



Московский государственный
технический университет
имени Н. Э. Баумана



AERONEXT
АВИАЦИЯ БУДУЩЕГО



КАТАЛОГ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ БАС

ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Менее 500 кг

ВР	3 стр.	Аура	7 стр.
Аэромакс	4 стр.	Фан Флайт	8 стр.
Радар-ММС	5 стр.	НИК	9 стр.
КБ Русь	6 стр.	Аэро Глоуб	10 стр.

Более 500 кг

УЗГА	11 стр.	Индустриальные	
Сухой	12 стр.	Дроны	15 стр.
АэроВолга	13 стр.	Агримакс	16 стр.
КлеверКоптер	14 стр.		

МОНИТОРИНГ И АЭРОФОТОСЪЕМКА

Менее 30 кг

Геоскан	17 стр.	Птеро	26 стр.
ЗАЛА Аэро	16 стр.	Аэрокон (Жуковский)	27 стр.
Суперкам	19 стр.	СТЦ	28 стр.
Аэродин	20 стр.	ЮВС АВИА	29 стр.
Gaskar Group	21 стр.	Ада	30 стр.
Коэкс	22 стр.	РусАэроЛаб	31 стр.
Sky Stream	23 стр.	НПО ПКРВ	32 стр.
ЭНИКС	24 стр.	ИЦ АСК	33 стр.
ТАИП	25 стр.	Робовиа	34 стр.

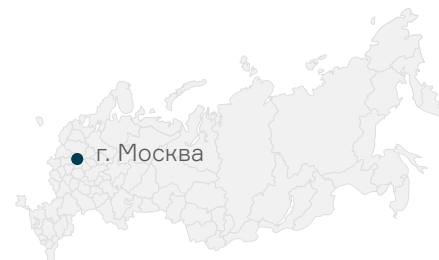
Более 30 кг

Альбатрос	35 стр.	Кронштадт	43 стр.
Лаборатория		Аэростарт	44 стр.
будущего	36 стр.	Авакс	45 стр.
БГ-Оптикс	37 стр.	Аэрокон (Казань)	46 стр.
Люфтера	38 стр.	Глори Эир	47 стр.
Астрон	39 стр.		
Оптиплейн	40 стр.		
Курсир	41 стр.		
МАНС	42 стр.		

ГОРОДСКАЯ АЭРОМОБИЛЬНОСТЬ

КБ САТ	48 стр.	Бирюч	52 стр.
СибНИА + ФПИ	49 стр.	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН + ФПИ	53 стр.
Аэроксо	50 стр.	ВАСП	54 стр.
Ховер	51 стр.	Эколибри	55 стр.

В АО «Вертолеты России» формируется полный цикл разработки и производства беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа. В настоящее время ведутся работы по разработке и испытаниям техники, а также сертификации и организации производства



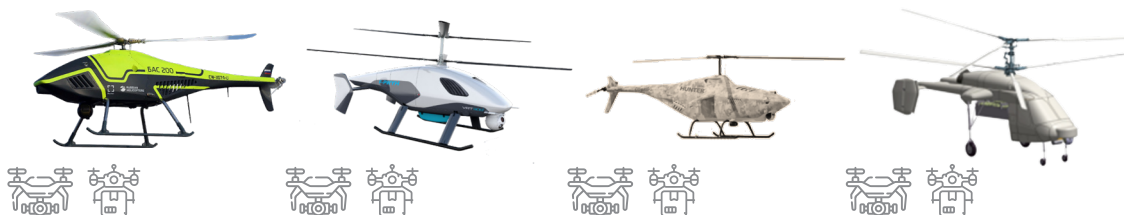
**ПОЧТА
РОССИИ** Участник проекта
«Беспилотная аэро-
доставка грузов»



Подана заявка на
сертификацию БАС

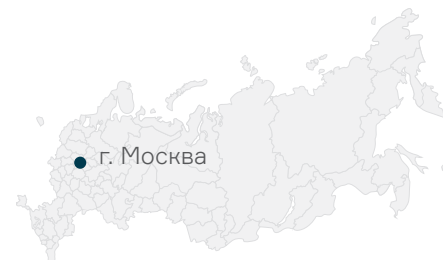


Есть лицензия
Минпромторга РФ



Название	БАС-200	BPT-300	БАС-700	БАС-3600
Силовая установка	ДВС (Austro Engine IAE50R-AA)	ДВС (ULPower 350iHPS)	ДВС (не определен)	ДВС (BK-650)
Взлетная масса (кг)	200	380	700	3600
Дальность (км)	430	350	1000	500
Время полета (м)	240	300	540	210
Грузоподъемность (кг)	50	80	200	1000
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец	ОКР	ОКР

Компания «Аэромакс» – инновационный центр АФК «Система» по развитию гражданских беспилотных проектов и цифровых геоинформационных платформ. Компания оказывает полный спектр услуг с применением беспилотных авиационных систем, является разработчиком специализированных отраслевых IT-решений для различных сфер бизнеса



Участник проекта
«Беспилотная
аэродоставка грузов»



Подана заявка на
сертификацию БАС

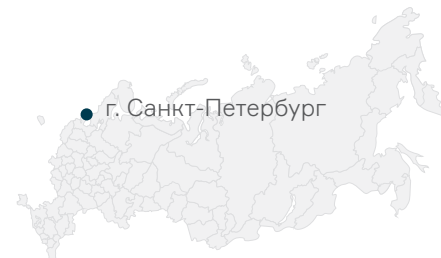


Есть лицензия
Минпромторга РФ



Название	SH-350	SH-450	AC-MK-6	Д-20К
Силовая установка	ДВС	ДВС	6 электродвигателей	4 электромотора, 1 ДВС
Взлетная масса (кг)	250	270	21	29
Дальность (км)	300	450	20	800
Время полета (м)	180	240	75	480
Грузоподъемность (кг)	70	100	7	5
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец	Опытный образец	ОКР

АО «НПП «Радар ММС» – это российская группа компаний, занимающаяся разработкой и производством беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также разработкой программного обеспечения для фотограмметрической обработки данных и трехмерной визуализации



Есть лицензия
Минпромторга РФ

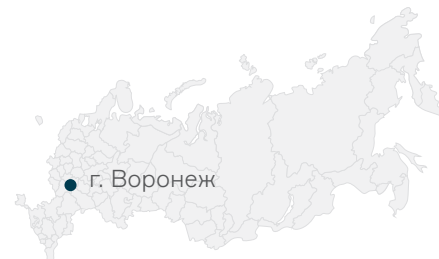


Участник проекта
«Беспилотная аэро-
доставка грузов»



Название	БВС ВТ 45	БВС ВТ 440
Силовая установка	ДВС (MVVS)	ДВС (Rotax)
Взлетная масса (кг)	45	440
Дальность (км)	60	300
время полета (м)	120	240
Грузоподъемность (кг)	10	100
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец

ООО «КБ «Русь» занимается разработкой и производством БАС вертолетного типа, включающей наземный пункт управления на базе микроавтобуса, оборудованный автоматизированными местами операторов, средствами для хранения, транспортировки и обслуживания БВС



Участник проекта «Беспилотная аэродоставка грузов»



