



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель Министра транспорта  
Российской Федерации

А.К. Семёнов

2020 года

**ПРОТОКОЛ**

**Заседания Рабочей группы по импортозамещению и повышению  
инновационности государственных закупок в транспортном комплексе**

Москва

24 сентября 2020 г.

24.09.2020

№ ДБ-83

Присутствовали: 18 человек (список прилагается)

**І. О государственных закупках инновационных видов продукции, в том числе из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе: текущее состояние и основные проблемы, возникающие при организации закупок инновационной продукции**

(Баканов, Каменских, Тарасов, Гусаров, Зверев)

**Приняли к сведению информацию:**

1. Федерального дорожного агентства (А.Н. Каменских) о внедрении 122 инновационных технологий на 236 участках дорог с 1 января по 4 сентября 2020 г., в том числе 27 технологий по 4 направлениям приоритетных технологий из Перечня, рекомендованного рабочей группой Минтранса России по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе (далее — Перечень, рекомендованный Рабочей группой Минтранса России).

2. Федерального агентства железнодорожного транспорта (Е.В. Тарасов):

- об отсутствии закупок продукции из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России;

- о проведении научно-исследовательских работ, носящих прежде всего методический характер, в части оптимизации предоставления государственных

услуг и иного функционала Росжелдора по вопросам повышения эффективности учета комплектации грузовых вагонов;

- о внедрении инновационных технологий в ФГУП «Крымская железная дорога», в том числе инновационных технологий по освещению объектов транспортной инфраструктуры, производственных площадей и помещений на базе светодиодных светильников, по замене медных линий связи на волоконно-оптические линии связи, по использованию клесболтовых соединений изолирующих стыков железнодорожных путей из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России;

- о сформированном перечне закупок и использовании инновационных технологий в следующем году в ФГУП «Крымская железная дорога», включающих применение композитных материалов при строительстве малых мостов, пешеходных переходов, элементов обустройства, опор освещения и опор технических средств организации дорожного движения, применение базальтовой геосетки и технологий базальтовых геосот при армировании грунта для стабилизации основания из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

3. Федерального агентства морского и речного транспорта (М.К. Гусаров):

- о введении в эксплуатацию опытного образца отраслевого комплекса автоматизированной системы сбора и оперативной передачи актуализированных электронных навигационных карт на судах подведомственных организаций;

- о введении в эксплуатацию спутникового геодезического комплекса;

- о прохождении учебными заведениями государственной регистрации патентов, связанных с измерением спектрального анализа морской воды и горных пород, обнаружением нефтепродуктов с использованием беспилотного летательного аппарата;

- о закупке 400 единиц светодиодных светильников из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

4. Федерального агентства воздушного транспорта (А.Н. Зверев) об оснащении десяти аэродромов многопозиционной системой наблюдения (МПСН) «Альманах», включенной в Перечень, рекомендованный Рабочей группой Минтранса России;

**Решили:**

1. Федеральному дорожному агентству обеспечить представление детализированной информации о закупках инновационных видов продукции из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

**Срок — 19 октября 2020 г.**

2. Федеральному агентству морского и речного транспорта, Федеральному агентству железнодорожного транспорта направить в адрес Департамента цифровой

трансформации информацию об исполнении показателя «Осуществление государственных закупок инновационных видов продукции, в том числе из Перечня, рекомендованного Рабочей группой по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе, утвержденной распоряжением Минтранса России от 20 сентября 2016 г. № МС-131-р», установленного приказом Минтранса России от 31 марта 2020 г. № 135 «Об утверждении планов показателей деятельности федеральной службы и федеральных агентств, находящихся в ведении Министерства транспорта Российской Федерации, на 2020 год».

