



Военный инновационный технополис «ЭРА» – площадка взаимодействия



ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ТЕХНОПОЛИСОМ

**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



Главное управление связи

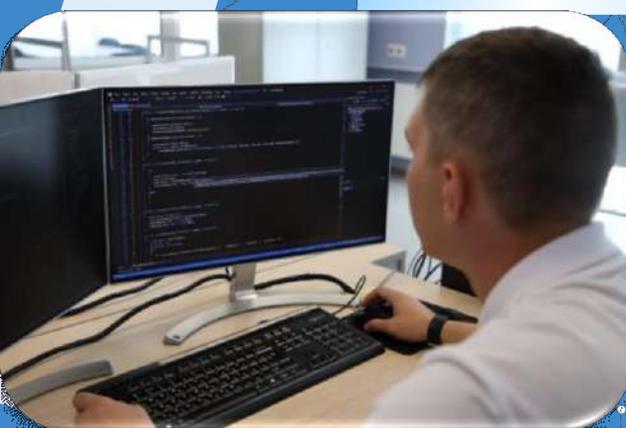


Военная академия связи
имени С.М. Буденного



16 Центральный
научно-исследовательский институт

Акционерное общество
«Рязанский Радиозавод»



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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

Практические исследования

Собственные разработки

ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ



Главное командование
Воздушно-космических сил

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



ОКБ Сухого
ПАО «ОАК»

АО «ГППП «Гранит»



АО «ИЭМЗ
«Купол»

Концерн ВКО
«Алмаз-Антей»



ООО «Стрелец»

РФЯЦ-ВНИИТФ



Опытная эксплуатация



Регулярные
совещания
и семинары



Обмен
результатами
исследования



Выполнение
совместных
разработок



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

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



РФЯЦ-ВНИИЭФ



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

Средства индивидуальной защиты



Роботизированные средства на колесной и гусеничной базе



из них

10

в рамках исполнения поручений
Правительства РФ

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»



Площадь производства	Современное оборудование	Уникальное оборудование
6000 м ²	1323 единицы	19 единиц

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

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

- Фрезерная обработка
- Токарная обработка, шлифование
- Раскрой металлических заготовок, сварочные работы

ИЗГОТОВЛЕНО В 2024 ГОДУ

268 изделий В интересах НИО и ЛИ	40 изделий по заказам сторонних организаций	24 изделия для подразделений Технополиса
--	---	--



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Производительность
конфиденциального сегмента

800 ТФлопс

Производительность закрытого
сегмента

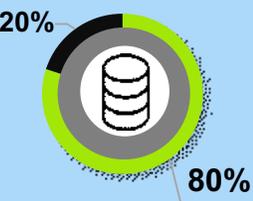
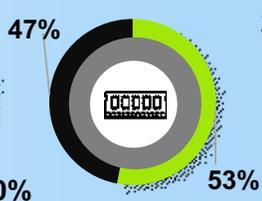
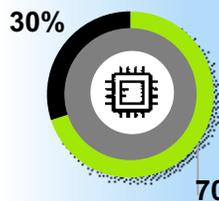
400 ТФлопс

ЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Процессоры

Оперативная
Память

Система хранения
данных

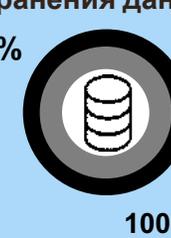
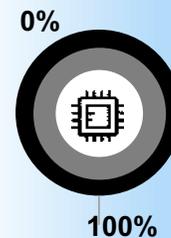