Подана заявка на сертификацию БАС

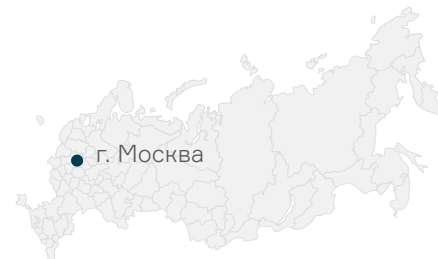



Есть лицензия Минпромторга РФ


Название	R-2200
Силовая установка	ДВС
Взлетная масса (кг)	250
Дальность (км)	200
Время полета (м)	180
Грузоподъемность (кг)	80
Статус создания	Опытный образец



ООО «Аура» занимается разработкой и опытным производством бортового радиоэлектронного оборудования, а также производством беспилотных летательных аппаратов, спроектированных и произведенных для решения множества задач в различных отраслях промышленности



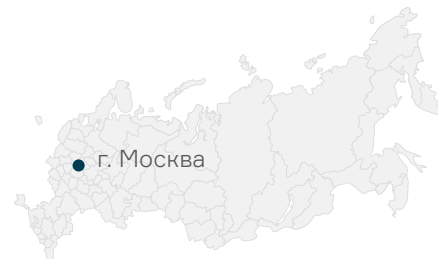
 Есть лицензия
Минпромторга РФ

 Подана заявка на
сертификацию БАС

Название	
Силовая установка	Rotax 582
Взлетная масса (кг)	300
Дальность (км)	100
Время полета (м)	300
Грузоподъемность (кг)	100
Статус создания	Опытный образец



ООО «ФАН ФЛАЙТ» ориентировано на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ в сфере аэрогидродинамики, разработок и производства беспилотных летательных аппаратов, воздухоперемещающих систем, подъемно-двигательных комплексов, общепромышленных и энергетических систем



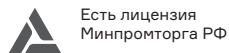
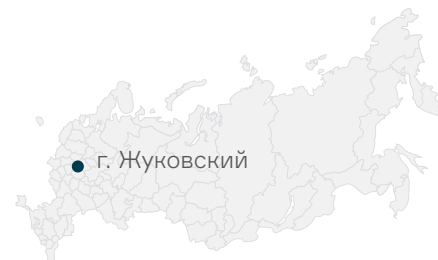
Есть лицензия
Минпромторга РФ



Название	РТ14	Глаз	Курьер	Квадро
Силовая установка	ДВС	1 электродвигатель	2 ДВС	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	17	3,5	70	6
Дальность (км)	300	5	25	5
Время полета (м)	180	60	480	30
Грузоподъемность (кг)	5	1	40	1,5
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр



ООО «Научно инженерная компания» разрабатывает и производит современные легкие воздушные суда. Компания занимается разработками в области авиации общего назначения и является одним из лидеров среди частных инженерных компаний в области проектирования в России

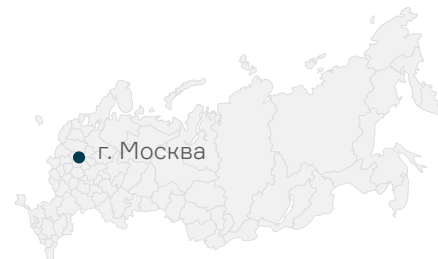


Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	GY-500
Силовая установка	ДВС (ROTAX 912 ULS)
Взлетная масса (кг)	300
Дальность (км)	330
Время полета (мин)	210
Грузоподъемность (кг)	200
Статус создания	Опытный образец

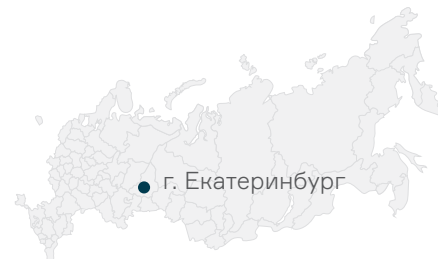


Компания ООО «Аэроглоуб» является членом ассоциации Аэронет, занимается разработкой, проектированием и производством тяжелых и легких беспилотных летательных аппаратов, в том числе грузовых дронов и агродронов, и оказывает услуги сельскохозяйственной, геодезической, экологической и картографической направленности



Название	A-10	A-40	AK-3
Силовая установка	4 электродвигателя	16 электродвигателей	1 электродвигатель
Взлетная масса (кг)	15	70	6
Дальность (км)	30	20	70
Время полета (мин)	60	60	180
Грузоподъемность (кг)	10	40	1
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

АО «Уральский завод гражданской авиации» одно из передовых предприятий авиапромышленности. Специализируется на разработке, производстве, испытаниях, ремонте и обслуживании авиационной техники, деталей, узлов и агрегатов. Перспективные проекты компании связаны с созданием самолетов для местных и региональных воздушных линий, изготовлением авиадвигателей и беспилотных летательных аппаратов

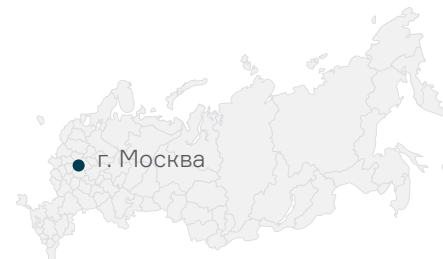


Есть лицензия
Минпромторга РФ



Название	А-27М-Б	ЛМС-901-ОПС
Силовая установка	ROTAX-912 S2 100 л.с. с трехлопастным ВВ KievProp	GE H80-100 800 л.с. с четырехлопастным ВВ Hartzell Propeller. В перспективе замена на ВК-800 СМ с АВ-410СМ
Взлетная масса (кг)	750	4 800
Дальность (км)	600	1 500
Время полета (мин)	240	360
Грузоподъемность (кг)	200	2 000
Статус создания	Предпроектные исследования	Предпроектные исследования

АО «Компания «Сухой» — крупнейший российский авиационный холдинг. Компания входит в ОАК. Выполняет полный цикл работ в авиастроении — от проектирования до эффективного послепродажного обслуживания



Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	БТС-ВАБ
Силовая установка	8 электродвигателей, поршневой двигатель АПД-РИТ
Взлетная масса (кг)	1 800
Дальность (км)	1 000
Время полета (мин)	260
Грузоподъемность (кг)	300
Статус создания	НИР

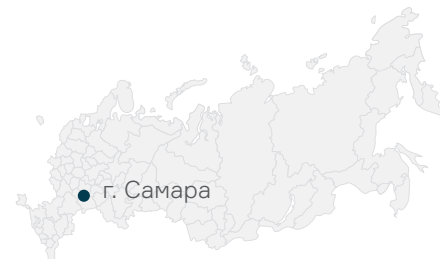




АЭРОВОЛГА

**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

НПО «АэроВолга» включает все компоненты необходимые современному авиационному производству, то есть полный цикл авиастроения – от разработки проекта и изготовления изделия до испытаний машин малой авиации и реализации продукции



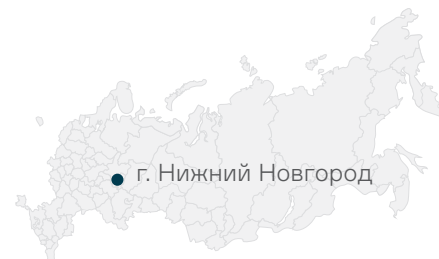
Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	Альбатрос
Силовая установка	Rotax 912UL
Взлетная масса (кг)	400
Дальность (км)	700
Время полета (мин)	210
Грузоподъемность (кг)	300
Статус создания	ОКР