**Срок — 19 октября 2020 г.**

3. Федеральным агентствам к очередным заседаниям Рабочей группы обеспечить подготовку необходимой информации о закупках инновационных видов продукции, в том числе из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

**II. О закупках инновационных видов продукции, в том числе из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе**

---

(Баканов, Комарицкий, Рюмин, Шульженко, Леухин, Соколов)

**Приняли к сведению информацию:**

1. ОАО «РЖД» (М.М. Комарицкий) о внедрении инновационных технологий, в том числе по освещению объектов транспортной инфраструктуры на базе светодиодных светильников, из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

2. Государственной компании «Автодор» (Ю.А. Рюмин):

- о закупках инновационных видов продукции, в том числе светодиодных светильников, изделий из композитных материалов, каната стального для дорожных ограждений, полимерно-битумных вяжущих, цоколя для световых опор, из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России;

- об использовании 4D-технологии визуального моделирования организации строительства, реконструкции и модернизации объектов в транспортном комплексе, а также технологии изысканий, надзора за строительством и мониторинга линейных объектов с применением беспилотных летательных аппаратов и высокоточного 3D-моделирования из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России.

3. ПАО «Новороссийский морской торговый порт» (Р.А. Шульженко):

- о закупках инновационных видов продукции в объеме 435, 3 млн. руб., в том числе из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России, в объеме 119, 4 млн. руб.;

- о продолжении работы в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а именно: «Научное обоснование возможности выполнения безопасной проводки и швартовки расчетных судов к причалам № 23, № 24 (пристань № 3) и № 25 (пристань № 4) порта Новороссийск».

**4. ФГУП «Росморпорт» (И.Ф. Леухин):**

- об использовании светодиодного оборудования со светодиодными источниками света; глубинной стабилизации грунтов; 4D-технологии визуального моделирования организации строительства, реконструкции и модернизации объектов в транспортном комплексе; технологии обеспечения электроэнергией, основанной на применении литий-ионных аккумуляторов в сфере транспорта; конвертации газового судового двигателя с искровым зажиганием, работающего на сжиженном природном газе; линейной охранной системы оптического контроля на оптико-волоконном кабеле; технологии изысканий, надзора за строительством и мониторинга линейных объектов с применением беспилотных летательных аппаратов и высокоточного 3D-моделирования из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России;

- об участии в научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе «Разработка единой технологической платформы безэкипажного управления морскими судами коммерческого флота различного назначения».

**5. ПАО «Совкомфлот» (А.А. Соколов):**

- о планах по оборудованию судов двигателями, работающими на сжиженном природном газе;

- об участии в проекте по созданию безэкипажного судна, инициированного Минпромторгом России.

**Решили:**

1. На очередном заседании Рабочей группы рассмотреть результаты внедрения в ПАО «Совкомфлот» и ФГУП «Росморпорт» инновационных решений с применением беспилотных технологий.

2. Членам рабочей группы направить в Департамент цифровой трансформации предложения по наполнению раздела «Импортозамещение и инновации в транспорте», размещенного на официальном сайте Минтранса России.

**Срок — 19 октября 2020 г.**

3. Членам рабочей группы представить в Департамент цифровой трансформации предложения по исключению технологий из Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России, утративших актуальность.

**Срок — 19 октября 2020 г.**

4. Департаменту цифровой трансформации совместно с Федеральным дорожным агентством и ФАУ «РОСДОРНИИ» проработать вопрос синхронизации Перечня, рекомендованного Рабочей группой Минтранса России, с реестром наилучших доступных технологий.

### **III. Об инновационных технологиях, одобренных Экспертным советом по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок при Минтрансе России**

(Баканов, Никитин, Гусаровас, Нейжмаков, Авдсев, Кочемасов)

#### **Приняли к сведению информацию:**

1. ООО «ОКСО» (И.В. Никитин) о технологии «Высокоэффективные ограничивающие и защитные ограждения для объектов транспортной инфраструктуры».

2. ООО «Автоматические системы контроля микроклимата» (И.В. Гусаровас) о технологии «Мобильный гигиенический центр».

3. Компания Энергомарт (В.А. Нейжмаков) о технологии «Интеллектуальная система энергоснабжения».

