



Военный инновационный технополис «ЭРА» – площадка взаимодействия



ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ТЕХНОПОЛИСОМ

2

**Развитие
инфраструктуры**

**Поиск и реализация
инновационных проектов**

**Апробация модели
взаимодействия ВИТ «ЭРА»,
ОВУ, предприятий
и организаций**

**Создание новой модели
взаимодействия при разработке
продукции военного, специального
и двойного назначения**

**Продвижение, поддержка
и внедрение прорывных
технологий**

**Наращивание
кадрового
потенциала**

**Проведение научных
исследований
и инновационная
деятельность**

**Создание и наращивание
научного потенциала
участников Технополиса**





ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ДЕПАРТАМЕНТА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



25 ГосНИИ
Химмотологии МО РФ
(г. Москва)



«ХТЦ УАИ – РОСОЙЛ»
(г. Уфа)



ВИ (ИТ) ВА МТО
им. Хрулева
(г. Санкт-Петербург)



ФГБУ «3 ЦНИИ» МО РФ
(г. Москва)



Проект: «Разработка консервационных и рабоче-консервационных смазочных материалов для нужд МО РФ, отвечающих требованиям современных и перспективных образцов ВВСТ»



РЕЗУЛЬТАТ:

Подтверждена защитная способность
разработанных масел
от коррозионного воздействия.
Проведена паспортизация
и приемочные испытания
в 25 ГосНИИ химмотологии МО РФ,
ФГБУ «ЦНИИ ВВС» МО РФ,
ФГБУ «3 ЦНИИ» МО РФ

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ

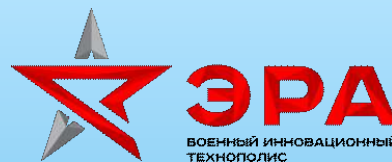
5



Главное управление связи

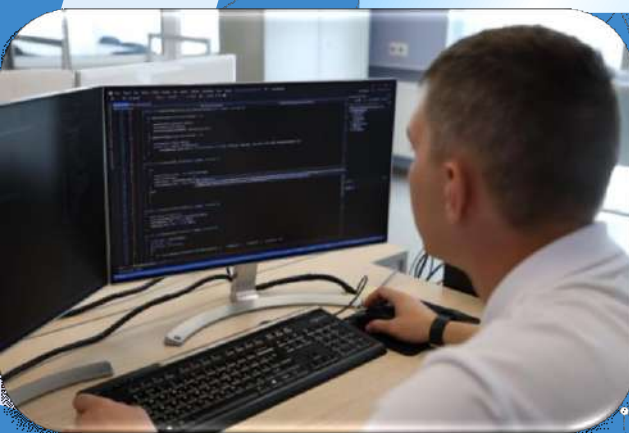


Военная академия связи
имени С.М. Буденного



16 Центральный
научно-исследовательский институт

Акционерное общество
«Рязанский Радиозавод»

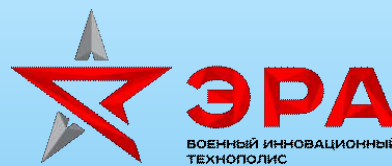


ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

6

ГНИИМЦ ПВ

Филиал ВА МТО
им. Хрулева
(г. Омск)



НПО «Группа Аванти»

Институт проблем
управления РАН



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



Собственные разработки

Практические исследования

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ



Главное командование
Воздушно-космических сил



ОКБ Сухого
ПАО «ОАК»



ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная
академия имени профессора
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»



АО «ГППТ «Гранит»



АО «ИЭМЗ
«Купол»



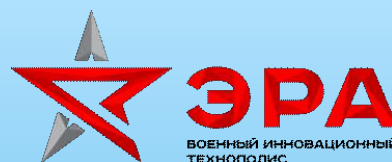
Концерн ВКО
«Алмаз-Антей»

Концерн ВКО
Алмаз - Антей



ООО «Стрелец»

