

Сведения из описания проекта ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Создание модульного конструктора беспилотной авиационной системы и учебно-методического комплекса на его основе»

| 1. | Наименование проекта | Наименование |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Полное наименование проекта | Создание модульного конструктора беспилотной авиационной системы и учебно-методического комплекса на его основе |
| 1.2. | Краткое наименование проекта | Учебный конструктор БАС |

| 2. | Цели проекта | Формулировка цели |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | Развитие востребованных технических компетенций учащихся школ и учреждений дополнительного образования детей | Формирование у учащихся средних учебных заведений устойчивых знаний и навыков по таким дисциплинам, как аэродинамика и конструирование беспилотных летательных аппаратов, лётная и техническая эксплуатация БАС (визуальное и FPV-пилотирование, программирование и обслуживание), основы электроники и схемотехники, программирование микроконтроллеров, проектно-конструкторская деятельность |
| 2.2. | Популяризация технических профессий среди молодёжи | Привлечение учащихся школ и учреждений дополнительного образования детей к решению востребованных рынком научно-технических задач |

| 3. | Наименование показателя | Ед. изм. | Базовое (исходное) значение | 2017 г. | 2018 г. |
|----|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|---------|---------|
| | Целевые показатели проекта, влияющие на целевые показатели | | | | |

| 3. | Наименование показателя | Ед. изм. | Базовое (исходное) значение | 2017 г. | 2018 г. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|---------|
| | дорожной карты | | | | |
| 3.1. | Численность занятых в сфере разработки и производства беспилотных авиационных систем и полезных нагрузок (накопительным итогом) | чел. | 5 | 15 | 15 |
| 3.2. | Объем привлеченных частных инвестиций на рынок Аэронет (накопительным итогом) | тыс. руб. | 0 | 8172 | 8897 |
| | Иные целевые показатели | | | | |
| 3.3. | Число учебных заведений, в которых осуществлялась опытная эксплуатация Конструктора БАС (накопительным итогом) | шт. | 0 | 5 | 5 |

| 4. | Плановые сроки | | Начало ДД.ММ.ГГ | Окончание ДД.ММ.ГГ | Длительность, мес. |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.1. | Сроки проекта | | 01.01.17 | 31.03.18 | 15 |
| | Этап | Наименование этапа | | | |
| | 1. | Создание учебно-методического комплекса на основе Конструктора БАС | 01.01.17 | 31.01.18 | 13 |
| | 2. | Завершение | 01.02.18 | 31.03.18 | 2 |

| 5 | Ключевые контрольные точки (значимые ключевые события проекта) | Плановая дата | Ответственный |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 5.1. | Разработаны учебные программы для школ в рамках общего и дополнительного образования и для учреждений дополнительного образования детей | 31.03.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.2. | Разработаны компактные рамы квадрокоптера, гексакоптера и октокоптера с защитой винтов | 30.04.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.3. | Разработаны учебные пособия | 31.07.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |

| 5 | Ключевые контрольные точки (значимые ключевые события проекта) | Плановая дата | Ответственный |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 5.4. | Разработаны аккумуляторная батарея с контроллером и зарядное устройство | 31.08.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.5. | Разработаны образовательные стенды | 30.09.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.6. | Начата опытная эксплуатация (не менее 40 учебных комплектов) | 01.10.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.7. | Разработаны учебные видеоматериалы | 31.10.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.8. | Документация на изделия скорректирована по результатам внутренних испытаний | 30.11.17 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.9. | Документация на изделия скорректирована по результатам опытной эксплуатации | 31.01.18 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.10. | Разработаны методические пособия | 31.01.18 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.11. | Разработаны проверочные задания | 31.01.18 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.12. | Разработанные учебно-методические материалы внесены в Министерство образования и науки РФ | 31.01.18 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 5.13. | Отчетность по проекту подготовлена и сдана | 31.03.18 | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |

| 6. | Объем и источники финансового обеспечения, тыс. руб. | 2017 г. | 2018 г. | Итого |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 6.1. | Средства субсидии из федерального бюджета на реализацию проектов НТИ | 19 068 | 1 661 | 20 729 |
| 6.2. | Средства институтов развития на реализацию проектов НТИ | 0 | 0 | 0 |
| 6.3. | Иные инструменты, предусмотренные государственными программами | 0 | 0 | 0 |
| | Иные средства, источником образования которых являются средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 0 | 0 | 0 |
| 6.4. | Внебюджетные источники | 8 172 | 725 | 8 897 |
| | Итого | 27 240 | 2 386 | 29 626 |
| | Из них средств государственной поддержки | 19 068 | 1 661 | 20 729 |
| | Объем государственной поддержки от общего объема финансового обеспечения в процентах | 70% | 70% | 70% |

| 7 | Ответственные | Организация |
|----------|----------------------|-------------------------------------------|
| 7.1. | Заказчик проекта | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |
| 7.2. | Куратор проекта | ФГБНУ «Республиканский мультимедиа центр» |
| 7.3. | Руководитель проекта | ООО «Коптер Экспресс Технологии» |