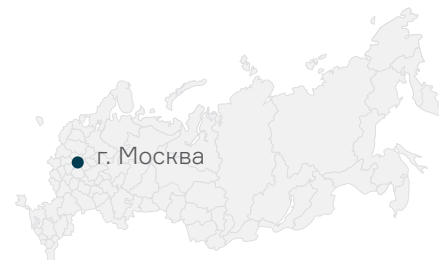
ООО «КлеверКоптер» — резидент Сколково с 2018 года. Специализируется на разработке грузовых БЛА. На данный момент идут испытания уменьшенных прототипов, изготовленных в масштабе 1:2,5



Название	
Силовая установка	1 ДВС Rotax, 8 электродвигателей собственного производства
Взлетная масса (кг)	680
Дальность (км)	600
Время полета (мин)	240
Грузоподъемность (кг)	135
Статус создания	ОКР



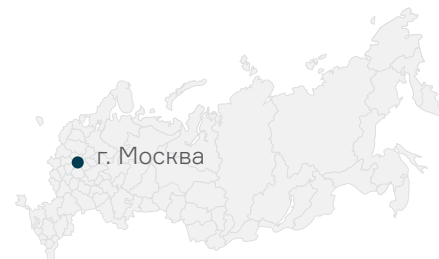
ООО «Индустриальные Дроны» — компания, основанная в 2019 году, является технологическим лидером по разработке, производству и внедрению автономной беспилотной платформы высокой грузоподъемности с уникальной аэродинамической схемой и низкой стоимостью владения



Название	ИД-100А
Силовая установка	ДВС и 4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	640
Дальность (км)	240
Время полета (мин)	120
Грузоподъемность (кг)	180
Статус создания	Опытный образец



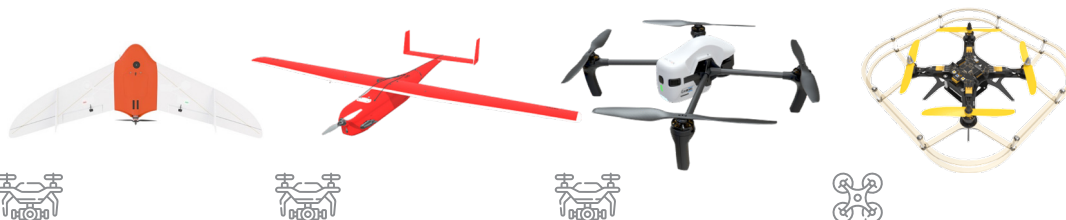
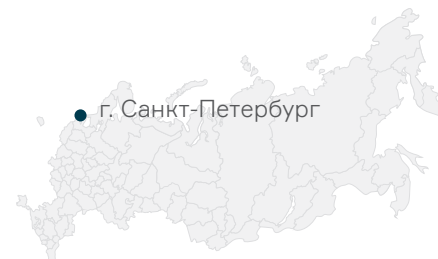
ООО «Агримакс.аэро» занимается ультрамалообъемным высокоточным опрыскиванием с помощью БАС. Этот метода подходит как для индивидуальных фермеров, так и для крупных агрохолдингов, можно бороться с болезнями растений, вредителями и сорной растительностью



Название	X-30
Силовая установка	6 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	50
Дальность (км)	0,2
Время полета (мин)	8
Грузоподъемность (кг)	30
Статус создания	Опытный образец



ООО «Геоскан» – это российская группа компаний, занимающаяся разработкой и производством беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также разработкой программного обеспечения для фотограмметрической обработки данных и трехмерной визуализации

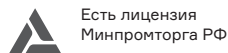
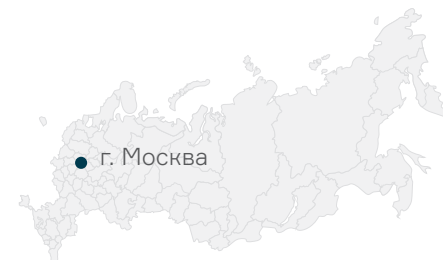


Есть лицензия
Минпромторга РФ



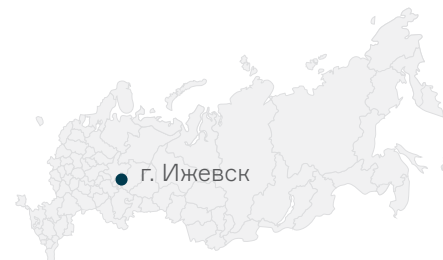
Название	Geoscan 201	Geoscan 701	Gemini	Пионер
Силовая установка	электродвигатель	ДВС	4 электродвигателя	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	7	22	1,9	0,23
Дальность (км)	210	1000	5	1
Время полета (мин)	180	600	40	17
Грузоподъемность (кг)	1,5	3,5	не предназначен	не предназначен
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «ЦСТ» – один из ведущих российских разработчиков и производителей беспилотных воздушных систем, уникальных целевых нагрузок и мобильных комплексов. С января 2015 года группа компаний ZALA AERO входит в АО «Концерн «Калашников»



Название	VTOL	421-16E5G	421-24	Drone Delivery
Силовая установка	1 ГСУ; 4 электродвигателя	1ГСУ	4 электродвигателя	8 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	10,5	30	3,5	9
Дальность (км)	50	100	5	15
Время полета (мин)	120	720	35	40
Грузоподъемность (кг)	1,5	5	0,5	1
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «Беспилотные системы» – разработчик и производитель беспилотных авиационных комплексов марки «Supercam» с 2010 года является одним из самых крупных игроков на рынке беспилотной авиации в России. Оборудование поставляется как на российский рынок, так и на экспорт. Также важным направлением деятельности компании является оказание услуг по аэрофотосъемке и авиапатрулированию с применением БВС

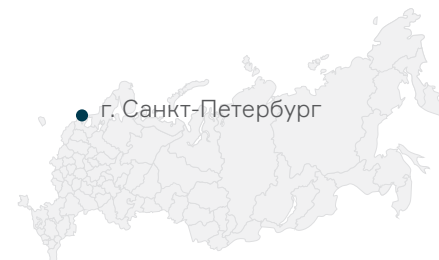


Есть лицензия
Минпромторга РФ



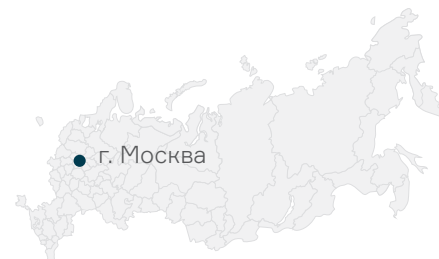
Название	SX350	X4	S350	X6M2
Силовая установка	5 электродвигателей	4 электродвигателя	электродвигатель	6 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	16	4	11,5	9,5
Дальность (км)	100	5	100	10
Время полета (мин)	120	40	270	60
Грузоподъемность (кг)	2	-	2	2
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «Аэродин» занимается разработкой и производством БЛА, осуществлением сложных фрезерных работ, изготовлением комплектов матриц, формованием углепластика и других композитов по различным технологиям