РФЯЦ-ВНИИТФ



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



Опытная эксплуатация



Проекты участников
Технополиса

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УПРАВЛЕНИЯ НАЧАЛЬНИКА ВОЙСК РХБ ЗАЩИТЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Управление начальника
войск РХБЗ



48 ЦНИИ
Минобороны России
(г.Сергиев-Посад)



33 ЦНИИ
Минобороны России
(г.Вольск-18)

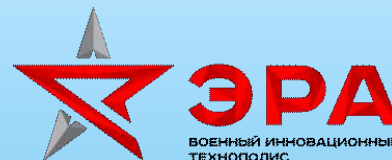


ВА РХБЗ им. Маршала
Советского Союза С.К.Тимошенко



ООО «ИМБИАН ЛАБ»

ООО «ПОЛИГОНАТОР»



Практические исследования



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



Собственные разработки

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ 12 ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНОБОРОНЫ РОССИИ



12 Главное управление
Минобороны России



РФЯЦ-ВНИИЭФ



12 ЦНИИ
Минобороны России
им. генерала-полковника
В.А.Болятко



РФЯЦ-ВНИИТФ



НИИ «ПОЛЮС»



ОАО «Радуга»



Практические исследования



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



Собственные разработки

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГМС ВС РФ

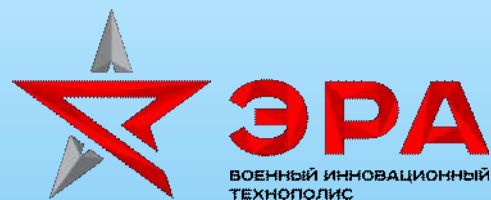
ВКА им. Можайского

ГГМЦ МО

УНИО ВМФ РФ

ОКБ **БУРСТРОЙПРОЕКТ** ООО «Бурстройпроект»

ООО «ИНСТОРМ» **INSTORM**



Практические исследования



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



Собственные разработки

АПРОБАЦИИ, ИСПЫТАНИЯ И ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Место проведения – лабораторно-испытательная база Технополиса, войсковые полигоны «Раевский» и «Старотитаровский», зона СВО

БПЛА самолетного типа



Средства защиты периметров охраняемых объектов



Средства маскировки в оптическом и ИК-диапазонах



БПЛА коптерного типа



Всего проведено

112

апробаций, испытаний и ВТЭ

из них

10

в рамках исполнения поручений
Правительства РФ

Средства индивидуальной защиты



Роботизированные средства на колесной
и гусеничной базе



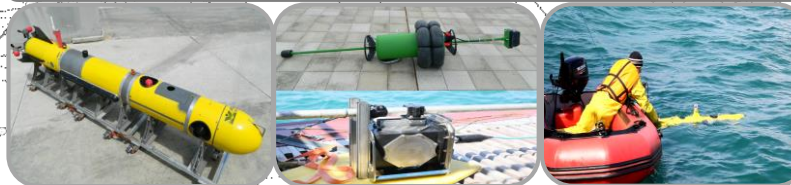
Медицинские средства и технологии



Технические средства обнаружения
и противодействия БПЛА



Средства защиты акваторий



Аппаратно-программные (программные) комплексы
и средства различного назначения





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ

ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ

12



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Заявиться на проведение сертификации
необходимо через 8 УГШ ВС РФ



Система контроля и анализа текстов
в интересах Восьмого управления
Генерального штаба Вооруженных Сил
Российской Федерации

100 %



Программное средство-имитатор ШАКР (СКЗИ)

100 %



Учебно-тренировочное средство М-203

25 %



Учет сведений о состоянии службы войск
и безопасности военной службы в воинских частях

100 %

Прошли обучение по управлению БПЛА
153 человека

2

Разработаны
ПРОГРАММЫ
повышения квалификации

«Основы научно-исследовательской деятельности»

«Цифровая дидактика и цифровое образование»



