УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Кобзев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. №\_\_\_\_\_

**ПЛАН-ГРАФИК**

**проведения открытых запросов на 2021 год**

| **№ п/п** | **Тема открытого запроса** | **Функциональный заказчик** | **2021 год** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I кв.** | **II кв.** | **III кв.** | **IV кв.** |
|  | Мобильные системы взвешивания железнодорожного подвижного состава | ЦФТО | V |  |  |  |
|  | Организация удаленного управления козловыми контейнерными кранами | ЦМ | V |  |  |  |
|  | Применение компактных, масштабируемых и безопасных систем бесперебойного питания на топливных элементах | ГВЦ | V |  |  |  |
|  | Автоматическое выявление дефектов в пере подошвы рельса на ранних стадиях развития | ЦДИ ЦП | V |  |  |  |
|  | Использование ИИ-ассистента при приеме пациентов | ЦДЗ | V |  |  |  |
|  | Обеспечение единого доступа к информации о социально-кадровом развитии населенных пунктов | ЦСР | V |  |  |  |
|  | Вещество, предотвращающее отложение гололеда на проводах, поддерживающих конструкциях железнодорожной контактной сети и разъединителей наружной установки | ТЭ | V |  |  |  |
|  | Применение беспилотных летательных аппаратов в локомотивном комплексе | ЦТ |  | V |  |  |
|  | Применение альтернативной асфальтобетонной смеси | ЦДПО |  | V |  |  |
|  | Предотвращение образования сосулек и скопления снега на кровлях | ЦРИ-ЦУО |  | V |  |  |
|  | Установка автоматизированной вентиляционной системы в химико-технических лабораториях | ПКТБ Н |  | V |  |  |
|  | Исключение смятия головки рельса и излома рельса | ЦДИ ЦП |  | V |  |  |
|  | Исключение гололедообразования на контактной сети и воздушных линиях | ТЭ |  | V |  |  |
|  | Применение в конструкции тягового подвижного состава накопителей электроэнергии | ЦТ |  |  | V |  |
|  | Придание сыпучести навалочному грузу при его смерзаемости в подвижном составе | ЦМ |  |  | V |  |
|  | Проверка электрических параметров локомотивных приемных катушек непосредственно на локомотиве | ЦТР |  |  | V |  |
|  | Виртуальное техническое обучение | ТЭ |  |  | V |  |
|  | Оптимизация построения масштабных планов, профилей путей, измерения объемов грузов | ЦДРП |  |  |  | V |
|  | Применение современных систем ресурсосбережения локомотивов | ЦТ |  |  |  | V |
|  | Организация системы расширенной аналитики Холдинга | ГВЦ |  |  |  | V |
|  | Применение автоматического заградительного устройства для прекращения движения автотранспортных средств при закрытии железнодорожного переезда для пропуска железнодорожного подвижного состава | ЦДИ ЦП |  |  |  | V |
|  | Мониторинг состояния систем пожарной безопасности | ЦБТ |  |  |  | V |