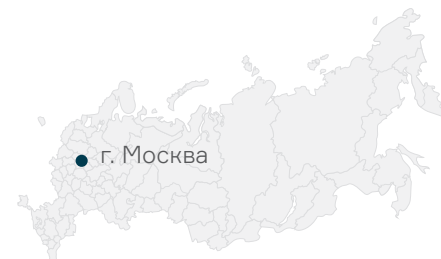
Название	Прометей	Пилигрим	Арктика 1	Дрон на привязи
Силовая установка	8 ГСУ	6 ГСУ	6 электродвигателей	6 электродвигателей (наземное питание)
Взлетная масса (кг)	55	29	15	13
Дальность (км)	220	200	60	0,2
Время полета (мин)	180	240	60	не ограничено
Грузоподъемность (кг)	20	5	3	5
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

Gaskar Group объединяет и развивает стартапы, программное обеспечение и технологические решения в различных отраслях. Производство роботизированного дронеопорта для автоматизированной работы БВС 24/7. Решения применяются в 6 странах и более в чем 30 регионах России



Название	Тяжелый БПЛА	Pelican	Дронеопорт
Силовая установка	4 электродвигателя	4 электродвигателя T-Motor	
Взлетная масса (кг)	6,5	7,2	1600
Дальность (км)	3	100	350 км²
Время полета (мин)	40	60	55
Грузоподъемность (кг)	2	2	
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

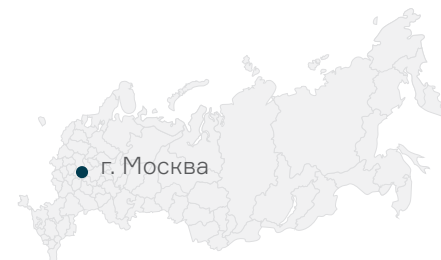
ООО «Коптер Экспресс Технологии» с 2016 года разрабатывает и производит для образовательных организаций и промышленности беспилотные летательные аппараты мультироторного типа и их программное обеспечение»



Название	Clever 4 code
Силовая установка	4 шт бесколлекторных электродвигателя T-Motor
Взлетная масса (кг)	1
Дальность (км)	0.1
Время полета (мин)	15
Грузоподъемность (кг)	Не предусмотрено
Статус создания	Серийный экземпляр

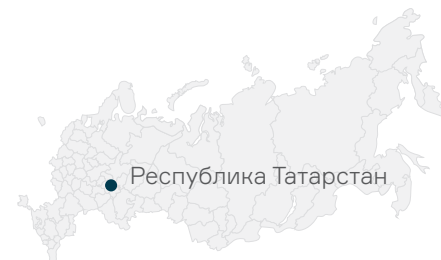


Группа компаний SkyStream занимается разработкой, производством и поставкой БАС для целей мониторинга, разведки экологической обстановки, обеспечения безопасности объектов, обработки визуальных данных с помощью ИИ на базе БВС, обнаружения и подавления БВС, развития городской аэромобильности



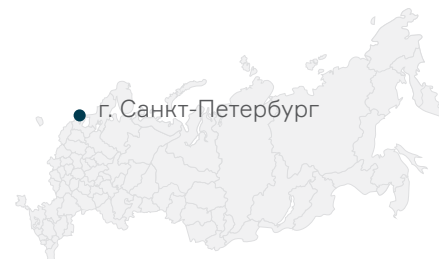
Название	SeaDrone	Щершень	Аист
Силовая установка	4 электродвигателя	4 электродвигателя	ДВС, 4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	23	29	29,5
Дальность (км)	120	180	600
Время полета (мин)	100	150	300
Грузоподъемность (кг)	3	5	10
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец	Опытный образец

Основным направлением деятельности АО «ЭНИКС» являются разработка, производство и серийные поставки беспилотных авиационных комплексов различного назначения



Название	Веер	Элерон 3	Элерон Т28МЭ	Элерон 10
Силовая установка	4 электромотора	электромотор (M4250)	электромотор (M4250)	электромотор (M6450)
Взлетная масса (кг)	4	4,5	6,5	13,5
Дальность (км)	10	25	40	50
Время полета (мин)	60	100	180	120
Грузоподъемность (кг)	1	1	1,5	2
Статус создания	ОКР	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «ТАИП» – современное научно-техническое предприятие, специализирующееся на разработке радиоэлектронного оборудования и микроэлектроники различного назначения

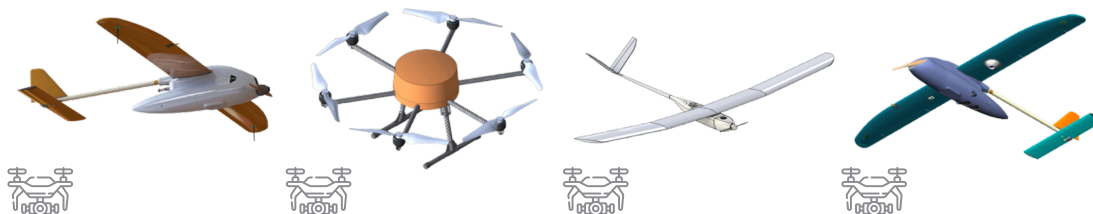
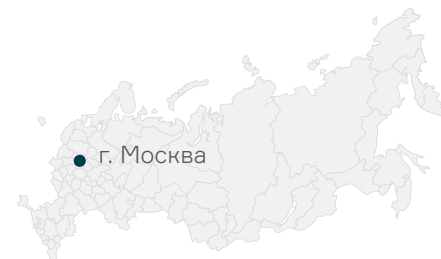


Есть лицензия
Минпромторга РФ



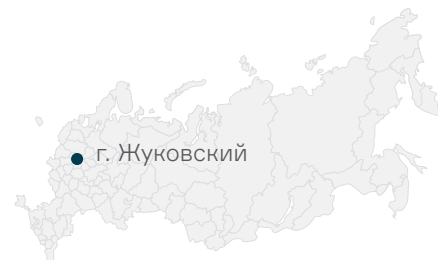
Название	МК6-М	Хели-Е	Феникс
Силовая установка	6 электромоторов (T-motor u8-II kv100)	1 электромотор (ФЕЛУ 04-63.20.10.000)	ДВС (E-Solo)
Взлетная масса (кг)	15	20	21,5
Дальность (км)	60	120	120
Время полета (мин)	60	120	600
Грузоподъемность (кг)	3	7	5
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «Птеро» – российский разработчик и эксплуатант беспилотных авиационных систем. Занимается проектированием, производством и эксплуатацией беспилотной авиационной техники

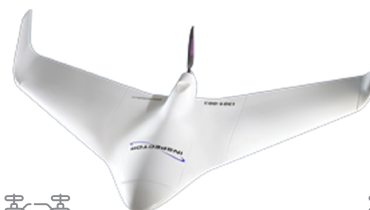


Название	Птеро-G1	Рыжик	Птеро	Птеро-H2
Силовая установка	ДВС	6 электродвигателей	электродвигатель	ВТЭ
Взлетная масса (кг)	22	15	7	18
Дальность (км)	1 080	14	140	480
Время полета (мин)	720	40	120	360
Грузоподъемность (кг)	5	1,5	1	2
Статус создания	Серийный экземпляр	ОКР	ОКР	Опытный образец

Научно-производственная компания АО «АЭРОКОН» основана на базе ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского и работает в авиакосмической промышленности России с 1991 года. Одним из ключевых направлений деятельности предприятия является разработка и производство беспилотных авиационных систем



