



## Вопросы развития региональных и местных авиаперевозок обсуждены на заседании комиссии Госсовета

В КРЕМЛЕ

Окончание. Начало на 1-й стр.

Обсуждались вопросы развития региональных и местных авиационных перевозок в Российской Федерации, в том числе разработки и производство отечественных воздушных судов для их обеспечения.

В ходе дискуссии отмечена необходимость дальнейшего совершенствования программы субсидирования авиаперевозок, развития региональных и местных аэропортов, использования сверхлегких и легких воздушных судов в коммерческих воздушных перевозках.

По итогам заседания Минтрансу рекомендовано проработать прозвучавшие предложения во взаимодействии с представителями заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, отраслевого экспертного и бизнес-сообщества.

Сформулированные в рамках мероприятия инициативы комиссии будут вынесены на заседание Президиума Государственного Совета по вопросу о стратегических приоритетах развития транспортной отрасли.

## В соответствии с Конвенцией

**Цель – прекратить безнаказанное загрязнение морских акваторий РФ**

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ

Окончание. Начало на 1-й стр.

При этом законодательство в сфере торгового мореплавания не содержит прямых запретов на сознательное оставление затонувших судов в местах, где они потрепели крушение или были выброшены на отмель, и не устанавливает обязательства собственника затонувшего имущества по его безусловному удалению. Указанные обстоятельства приводят к безнаказанному загрязнению морских акваторий Российской Федерации. Наиболее проблемным является Дальневосточный федеральный округ.

В связи с этим имеется значительное количество затонувших судов, в том числе создающих угрозу безопасности мореплавания. По данным Минтранса России, только в акватории Дальневосточного федерального округа выявлены более 600 затонувших судов, в том числе в акваториях морских портов – 258 (из них собственники известны в отношении 59 судов), на внутренних водных путях – 342 (из них собственники известны в отношении 90 судов).

Обязательства собственников судов осуществлять подъем затонувшего имущества возникают исключительно в случаях, если такое имущество создает угрозу безопасности мореплавания или причиняет ущерб морской среде загрязнением либо препятствует осуществлению рыболовства или деятельности порта. Административная ответственность собственника за невыполнение работ по подъему затонувшего имущества сейчас отсутствует.

Полномочия органов власти в лице администраций морских портов осуществлять самостоятельно подъем затонувшего имущества ограничиваются внутренними морскими водами и территориальным морем и только в случаях, когда затонувшее имущество создает серьезную и непосредственную угрозу безопасности мореплавания или непосредственную угрозу причинения значительного ущерба морской среде загрязнением.

Получить возмещение от собственника за понесенные расходы зачастую не представляется возможным, в том числе ввиду невозможности его идентификации или банкротства. Предусмотренный законодательством механизм признания вещи бесхозяйной в отношении судов фактически не работает. Орган местного самоуправления, к которому могут перейти права собственности на затонувшее судно, не заинтересован в этом, так как не имеет соответствующих средств в бюджете для осуществления судоподъема.

Законопроектом вводятся механизмы обеспечения подъема затонувших судов их собственниками, а при неосуществлении собственниками такого подъема – администрациями морских портов или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, к побережью которых ближе всего расположено затонувшее имущество, в случаях, когда такое затонувшее имущество создает угрозу мореплаванию (в том числе работы навигационного оборудования) или причинения ущерба морской среде загрязнением, препятствует осуществлению рыболовства и аквакультуры (рыбоводства), строительства, реконструкции, ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений, снижает туристическую ценность морского побережья.

Для обеспечения подъема затонувшего имущества собственник судна направляет капитану морского порта извещение о намерении приступить к удалению затонувшего имущества, по результатам рассмотрения которого капитаном морского порта издается распоряжение об условии удаления затонувшего имущества, содержащее в том числе условия и сроки удаления затонувшего имущества.

В случае неполучения от собственника извещения о намерении приступить к удалению затонувшего имущества капитан морского порта направляет такому собственнику требование об удалении затонувшего имущества.