ЗАГРУЗКА СИСТЕМ ЗАКРЫТОГО СЕГМЕНТА

Процессоры

Оперативная
Память

Система
хранения данных



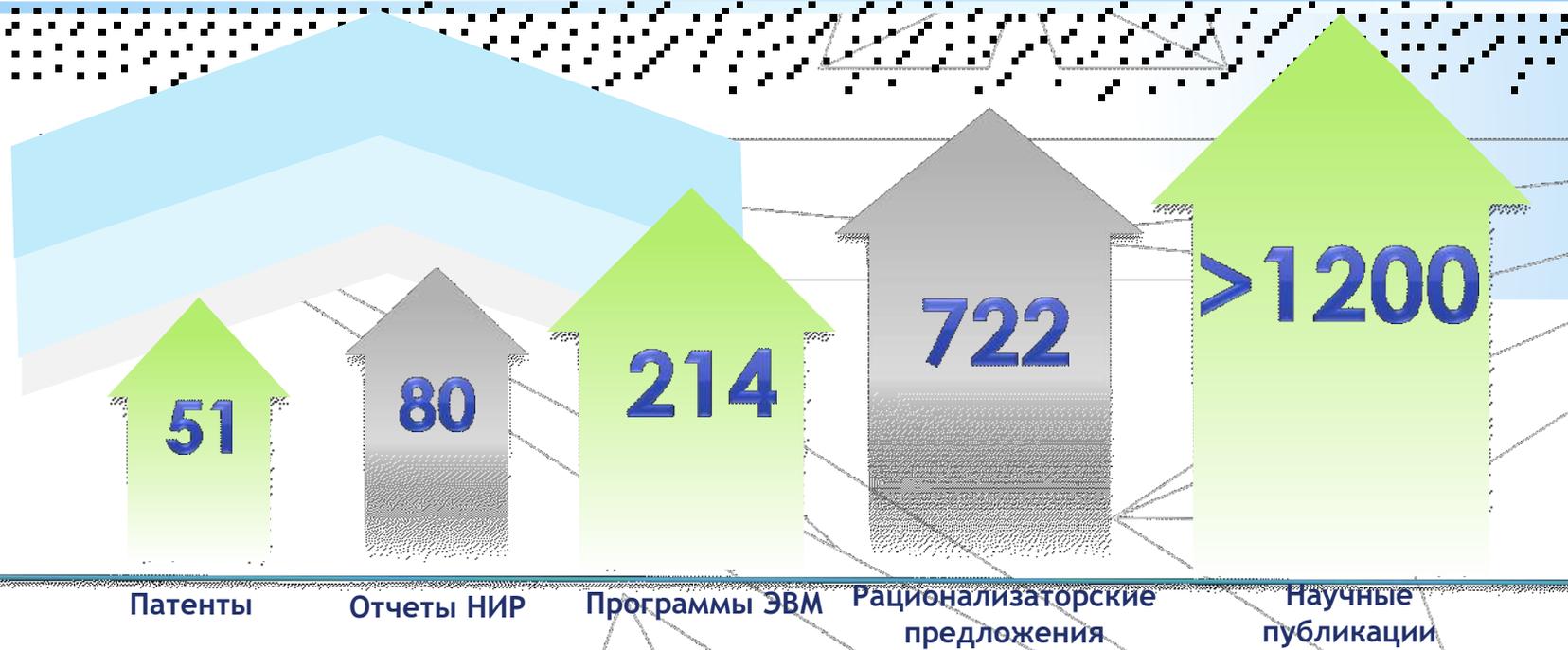
Прорабатывается возможность удаленного подключения к мощностям ЦОД

Конфиденциальный сегмент введен в эксплуатацию – 30 сентября 2022 года



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВОЕННО-НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

24 НОМЕРА ЖУРНАЛА
«Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»