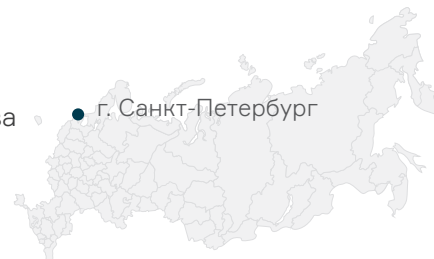
Есть лицензия
Минпромторга РФ



Название	INSPECTOR-2020	INSPECTOR-301	INSPECTOR-402
Силовая установка	электродвигатель	электродвигатель	электродвигатель
Взлетная масса (кг)	3,6	7	14
Дальность (км)	10	200	400
Время полета (мин)	60	90	300
Грузоподъемность (кг)	0,5	0,7	1
Статус создания	Серийный экземпляр	ОКР	ОКР



ООО «СТЦ» на российском и международном рынках измерительного оборудования с 2001 года. За 20 лет работы предприятие завоевало лидирующее положение в сфере производства средств и комплексов радиоконтроля. Выпускаемая продукция эксплуатируется во всех регионах Российской Федерации и ближнем зарубежье. Технические решения, реализованные в изделиях предприятия, защищены патентами РФ на изобретения

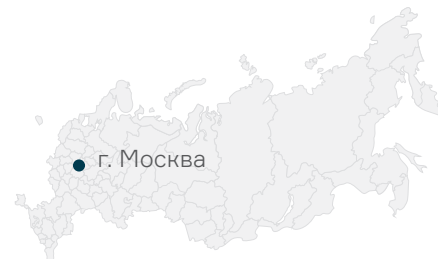


Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	Орлан-10Е
Силовая установка	ДВС
Взлетная масса (кг)	18
Дальность (км)	150
Время полета (час)	12
Грузоподъемность (кг)	3
Статус создания	Серийный экземпляр



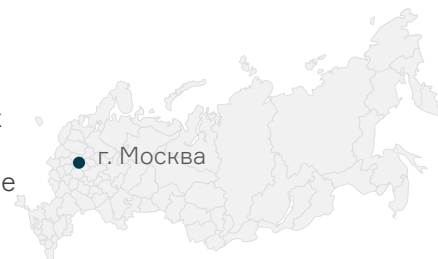
ООО «ЮВС Авиа» – современное предприятие в соответствии с международными стандартами (ISO 9001), занимающееся созданием перспективных изделий в области беспилотных летательных аппаратов



Название	Помощник-2-БЛА
Силовая установка	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	11
Дальность (км)	15
Время полета (мин)	180
Грузоподъемность (кг)	2,5
Статус создания	Серийный экземпляр



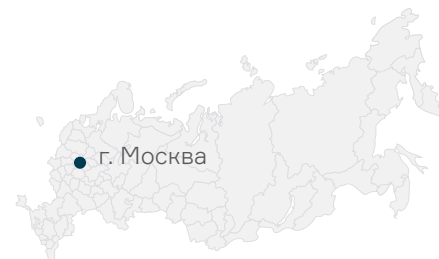
«ADA Aero» – разработчик БПЛА вертикального взлёта и посадки (патент на конвертоплан схемы ТРИАДА), который на 80% состоит из отечественных комплектующих, включает в себя более 40 уникальных технологических и конструкционных решений. Прост в управлении, надёжен и экономически более выгоден, чем самолётные, вертолётные или аэрогибридные схемы



Название	МК-10 EV
Силовая установка	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	12
Дальность (км)	400
Время полета (мин)	300
Грузоподъемность (кг)	10
Статус создания	Опытный образец

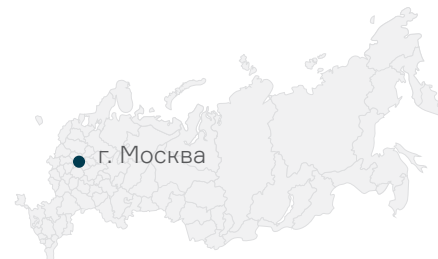


ООО «РусАэроЛаб» – российская компания, специализирующаяся на разработке и производстве БПЛА для коммерческого и специального применения. Предприятие имеет полный цикл производства



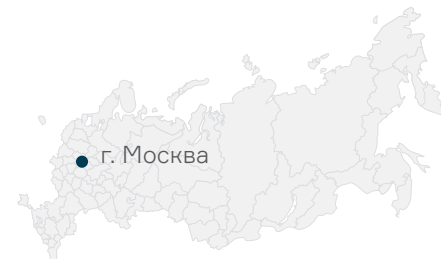
Название	R.A.L. X6
Силовая установка	6 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	5,5
Дальность (км)	30
Время полета (мин)	50
Грузоподъемность (кг)	5
Статус создания	Серийный экземпляр

ООО «НПО ПКРВ» — это центральный офис в Москве и обособленные подразделения в восьми городах России, производственные цеха, оснащенные самым современным оборудованием. Свыше 750 человек заняты в разработках и реализации крупных проектов. Основной специализацией является разработка вычислительного оборудования, разработка системного и функционального программного обеспечения для систем реального времени



Название	Дозорщик	
Силовая установка	электродвигатель	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	49	1,5
Дальность (км)	100	1
Время полета (час)	12	60
Грузоподъемность (кг)	16	Не предусмотрена
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец

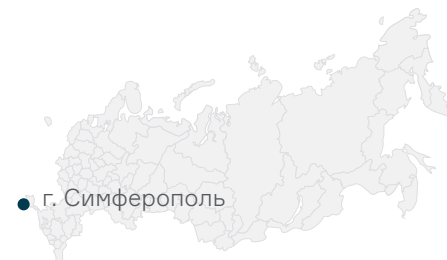
Инженерный центр
«Автоматизированные системы контроля» –
многопрофильная компания, успешно работающая на рынке
поставок и испытаний электронной компонентной базы (ЭКБ)
и радиоэлектронной аппаратуры (РЭА)



Название	Дозорщик
Силовая установка	электродвигатель
Взлетная масса (кг)	5,5
Дальность (км)	180
Время полета (мин)	100
Грузоподъемность (кг)	1,5
Статус создания	Опытный образец



Компания ООО «Робоавиа» основана коллективом профессиональных авиамodelистов и смежных профильных специальностей, увлеченных беспилотной авиацией в марте 2014 года в г. Симферополь. Основным направлением деятельности коллектива является разработка, производство беспилотных летательных аппаратов гражданского применения. Смежной деятельностью является разработка специализированных электронных устройств и программного обеспечения для различных отраслей промышленности

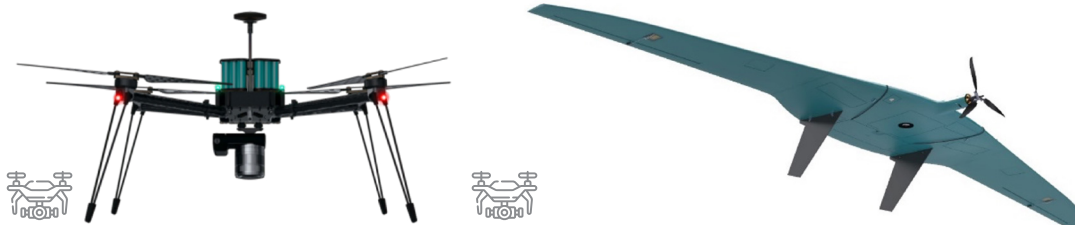
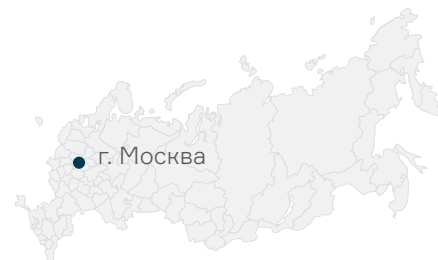


Название	Феникс-3
Силовая установка	электродвигатель
Взлетная масса (кг)	14
Дальность (км)	90
Время полета (мин)	180
Грузоподъемность (кг)	3
Статус создания	Серийный экземпляр



Компания ООО «Альбатрос» производит собственные беспилотные летательные аппараты и разрабатывает программное обеспечение для обработки снимков.