Обучение на комплексе МАРПАК

Специалистами «Русатом – аддитивные технологии»
проведено обучение на комплексе МАРПАК
12 человек, в том числе 4 военнослужащих ВДВ



ЦЕНТР НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ «КУЛИБИН»

13



НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕНТРА

Сокращение времени на проектирование и производство экспериментальных образцов продукции

Производство опытных образцов, макетов изделий и их элементов для нужд лабораторий и Участников Технополиса

Обеспечение научно-инновационной и экспериментально-производственной деятельности Технополиса

ИЗГОТОВЛЕНО В 2024 ГОДУ

268

изделий
В интересах
НИО и ЛИ

40

изделий
по заказам сторонних
организаций

24

изделия
для подразделений
Технополиса

Площадь
производства

6000

м²

Современное
оборудование

1323

единицы

Уникальное
оборудование

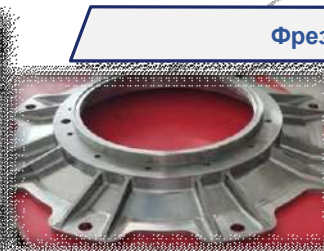
19

единиц

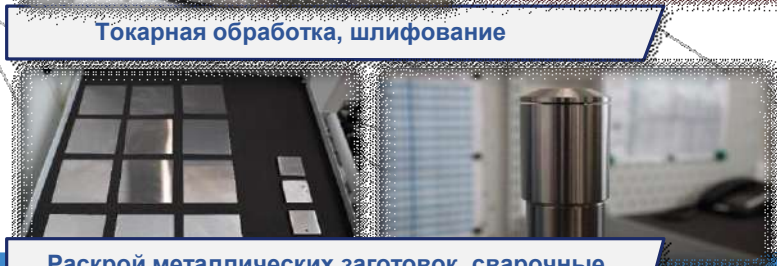
НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:



Токарная обработка, шлифование



Фрезерная обработка



Раскрой металлических заготовок, сварочные работы



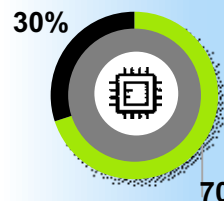
ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Производительность
конфиденциального сегмента

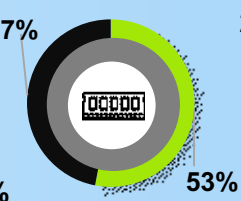
800 ТФлопс

ЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

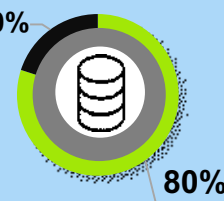
Процессоры



Оперативная
Память



Система хранения
данных



70%

53%

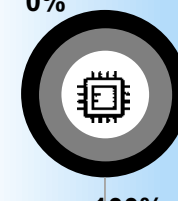
80%

Производительность закрытого
сегмента

400 ТФлопс

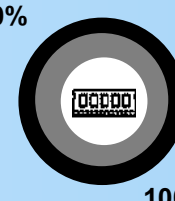
ЗАГРУЗКА СИСТЕМ ЗАКРЫТОГО СЕГМЕНТА

Процессоры



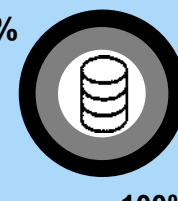
100%

Оперативная
Память



100%

Система
хранения данных



100%

Прорабатывается возможность удаленного подключения к мощностям ЦОД

Конфиденциальный сегмент введен в эксплуатацию – 30 сентября 2022 года



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВОЕННО-НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

15

24 НОМЕРА ЖУРНАЛА

«Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»



