етапу (2025 – 2026 роки) – не менше 80% від усієї номенклатури ОВ(С)Т, що підлягає випробуванням;

на кінець III етапу (до кінця 2027 року) – 100% усієї номенклатури ОВ(С)Т, що підлягає випробуванням.

Очікуваними результатами реалізації стратегії розвитку є:

формування гармонізованих із стандартами НАТО нормативно-правових та організаційно-методичних засад функціонування національної системи випробувань ОВ(С)Т;

наторощування наукового потенціалу Інституту;

участь у виконанні спільних проєктів у сфері оцінювання відповідності (випробувань, сертифікації) оборонної продукції в рамках діяльності інноваційних структур (наукових та технологічних парків тощо).

участь у виконанні міжнародних програм та проєктів за напрямом випробувань та оцінювання відповідності (сертифікації) оборонної продукції, взаємне визнання результатів випробувань (сертифікації) на міжнародному рівні.

7. Ризики нереалізації визначених заходів

Основними ризиками нереалізації визначених заходів є:

- зменшення державного фінансування Інституту;
- зміна нормативно-правової бази щодо проведення випробувань і робіт з оцінки відповідності (сертифікації) ОВ(С)Т Збройних Сил України та інших складових сил безпеки та оборони;
- збільшення інтенсивності ведення бойової дій та ураження окремих елементів (військових містечок) Інституту;
- зміна організаційно-штатної структури Інституту;
- низька укомплектованість науковими кадрами вищої кваліфікації.