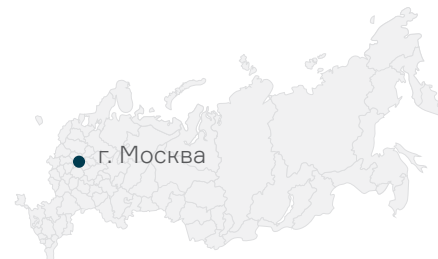
Беспилотные авиационные системы используются для оказания услуг аэрофотосъемки и видеонаблюдения в сельском хозяйстве, нефтегазовом секторе, строительстве, транспортной инфраструктуре, лесном хозяйстве и электроэнергетике



Название	D1	M5
Силовая установка	4 электродвигателя	1 электродвигатель
Взлетная масса (кг)	7	15
Дальность (км)	10	90
Время полета (час)	50	270
Грузоподъемность (кг)	1	3
Статус создания	Опытный образец	Серийный экземпляр

CableWalker

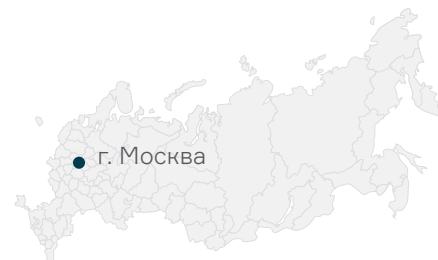
ООО «Лаборатория будущего» – создает инновационный цифровой роботизированный инструмент для диагностики и обслуживания линий электропередач под напряжением в режиме реального времени, повышающий эффективность работы электрических сетей



Название	Стрекоза	Паук
Силовая установка	6 электродвигателей	6 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	18,6	20
Дальность (км)	1,5	1,5
Время полета (час)	20	20
Грузоподъемность (кг)	4,5	4
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец



Компания «БГ-Оптикс» – российская научно-исследовательская производственная компания. В течение многих лет разрабатывает, производит и внедряет интеллектуальные системы и технологии

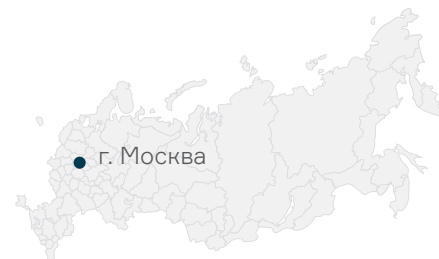


Название	Феникс
Силовая установка	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	10,3
Дальность (км)	16
Время полета (мин)	77
Грузоподъемность (кг)	5
Статус создания	Опытный образец



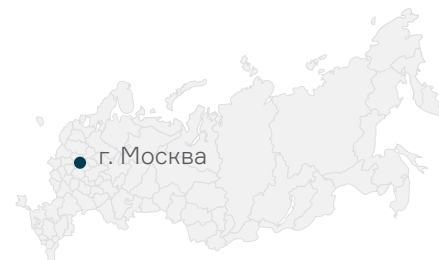
ООО «Люфтэра» – группа компаний, занимающихся разработкой аппаратно-программных комплексов с беспилотными летательными аппаратами и интеграционных решений для промышленности на их основе.

Компания обладает опытом интеграции решений с использованием беспилотных летательных аппаратов в работу горнодобывающих предприятий (маркшейдерия, геодезия, контроль хода строительства и др.)



Название	LUFTERA LQ-4	LUFTERA LQ-5	LUFTERA LT-1
Силовая установка	4 электродвигателя	4 электродвигателя	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	5,4	10,5	6
Дальность (км)	15	15	15
Время полета (мин)	50	60	120
Грузоподъемность (кг)	1	3,5	1
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Опытный образец

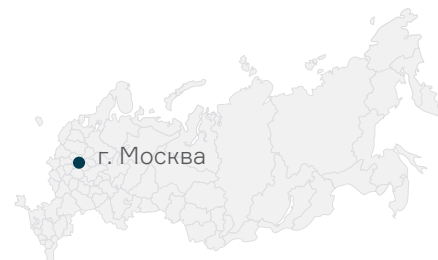
Основным направлением деятельности ОКБ «АСТРОН» является разработка и производство тепловизионной и терагерцовой оптики, детекторов, а также приборов на их основе. В ОКБ разработан беспилотный летательный аппарат с тепловизионным каналом на гиростабилизированном подвесе для разведки, целеуказания и корректировки, а также поиска людей в лесных массивах



Название	БПЛА400Т
Силовая установка	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	1,2
Дальность (км)	6
Время полета (мин)	40
Грузоподъемность (кг)	1
Статус создания	Опытный образец



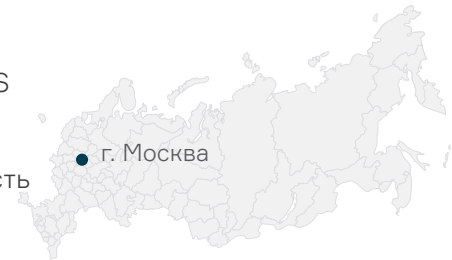
ООО «Оптиплен аэродинамика» – осуществляет разработку и производство профессиональных беспилотных винтокрылов для промышленности, геодезии, мониторинга и агропромышленности



Название	Optiplane S2
Силовая установка	3 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	5,2
Дальность (км)	40
Время полета (мин)	60
Грузоподъемность (кг)	1,5
Статус создания	Опытный образец

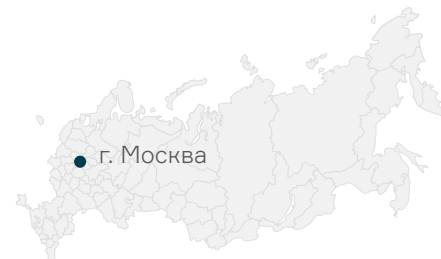



ООО «Курсир» — основано в 2016 году как дочерний проект российского производителя посадочных и навигационных систем RTS Union. Команда имеет большой опыт работы в авиационной отрасли. Производимые БАС направлены на сокращение расходов на инспекцию полетов, повышение безопасности полетов и независимость от жесткого графика работы авиационных лабораторий



Название	Квадрокоптер-960	Квадрокоптер-минидрон
Силовая установка	4 электродвигателя	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	10	2
Дальность (км)	10	7
Время полета (час)	30	25
Грузоподъемность (кг)	1,5	0,3
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

