




101990, г. Москва, ул. Покровка, дом 22/1, стр.1

Тел.: (495) 777-42-82 (10234) (10316); факс: (495)878-23-16
www.soyuzmash.ru/E-mail:nsvoronitsov@ruselectronics.ru

«Утверждаю»

Председатель Координационного совета


_____ А.В. Брыкин

ПРОТОКОЛ № 4

заседания Координационного совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения

Москва - Набережные Челны. Формат ВКС.

«14» мая 2020 г. 11:00

Тема: развитие сотрудничества предприятия радиоэлектронной промышленности и ПАО «КАМАЗ».

Присутствовали:

от Группы ПАО «КАМАЗ» (далее – КАМАЗ):

Халиуллина Ж.Е., Гумеров И.Ф., Савинков А.С., Шостак Ю.Г., Макаров Е.Г., Назаренко С.В., Бородин Д.А., Гиниятуллин Р.Н.

от Радиоэлектронного комплекса ГК «Ростех» (далее – РЭК):

Попов А.Н., Азаров А.А., Моторко А.И., Белов А.Г., Фролов С.А., Ожгихин И.В., Горбунов И.В., Демидов С.Б., Тарасюк М.Ю., Попов О.Н., Куранов А.Л., Кононенко Д.В., Калмыков С.В., Шилин В.Г., Дякин А.В., Карабач Н., Зотов Л.А.

от Экспертного совета по развитию электронной и радиоэлектронной промышленности при Комитете Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству и Координационного совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения Союза машиностроителей России:

Брыкин А.В.

Повестка:

1. Выступление Попова А.Н., Брыкина А.В. с приветственным словом и утверждение формата совещания;

2. Выступление Заместителя главного конструктора ПАО «КАМАЗ» Савинкова Андрея Сергеевича с докладом о результатах реализации Соглашения о сотрудничестве предприятий РЭК ГК «Ростех» и ПАО «КАМАЗ»;

3. Выступление Заместителя генерального директора по продукции гражданского назначения АО «Концерн «Автоматика» Белова Александра Горгоньевича о перспективах реализации Соглашения о сотрудничестве предприятий РЭК ГК «Ростех» и ПАО «КАМАЗ» в рамках Совместной рабочей группы РЭК ГК «Ростех» и ПАО «КАМАЗ».

4. Обсуждение выступлений и дополнительных вопросов.

Решили:

1. Относительно проектов по линии АО «Концерн «Автоматика»:

1.1. По продукту Электроусилитель руля для применения на ШАТЛе (беспилотный электроавтобус особо малого класса) (КРА202) – продолжить взаимодействие. Завершить тестирование блока управления. После завершения моделирования принять решение о проведении разработки новой концепции или модернизации имеющейся. После согласования и завершения работ провести тестирование продукта;

1.2. По проекту Создание Центра обработки данных (ЦОД) по сервисной модели (срок 12 лет с момента ввода в эксплуатацию) (КРА203) – продолжить взаимодействие. Компании предоставить информацию о дате принятия решения об итогах конкурсной закупки в срок до 19 мая 2020 г.

1.3. по проекту Тахограф ШтрихTAXORUS (КРА23) – продолжить взаимодействие. Ускорить работу по подготовке к продаже (отв. РЭК). Компании сообщить об актуальных объемах закупки на период 2020 – 2022 гг. в срок до 01 июня 2020 г.;

1.4. по проекту Кибербезопасность для проекта беспилотников /ADAS КАМАЗ (КРА205) – продолжить взаимодействие. Предоставить ТТ и ТЗ в срок до 01 июня 2020 г. (отв. КАМАЗ);

1.5. по проекту Информационная безопасность, обеспечение верификации системы, учет рисков (КРА206) - продолжить взаимодействие. Предоставить ТТ и ТЗ в срок до 01 июня 2020 г. (отв. КАМАЗ);

1.6. по проекту Предпусковой обогреватель – исключить из проработки.

2. В отношении проектов по линии АО «Росэлектроника»:

2.1. по проекту Радиолокационная система обнаружения препятствий и удержания полосы (КРА17) – продолжить взаимодействие. Завершить доработку системы по требованиям заказчика в срок до 18 мая 2020 г. (Отв. РЭК). После доработки провести тестовые испытания опытного образца;

2.2. по проекту Обучение нейросетей для беспилотных автомобилей (КРА201) – продолжить взаимодействие. Завершить настройку оборудования. Провести тестовые испытания в срок до 30 июня 2020 г.;

2.3. по проекту Серверы и сетевые решения: Серверы стоечные IS-S, Системы хранения данных IS-DS, Коммутаторы IS-Net, Блейд серверы IS-FS 152 (КРА21) – продолжить взаимодействие. Провести повторное рабочее ВКС-совещание для уточнения потребностей Компании и порядка взаимодействия в срок до 20 мая 2020 г.