4. АО «Спутниковая система «Гонец» (А.В. Авдсев) о технологии «Многофункциональная система персональной спутниковой связи «Гонец-Д1М». Судовая земная станция спутниковой связи, тип «Гонец».

5. ООО «Фирма ЧК Плюс» (А.Р. Кочемасов) о технологии «Тележка для транспортировки на эскалаторе инвалидов в кресле-каталке типа «ТЭМИ».

#### **Решили:**

1. По результатам голосования включить в Перечень следующие технологии:

1.1 «Высокоэффективные ограничивающие и защитные ограждения для объектов транспортной инфраструктуры» (Итоги голосования: за — 17; против — 0; воздержался — 0).

1.2 «Мобильный гигиенический центр» (Итоги голосования: за — 17; против — 0; воздержался — 0).

1.3 «Многофункциональная система персональной спутниковой связи «Гонец-Д1М». Судовая земная станция спутниковой связи, тип «Гонец» (Итоги голосования: за — 16; против — 0; воздержался — 1).

1.4 «Тележка для транспортировки на эскалаторе инвалидов в кресле-каталке типа «ТЭМИ» (Итоги голосования: за — 17; против — 0; воздержался — 0).

2. По результатам состоявшейся дискуссии рекомендовать Государственной компании «Автодор» и Федеральному дорожному агентству организовать рассмотрение технологии «Интеллектуальная система энергоснабжения» компании Энергомарт с привлечением Департамента государственной политики в области дорожного хозяйства, Департамента цифровой трансформации и ОАО «РЖД».

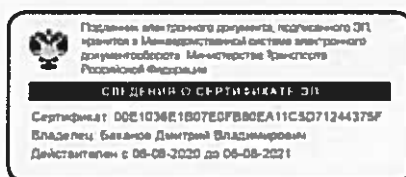
По результатам рассмотрения проработать вопрос включения данной технологии в Перечень, рекомендованный Рабочей группой Минтранса России, на очередном заседании Рабочей группы.

3. Департаменту цифровой трансформации обеспечить информирование заинтересованных транспортных организаций о производимой ООО «Фирма ЧК Плюс» тележке для транспортировки на эскалаторе инвалидов в кресле-каталке типа «ТЭМИ».

4. Департаменту цифровой трансформации обеспечить включение информационных материалов о тележке для транспортировки на эскалаторе инвалидов в кресле-каталке типа «ТЭМИ», производимой ООО «Фирма ЧК Плюс», при подготовке материалов к межправительственным мероприятиям.

- Приложение: 1. Список участников заседания Рабочей группы на 2 л. в 1 экз.  
2. Перечень инновационных технологий, рекомендованных к государственным закупкам на 4 л. в 1 экз.

Директор Департамента  
цифровой трансформации



Д.В. Баканов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к Протоколу от 24 сентября 2020 г. № \_\_\_\_\_

**Список участников заседания Рабочей группы по импортозамещению  
и повышению инновационности государственных закупок  
в транспортном комплексе**

24 сентября 2020 г.  
13:00

зал Бстанкур

**Минтранс России**

- 1 Баканов  
Дмитрий Владимирович - директор Департамента цифровой трансформации;
- 2 Дячук  
Алексей Михайлович - начальник отдела развития цифрового и беспилотного транспорта Департамента цифровой трансформации;
- 3 Теремецкая  
Юлия Викторовна - специалист I разряда отдела развития цифрового и беспилотного транспорта Департамента цифровой трансформации;

**Федеральное агентство воздушного транспорта**

- 4 Зверев  
Александр Николаевич - заместитель начальника отдела;

**Федеральное дорожное агентство**

- 5 Каменских  
Александр Николаевич - начальник Управления научно-технических исследований и информационного обеспечения;

**Федеральное агентство морского и речного транспорта**

- 6 Гусаров  
Максим Константинович - заместитель начальника отдела капитального строительства Управления морских портов и развития инфраструктуры;