Концерн МАНС – это команда ученых, инженеров и специалистов в сферах инновационных разработок, создания программного обеспечения, навигационно-спутниковых технологий для наблюдения, связи и передачи аэронавигационных данных в интересах управления полетами, мониторинга окружающей среды, а также метеорологического обеспечения полетов. Опыт и знания сотрудников компании в разных областях позволяет разрабатывать и реализовывать инновационные интегрированные решения, включая участие в создании региональных и международных стандартов

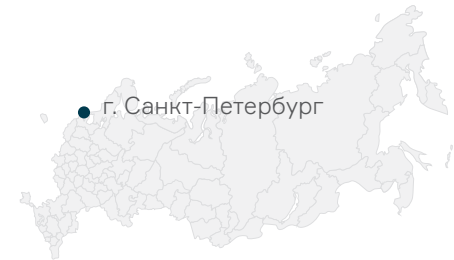




Есть лицензия
Минпромторга РФ


Название	Лаборатория
Силовая установка	4 ГСУ
Взлетная масса (кг)	50
Дальность (км)	100
Время полета (час)	180
Грузоподъемность (кг)	15
Статус создания	Опытный образец



В группе компаний «Кронштадт» налажен полный цикл разработки и производства беспилотных систем. Идет разработка и производство оборудования, программного обеспечения и комплексных решений для беспилотной авиации

Подана заявка на сертификацию БАС



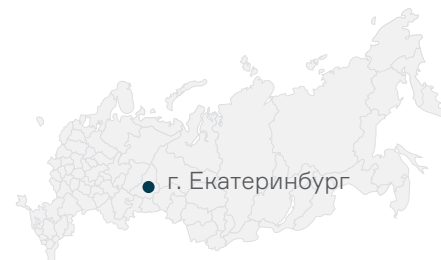
Есть лицензия Минпромторга РФ

Название	Орион
Силовая установка	Rotax 914
Взлетная масса (кг)	1100
Дальность (км)	3800
Время полета (час)	более 24
Грузоподъемность (кг)	250
Статус создания	Серийный экземпляр





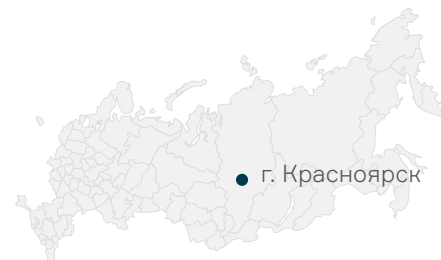
ООО «КБ «Аэростарт» имеет большой опыт разработки и производства беспилотных авиационных систем. Предприятие имеет в парке беспилотных аппаратов способных осуществлять услуги технической и художественной аэрофотосъемки



Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	Юла	Стрикс	Юпитер-2	Юпитер-3
Статус создания	ДВС	ДВС	ДВС	ДВС
Взлетная масса (кг)	30	30	95	115
Дальность (км)	80	100	150	150
Время полета (мин)	180	240	360	480
Грузоподъемность (кг)	10	7	20	30
Статус создания	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр	Серийный экземпляр

ООО «НПП «Авакс-Геосервис» занимается разработкой беспилотных летательных аппаратов и их компонентов в области систем управления, систем радиосвязи, энергоснабжения, двигательных установок и полезных нагрузок. Имеет собственное опытное производство и испытательную базу

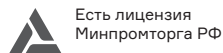
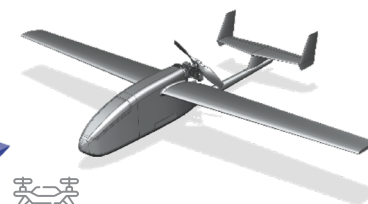
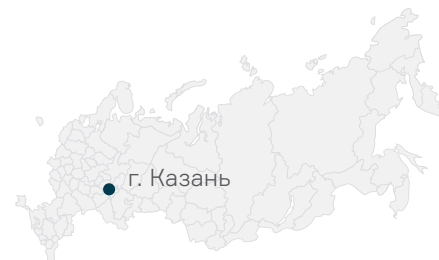


Есть лицензия
Минпромторга РФ

Название	Sigma
Силовая установка	1 ДВС, 4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	30
Дальность (км)	100
Время полета (мин)	360
Грузоподъемность (кг)	5
Статус создания	Серийный экземпляр



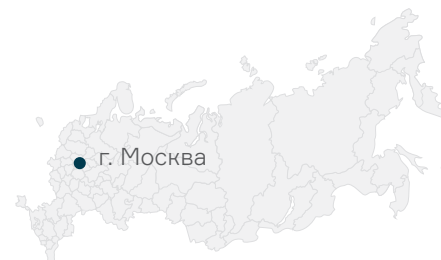
Компания ООО «Аэрокон» была образована в 1992 году. На протяжении своего существования главным направлением деятельности и развития предприятия является разработка и производство летательных аппаратов различного назначения и схем



Название	Орлёнок	T-400	Рысь-С
Силовая установка	1 ДВС собственной разработки	2 ДВС собственной разработки на базе PM -551 (Рыбинск)	1 ДВС собственной разработки на базе FM-120
Взлетная масса (кг)	32	500	45
Дальность (км)	900	640	1000
Время полета (мин)	600	480	540
Грузоподъемность (кг)	2	200	6
Статус создания	Опытный образец	ОКР	Опытный образец



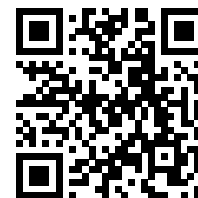
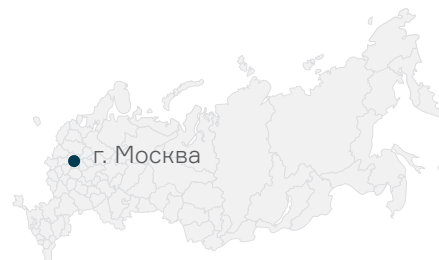
Glory Air занимается локализацией передовых технологических решений в области БАС в России. Также направлениями деятельности являются дистрибуция, поставка OEM / ODM-продуктов и системная интеграция БАС на рынке России и стран ЕАЭС



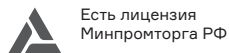
Название	G003
Силовая установка	4 электродвигателя
Взлетная масса (кг)	17
Дальность (км)	200
Время полета (мин)	180
Грузоподъемность (кг)	2
Статус создания	Опытный образец



КБ «Современные авиационные технологии» ведет разработку БАС для городской аэромобильности в рамках работы по диверсификации производства. На сегодняшний день проект находится на стадии технического проекта, проводятся испытания динамически подобной модели. Начало испытаний опытных образцов в конце 2023 года. Серийное производство планируется запустить на Смоленском авиационном заводе



Видеопрезентация

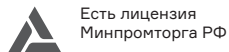
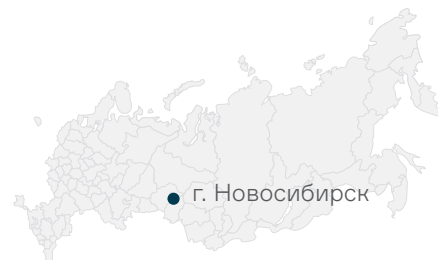


Название	Аэротакси
Силовая установка	10 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	1 730
Дальность (км)	90
Время полета (мин)	50
Грузоподъемность (кг)	270
Статус создания	ОКР