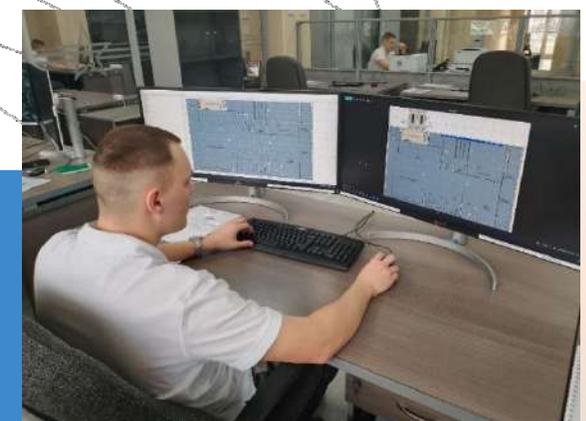
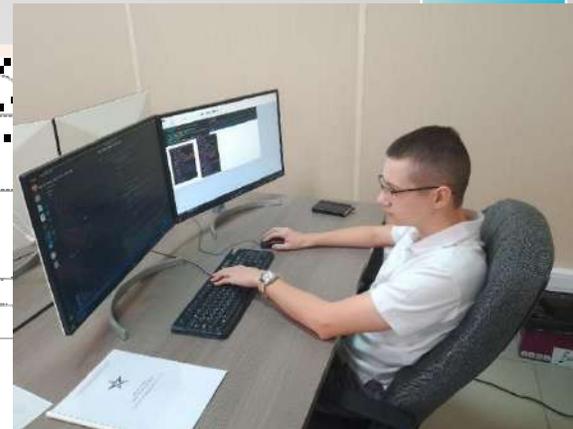
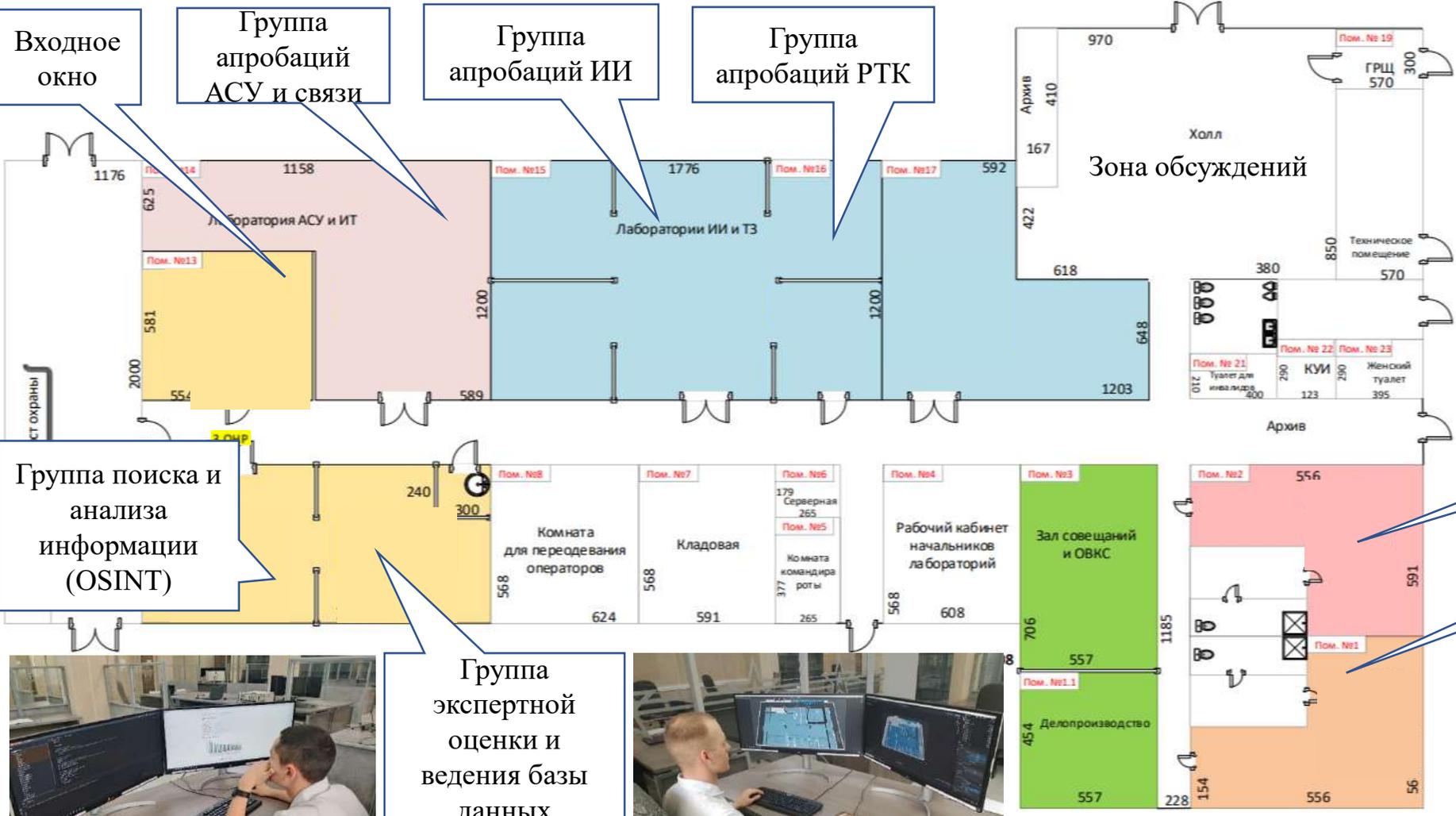


Создан фонд хранения научных трудов и результатов проведенных исследований по проектам

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»