**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**

- 7 Тарасов  
Евгений Викторович - начальник отдела инфраструктуры и технических средств Управления инфраструктуры и перевозок;

**ФГУП «Росморпорт»**

- 8 Леухин  
Игорь Федорович - советник заместителя Генерального директора по флоту;

**ПАО «Новороссийский морской торговый порт»  
(участие по видео-конференц-связи)**

- 9 Шульженко Роман Алексеевич - заместитель директора по проектам и развитию;

**Государственная компания «Автодор»**

- 10 Рюмин Юрий Анатольевич - начальник отдела технической политики и инновационных технологий;

**ОАО «РЖД»**

- 11 Комарицкий Михаил Михайлович - начальник отдела перспективного моторвагонного подвижного состава Департамента технической политики;

- 12 Зажигалкин Александр Владимирович - заместитель начальника Центра инновационного развития;

**ПАО «Совкомфлот»**

- 13 Соколов Александр Альфредович - заместитель начальника Отдела технической политики и строительства флота;

**Компания Энергомарт**

- 14 Неижмаков Владимир Анатольевич - технический директор;

**ООО «Автоматические системы контроля микроклимата»**

- 15 Гусаровас Иван Владимирович - уполномоченный представитель организации;

**ООО «Фирма ЧК Плюс»**

- 16 Кочемасов Антон Рашидович - заместитель директора;

**АО «Спутниковая система «Гонец»**

- 17 Авдеев Артем Валерьевич - заместитель руководителя Дирекции применения спутниковых систем;

**ООО «ОКСО»**

- 18 Никитин Иван Владимирович - руководитель отдела научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.



**Перечень инновационных технологий, рекомендованных к государственным закупкам Рабочей группой по импортозамещению и повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе**

1. Освещение объектов транспортной инфраструктуры на базе светодиодных светильников
2. Технология строительства малых мостов, пешеходных переходов, элементов обустройства дорог, искусственных сооружений, опор освещения и опор технических средств организации дорожного движения из композитных материалов
3. Технология пропитки асфальтобетона, представляющей микробитумополимерную однокомпонентную композицию для предотвращения термоокислительного старения асфальтобетона и возникновения эрозии
4. Глубинная (массовая) стабилизация грунтов, основанных на вводе в грунт «связывающего», представляющего из себя смесь различных компонентов на основе сланцевой золы для увеличения динамической жесткости слабых грунтов земляного полотна
5. Система несъемной опалубки, предназначенной для возведения вертикальных строительных конструкций, результатом применения которой является создание конструкций быстрого монтажа и существенного снижения затрат по сравнению с традиционными технологиями капитального строительства
6. Контрольное устройство – тахограф, представляющий собой единую мультисервисную аппаратно-программную платформу, обеспечивающую возможность реализации на базе одного устройства функций: контроля за режимами труда и отдыха водителей в соответствии с требованиями ЕСТР и законодательства Российской Федерации
7. Ячеистый бетон (газофибробетон), получаемый из готовой сухой смеси путем смешивания с водой подручными смесями, предназначенной для создания блоков, перемычек, плит, обустройства причалов, портов, заполнения пустот при строительстве тоннелей метрополитена
8. Строительство подземных сооружений методом U.P.R.S (Upgrade Pipe Roof Structure Method) для тоннелей выработки под защитой экрана из металлических труб при транспортном строительстве без просадок поверхности
9. Система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления, основанную на эффекте водяного тумана, для повышения безопасности в транспортном комплексе