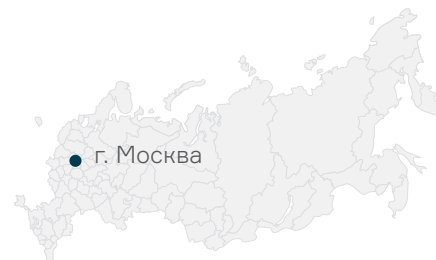
ФГУП «СибНИА им. С. А. Чаплыгина» — крупнейший научно-исследовательский центр авиационной науки на востоке России. Институт с 2019 года по заказу Фонда перспективных исследований реализует проект «Партизан» по разработке и летным испытаниям демонстраторов транспортного беспилотного летательного аппарата сверхкороткого взлета и посадки с гибридной силовой установкой и активным обдувом несущих поверхностей



Название	Партизан
Силовая установка	Honeywell TPE-331-12, 8 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	3 380
Дальность (км)	1 000
Время полета (мин)	240
Грузоподъемность (кг)	1 000
Статус создания	ОКР



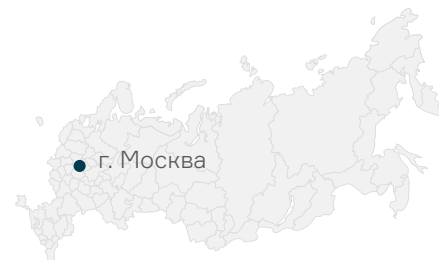
Российская компания «АЭРОКСО» с 2014 году занимается разработкой и производством конвертоплана на базе собственной запатентованной аэродинамической схемы. Конструкторское бюро расположено в Москве. Компания стала победителем I и II фазы международного конкурса Boeing GoFly и вошла в 5 финалистов из более 600 команд по всему миру



Название	ЭРА-55	ЭРА-56	Авиабайк ЭРА-350
Силовая установка	4 ГСУ собственного производства	4 ГСУ собственного производства	16 поворотных электродвигателей
Взлетная масса (кг)	29,5	40	400
Дальность (км)	100	250	100
Время полета (мин)	90	180	60
Грузоподъемность (кг)	2,5	7	90
Статус создания	Серийный экземпляр	ОКР	Опытный образец



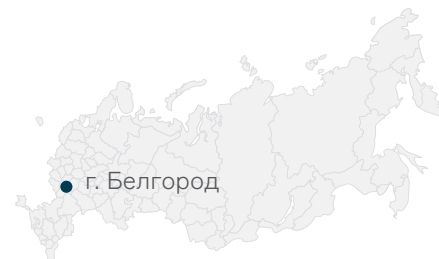
ООО «ОКБ ХОВЕР» входит в ТОП-10 мировых разработчиков электрических летательных аппаратов вертикального взлета и посадки. Флагман компании - летающее такси, оснащенное компьютерным зрением и каскадом дублирующих систем безопасности, включающим как средства ПО так и баллистическую спас-систему для полностью автоматизированной транспортировки людей в городской среде. Помимо такси, компания разрабатывает летающие мотоциклы с ручным управлением для отдыха и экстрима



Название	Hover
Силовая установка	14 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	450
Дальность (км)	100
Время полета (мин)	30
Грузоподъемность (кг)	200
Статус создания	Опытный образец



Hi-Fly является проектом инновационного центра «Бирюч» компании «ЭФКО». Компания занимается разработкой экологичного грузового и пассажирского беспилотного транспорта. В октябре 2021 года компания ЭФКО провела первый беспилотный полет своего прототипа

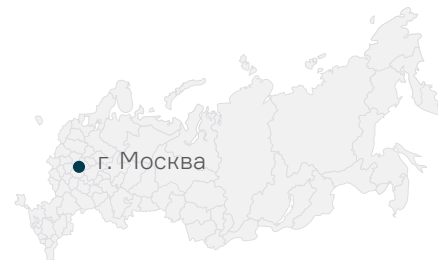


Название	Аэротакси S700	Грузовой S700
Силовая установка	16 электродвигателей	16 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	200	220
Дальность (км)	90	600
Время полета (час)	45	180
Грузоподъемность (кг)	120	80
Статус создания	Опытный образец	Опытный образец

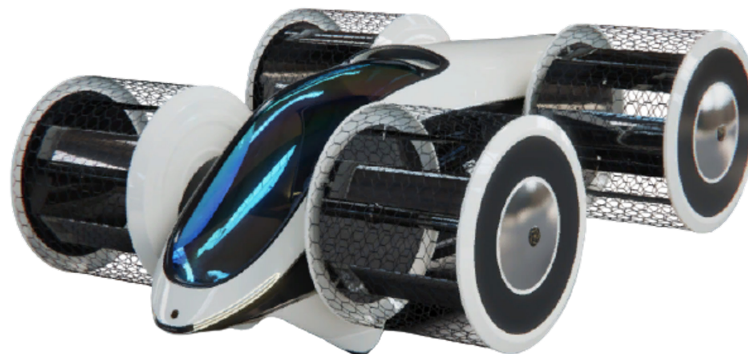


Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

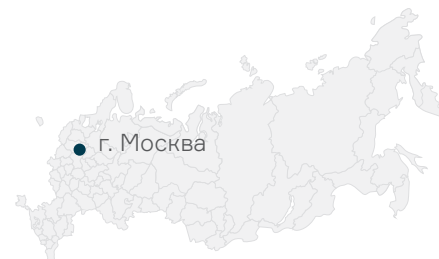
является одним из ведущих научных центров по теории теплообмена и физической гидрогазодинамики. В 2018 году стартовал совместный проект Фонда перспективных исследований и Института теплофизики Сибирского отделения РАН «Циклон», главной задачей которого стало создание демонстраторов летательных аппаратов с циклическими двигателями



Название	Циклон
Статус создания	4 ГСУ (последовательная на основе ВК650/параллельная на основе РГД-240)
Взлетная масса (кг)	рассчитывается
Дальность (км)	500
Время полета (мин)	120
Грузоподъемность (кг)	600
Статус создания	ОКР



ООО «ВАСП ЭЙРКРАФТ» занимается производством летательных аппаратов с уникальными характеристиками в пилотируемой и беспилотной версиях для широкого спектра применений, включающих доставку грузов, перевозку пассажиров и выполнение различных специальных миссий в сельском хозяйстве, в санитарных, полицейских и военных целях



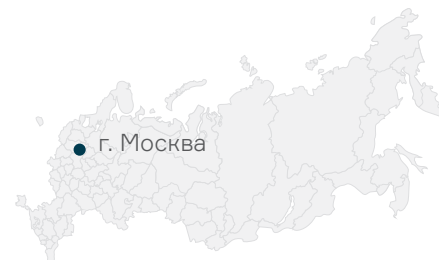
Название	WASP 500
Силовая установка	Ротор с реактивным приводом собственной разработки
Взлетная масса (кг)	200
Дальность (км)	3000
Время полета (мин)	120
Грузоподъемность (кг)	300
Статус создания	ОКР





E C O L I B R I

АО «Эколибри» – технологическая компания, проектирующая, и производящая самолеты и беспилотные летательные аппараты нового поколения, в том числе, электрическую авиацию – комфортную, массовую и доступную для гражданского использования



Название	Эколибри
Силовая установка	10 электродвигателей
Взлетная масса (кг)	750
Дальность (км)	1 000
Время полета (мин)	5
Грузоподъемность (кг)	300
Статус создания	НИР