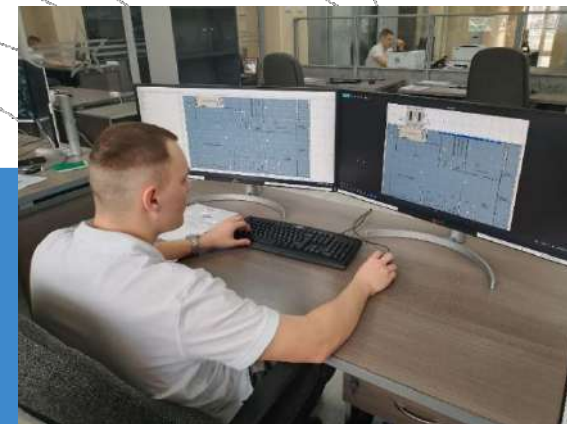
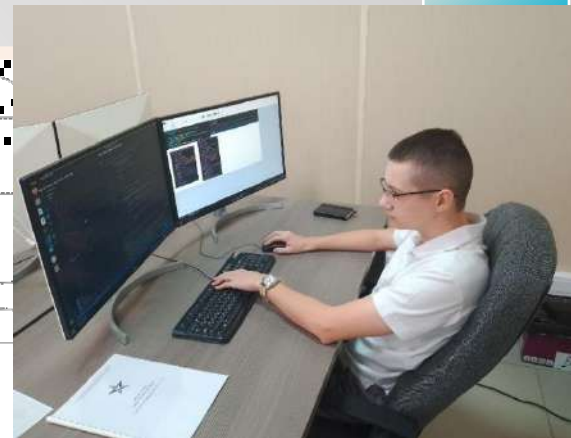
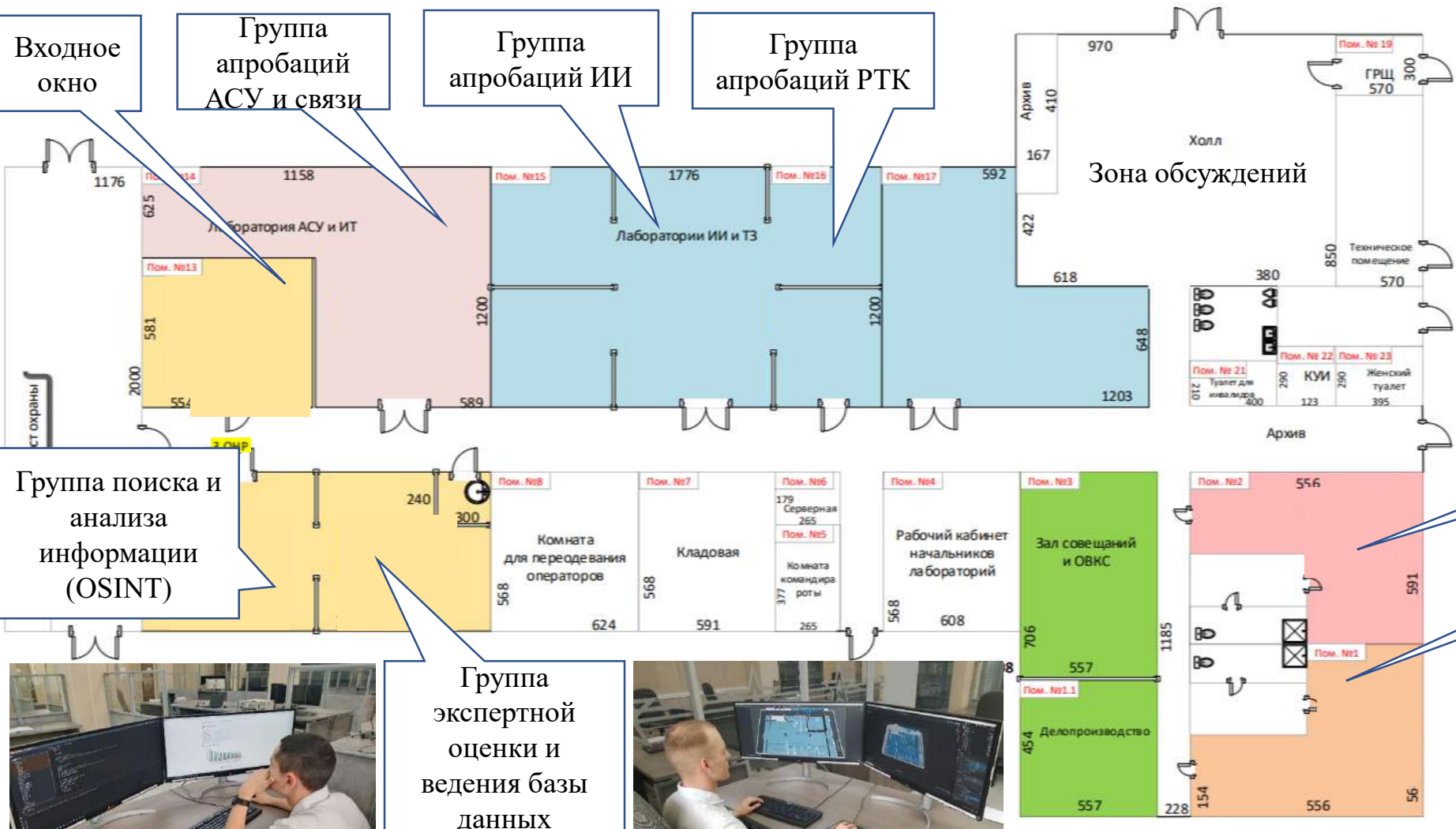
Создан фонд хранения научных трудов и результатов проведенных исследований по проектам