2.4. по проекту Тепловизионные модули для автомобильных систем, объединенный с проектом Тепловизионное оборудование (миниатюрная тепловизионная камера охраны –«Мути») (КРА18, КРА22) – исключить из проработки в связи с высокой стоимостью продукта для Компании;

2.5. по проекту Система «Автогаз» (КРА16) – исключить из проработки.

3. Относительно проектов по линии АО «Системы управления»:

3.1. проекты Система видеорегистрации и мониторинга состояния грузового и пассажирского транспорта, Система «Антисон» и Система видеорегистрации и видеонаблюдения для пассажирского и грузового транспорта объединены в один проект (КРА15). Организовать передачу/получение тестового оборудования после снятия ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции COVID-19;

3.2. по проекту Геоинформационная система «ГОРИЗОНТ» (КРА31) – продолжить взаимодействие. Провести демонстрацию возможностей системы и примеров адаптации под нужды Компании на территории АО «НИИАА имени Семенихина», после снятия ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции COVID-19. (отв. КАМАЗ).

3.3. по проекту Платформа дистанционного обучения (КРА29) - исключить из проработки;

3.4. по проекту Разработка специальных средств обучения: компьютерных обучающих программ, виртуальных имитаторов средств связи и специализированных тренажеров (КРА30) – исключить из проработки;

4. В отношении проектов по линии АО «Концерн «Вега»:

4.1. по проектам: Радары длиной волны 8 мм для определения препятствий и помех на дистанции от 10 до 1000м; Автономная система видеоконтроля обстановки на ближних дистанциях; Бортовой вычислитель полностью российского производства; Регистратор параметров (черный ящик); Сверхточное позиционирование; Нейросети для автомобиля; Система управления силовыми электросистемами на 3DMS-технологии; Комплекс для обучения нейросетей (КРА11, КРА12, КРА13, КРА09, КРА10, КРА204, КРА14, КРА207) – продолжить взаимодействие. Предоставить ТТ и ТЗ в срок до 01 июня 2020 г. (отв. КАМАЗ);

5. В отношении проектов по линии АО «Концерн «Созвездие»:

5.1. по проекту IRWAY- система ночного видения для автомобилей (КРА01) – продолжить взаимодействие. Завершить тестирование предоставленного образца продукта в срок до 30 июня 2020 г. (отв. КАМАЗ);

5.2. по проекту Головки динамические (громкоговорители, динамики) (КРА07) – продолжить выполнение договорных обязательств;

5.3. по проекту Платформа машинного зрения (комплексная система безопасности) Orwel 2K (КРА28) – приостановить взаимодействие. Провести подготовку тестового образца (отв. РЭК). После подготовки тестового образца возобновить коммуникацию.

5.4. по проектам Компрессор К-5-135, Кондиционер крышный (КРА04, КРА05) – исключить из проработки в связи с высокой стоимостью продукта для Компании;

5.5. По проектам: Кабельно-жгутовая продукция; Беспроводная связь между транспортными средствами и объектами транспортной инфраструктуры v2x (КРА08, КРА02) – исключить из проработки;

5.6. По проектам TRAVIO-M – система фотовидеофиксации нарушений ПДД с борта автотранспорта; Система информатизации транспорта m-Line (КРА03, КРА06) – приостановить взаимодействие.

6. Относительно проектов по линии АО «Швабе»:

6.1. по проекту Автоматический наружный дефибриллятор (КРА27) – продолжить взаимодействие. В срок до 31 мая 2020 г. решить вопрос о передаче АНД15 во временное пользование для проведения испытаний;

6.2. по проекту Высокотехнологичная спутниковая Глонасс/ГНСС аппаратура (КРА26) – продолжить взаимодействие. Завершить доработку продукта в соответствии с заявленными пожеланиями (отв. РЭК). После завершения доработки вернуться к вопросу о внедрении продукта в проект автономного автомобиля;

6.3. по проекту Камера коротковолнового ИК диапазона со сменной оптикой (КРА25) – продолжить взаимодействие. Подтвердить договоренность о визите уполномоченных представителей КАМАЗ в АО «НПО «Орион» после снятия ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции COVID-19.

7. Дивизионам и предприятиям радиоэлектронного комплекса ГК «Ростех» представить предложения по сотрудничеству с предприятиями автопрома в срок до 1 июня.

8. Аппарату Координационного совета обобщить поступившие предложения и их организовать рассылку по предприятиям автомобильной промышленности Российской Федерации в срок до 15 июня 2020.