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

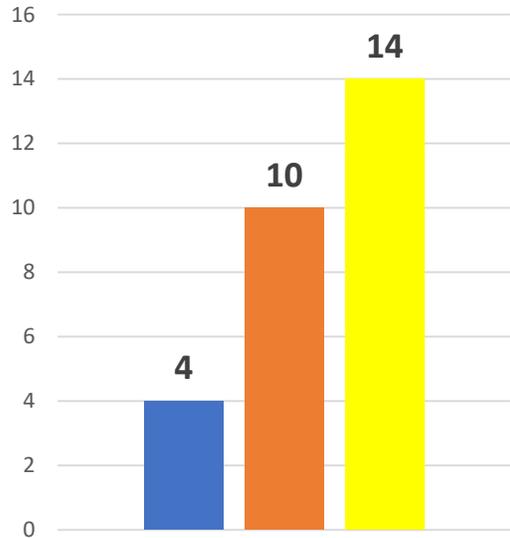
Группа «ДОРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ»

Доработка и восстановление опытных образцов

РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБОСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЗА НЕДЕЛЮ

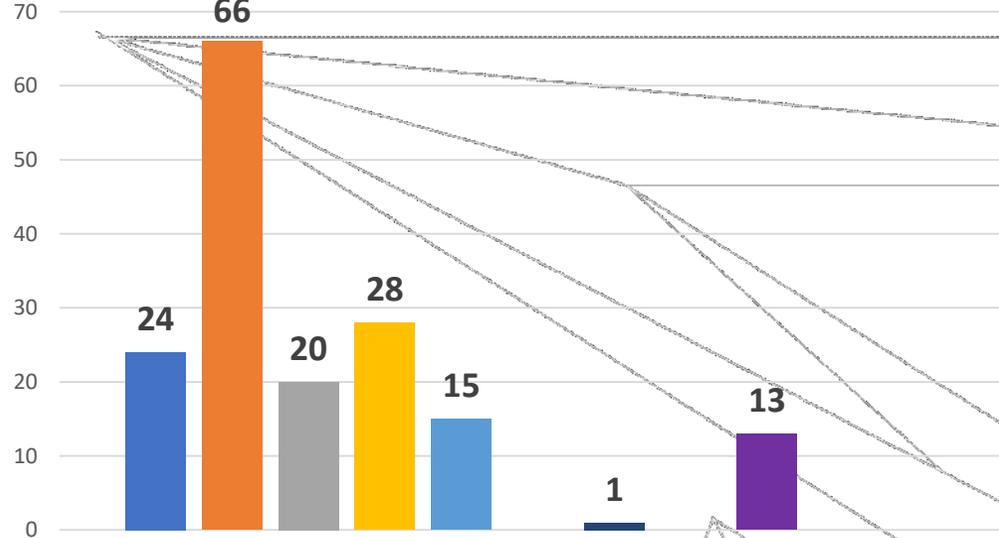
18

Группа «Входное окно»



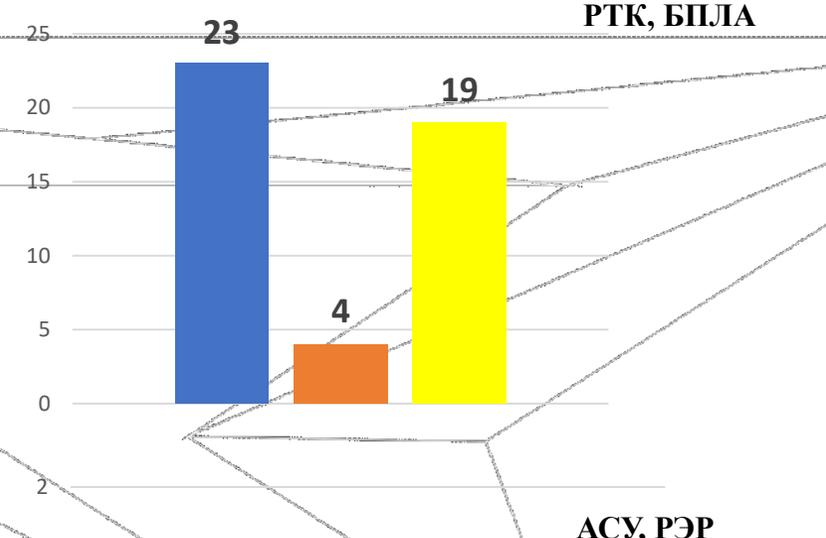
- принято звонков
- заведено проектов
- уточнено проектов

Группа экспертной оценки



- 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

Группа апробации



- проведено апробаций
- проведено успешно
- отправлено на доработку

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

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА
ГРУППЫ 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