Сформирован электронный каталог фонда ВНБ ГШ ВС РФ, разработаны подходы к классификации научно-информационных материалов, в рамках выполнения оперативного задания

Проведено обследование объекта для разработки технических решений, планируемых к оснащению элементами ЭБ МО РФ (изделие 83т505)

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФГАУ ВИТ «ЭРА»

16



Группа «УПРАВЛЕНИЯ»

Группа «ВХОДНОЕ ОКНО»

Ведение каталога заявок. Оформление и первичный отбор проектов.

Группа «БАЗА ДАННЫХ»

Электронный каталог предприятий и проектов участников, проектов и решений

Группа «СБОРА И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ (OSINT)»

Поиск новых отечественных и зарубежных решений

Группа «ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ»

Осуществление трехступенчатой экспертизы

Группа «АПРОБАЦИЙ»

Проведение апробаций изделий на полигоне РОБОДРОМ

Группа «ДОРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ»

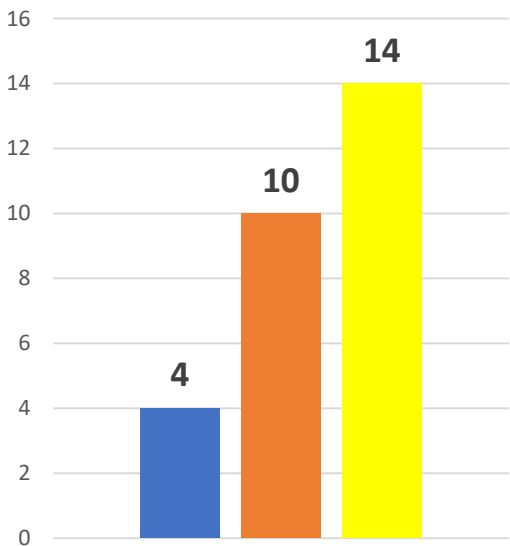
Доработка и восстановление опытных образцов

РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБОСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЗА НЕДЕЛЮ