10. Интеллектуальная система оценки дорожной обстановки и возникающих рисков при дорожном движении, основанной на оптическом распознавании объектов, предназначенной для информирования водителя автомобиля
11. 4D-технологии визуального моделирования организации строительства, реконструкции и модернизации объектов в транспортном комплексе на основе разработки визуальной модели технологического графика производства работ, увязанной с 3-х-мерной моделью объекта, а также включающей в себя комплекс мероприятий на строительной площадке
12. Энергосберегающие плазменные СВЧ-излучатели с естественным спектром излучения для освещения объектов транспортной инфраструктуры
13. Технология строительства дорожного покрытия из крупногабаритных предварительно напряженных железобетонных плит, стянутых стальными канатами
14. Технология строительства бетонно-композитного арочного моста в несъемной композитной опалубке
15. Технология обеспечения электроэнергией, основанная на применении литий-ионных аккумуляторов в сфере транспорта
16. Троллейбус с автономным ходом, использующий литий-ионные технологии рекуперации электрической энергии
17. Программный комплекс математической обработки георадиолокационных данных в режиме реального времени для скоростного контроля состояния автомобильных и железных дорог, а также состояния слоев конструкций дорожных одежд и элементов транспортной инфраструктуры
18. Коррекционное сиденье для улучшения осанки и состояния позвоночника сотрудников и студентов предприятий и организаций сферы транспорта
19. Конвертация газового судового двигателя с искровым зажиганием, работающего на сжиженном природном газе
20. Линейная охранная система оптического контроля на оптико-волоконном кабеле
21. Топливные технологические системы с многослойным резервуаром наземного размещения
22. Мультиагентная система адаптивного планирования и управления грузоперевозками в режиме реального времени
23. Прибор контроля предупреждения засыпания водителя за рулем автомобиля по кожно-гальванической реакции
24. Базальтовая геосетка при армировании грунта для стабилизации основания
25. Создание воздухопровода тормозной системы железнодорожных грузовых вагонов из металлопластиковых труб
26. Высокоэффективный утеплитель из экструдированного пенополистирола

- высокой плотности для формирования насыпей и устройства теплоизоляционных слоев в дорожных конструкциях
27. Технология использования сероасфальтобетонов в конструкциях дорожных одежд
  28. Технология использования серобетонных смесей и изделий на их основе
  29. Технология модульного дорожного покрытия из полимерных плит, с установленными на них замковыми устройствами, для создания дорог и технологических площадок различных типоразмеров в сложных инженерно-геологических условиях
  30. Технологию асфальтоукладчика «Асф-Г-4-03» на гусеничном ходу с электронной системой автоматического управления всеми рабочими органами и ходом машины
  31. Технология гибридной трансмиссии для транспортных средств, с учетом использования ее в Российской Федерации
  32. Технология базальтовых геосот при армировании грунта для стабилизации основания
  33. Технология мобильной автономной безнапорной топливной системы полного цикла учета, хранения и выдачи горюче-смазочных материалов
  34. Технология изысканий, надзора за строительством и мониторинга линейных объектов с применением беспилотных летательных аппаратов и высокоточного 3D-моделирования
  35. Технология использования геосот из высокопрочного и долговечного полимерного нано-композитного сплава для армирования слоев основания дорожной одежды
  36. Сваи шпунтовые композитно-полиуретановые
  37. Модуль тормозного оборудования Е.300т
  38. Электролитическое заземление
  39. Интегрированная многопозиционная система наблюдения
  40. Пластический деформированный несущий трос контактной сети
  41. Канат стальной для дорожных ограждений
  42. Система лакокрасочных материалов для защиты бетонных и железобетонных транспортных сооружений от коррозии
  43. Направленная модификация битума, расчет параметров и производство вяжущего
  44. Скоростной мобильный метрополитен
  45. Система мониторинга производительности землесосов

46. Система трехмерного позиционирования
47. Цоколь для световых опор
48. Быстровозводимая железнодорожная платформа на основе конструкций из пенополистирола
49. Применение одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ) в дорожном строительстве
50. Георадар «ЛОЗА»
51. Высокоэффективные ограничивающие и защитные ограждения для объектов транспортной инфраструктуры
52. Мобильный гигиенический центр
53. Многофункциональная система персональной спутниковой связи «Гонец-Д1М». Судовая земная станция спутниковой связи, тип «Гонец»
54. Тележка для транспортировки на эскалаторе инвалидов в кресле-каталке типа «ТЭМИ»