

ПЛАН-ГРАФИК
проведения открытых запросов на 2021 год

№ п/п	Тема открытого запроса	2021 год			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1.	Мобильные системы взвешивания железнодорожного подвижного состава	V			
2.	Организация удаленного управления козловыми контейнерными кранами	V			
3.	Применение компактных, масштабируемых и безопасных систем бесперебойного питания на топливных элементах	V			
4.	Автоматическое выявление дефектов в пере подошвы рельса на ранних стадиях развития	V			
5.	Использование ИИ-ассистента при приеме пациентов	V			
6.	Обеспечение единого доступа к информации о социально-кадровом развитии населенных пунктов	V			
7.	Вещество, предотвращающее отложение гололеда на проводах, поддерживающих конструкциях железнодорожной контактной сети и разъединителей наружной установки	V			
8.	Применение беспилотных летательных аппаратов в локомотивном комплексе		V		
9.	Применение альтернативной асфальтобетонной смеси		V		
10.	Предотвращение образования сосулек и скопления снега на кровлях		V		
11.	Установка автоматизированной вентиляционной системы в химико-технических лабораториях		V		
12.	Исключение смятия головки рельса и излома рельса		V		
13.	Исключение гололедообразования на контактной сети и воздушных линиях		V		
14.	Применение в конструкции тягового подвижного состава накопителей электроэнергии			V	
15.	Придание сыпучести навалочному грузу при его смерзаемости в подвижном составе			V	

№ п/п	Тема открытого запроса	2021 год			
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
16.	Проверка электрических параметров локомотивных приемных катушек непосредственно на локомотиве			V	
17.	Виртуальное техническое обучение			V	
18.	Оптимизация построения масштабных планов, профилей путей, измерения объемов грузов				V
19.	Применение современных систем ресурсосбережения локомотивов				V
20.	Организация системы расширенной аналитики Холдинга				V
21.	Применение автоматического заградительного устройства для прекращения движения автотранспортных средств при закрытии железнодорожного переезда для пропуска железнодорожного подвижного состава				V
22.	Мониторинг состояния систем пожарной безопасности				V