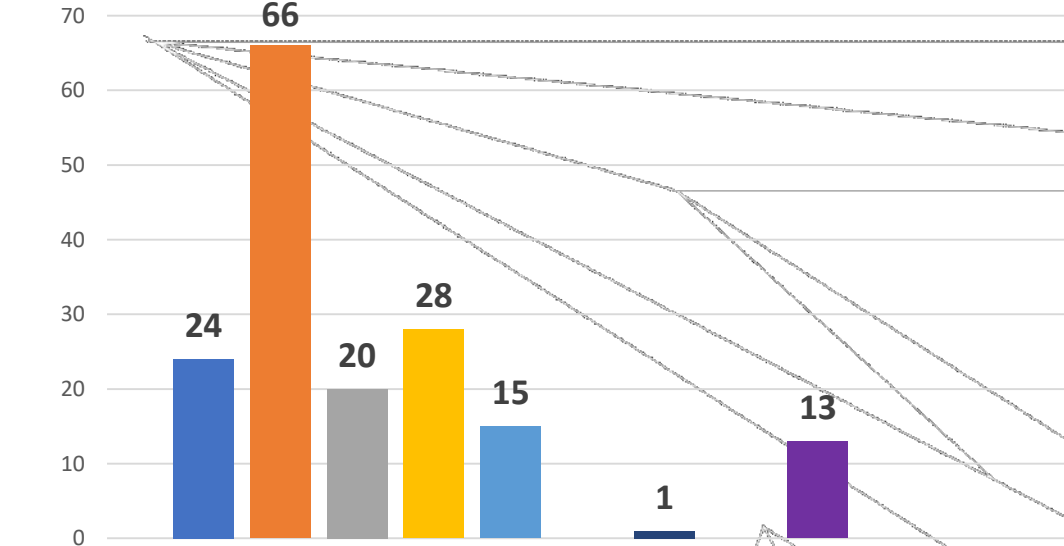
Группа «Входное окно»

Группа экспертной оценки

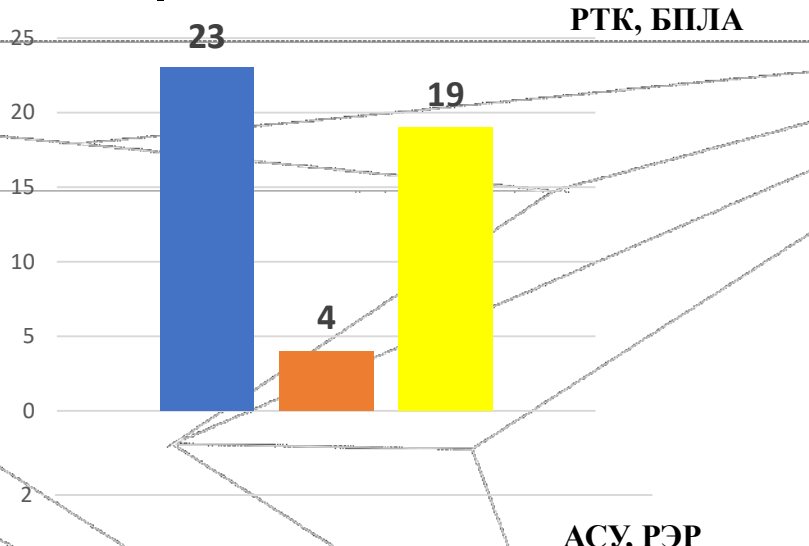
Группа апробации



- принято звонков
- заведено проектов
- уточнено проектов



- передано из ВО
- проведено экспертиз
- требуются доп.материалы
- завершены положительно
- отправлено на доработку
- принято из ЭРЫ
- рекомендовано к апробации
- требуется ВТЭ
- передано в группу БД
- не требуют экспертизы
- направлено в ЭРУ



- проведено апробаций
- проведено успешно
- отправлено на доработку

ДООБОРУДОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОЛИГОНА
И ПАВИЛЬОНА «С» КВЦ «ПАТРИОТ»

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА
ГРУПП ОБОСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

НАРАЩИВАНИЕ ОБЪЕМОВ И МОЩНОСТЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ
ЭКСПЕРТИЗЫ И АПРОБАЦИЙ

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ ОБОСОБЛЕННОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ «ВХОДНОЕ ОКНО»

Телефон для справок 8 (499) 788-71-72

era_op_open@mil.ru

ТГ:@tehsovet_vo