Подъем затонувшего имущества осуществляется на основании документов по удалению затонувшего имущества, согласованном капитаном морского порта и Росприроднадзором.

Собственник затонувшего судна, не представивший в установленный срок капитану морского порта документацию по удалению затонувшего имущества либо не осуществлявший удаление затонувшего имущества в установленный срок, в случаях когда удаление такого имущества является обязательным, считается утратившим право собственности на затонувшее судно. При этом законопроектом предусматривается право лица, утратившего право собственности на судно, восстановить такое право в суде.

Законопроектом также предусматривается механизм поиска собственника затонувшего имущества, в соответствии с которым информация о сроках, установленных для подачи извещения о намерении приступить к удалению затонувшего имущества, публикуется капитаном морского порта в «Извещениях мореплавателям» и размещается уполномоченными органами государственной власти на их официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Кроме того, законопроектом предусматривается внесение изменений в Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации (КТМ) в части установления запрета на затопление судов; порядка определения финансового обеспечения мероприятий по удалению затонувшего имущества; порядка исключения затонувших судов из соответствующих реестров судов; возможности возмещения расходов, связанных с удалением затонувшего имущества; порядка издания распоряжения об удалении затонувшего имущества с указанием перечня сведений, указываемых в распоряжении.

Законопроектом также вносятся изменения в Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации (КВВТ) в части установления запрета на затопление судов.

Как отмечается в пояснительной записке, стоимость затонувшего судна, утратившего статус недвижимости, как правило, незначительная по сравнению с расходами на удаление такого судна. Например, затраты на судоподъем теплохода «Булгария» с глубины 20 метров составили суммарно порядка 500 млн руб., при этом потенциальный доход от утилизации мог составить около 3 млн руб.

В связи с этим законопроект предусматривает выделение субсидий за счет средств федерального бюджета на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации по удалению и утилизации затонувшего имущества. Софинансирование планируется осуществлять в размере разницы между затратами на подъем и утилизацию затонувшего имущества и доходами от реализации указанного имущества в порядке и на условиях, которые определяются Правительством РФ.

Также законопроектом предусматривается право субъектов Российской Федерации и администраций морских портов требовать от организаций, осуществлявших страхование или предоставивших иное финансовое обеспечение.

Принятие законопроекта позволит повысить безопасность мореплавания и судоходства на внутренних водных путях, снизить негативное воздействие на морскую среду, так как предлагаемое регулирование позволяет оперативно осуществлять подъем затонувших судов, которые создают серьезную и непосредственную угрозу морской среде, безопасности мореплавания либо значительно препятствуют осуществлению деятельности в морском порту и проводимым в указанных акваториях работам (гидротехническим и другим).

## Важные показатели качества жизни

Регионы обменялись опытом по развитию общественного транспорта и ИТС



### ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР

Общественный транспорт – основа инфраструктуры города, а его доступность и комфорт – показатели качества жизни. В регионах ситуация разная: где-то есть комфортные низкопольные троллейбусы, где-то пазики, но зато новые и на газовом топливе, а где-то ситуация совсем удручающая. В среднем по стране 75% городского транспорта – старше 15 лет, а транспортная инфраструктура изношена на 80%.

Подвижной состав – это важный, но не единственный компонент транспортных систем. Переход к новой модели управления общественным транспортом городских агломераций – важнейшая цель, которую ставят перед городами Минтранс России. Именно федеральная поддержка в обновлении подвижного состава и других мероприятиях призвана помочь регионам в намеченных реформах.

О том, как сделать пассажирский транспорт более привлекательным для населения, рассказали на Всероссийском семинаре «Приоритеты НП БКД: дороги и транспорт в регионах», организатором которого выступил ФАУ «РОСДОРНИИ» при поддержке Министерства транспорта РФ и Росавтодора. Участники мероприятия обсудили также перспективы развития интеллектуальных транспортных систем (ИТС), актуальные вопросы реформирования общественного транспорта городских агломераций и качество дорожных работ в рамках наципроекта «Безопасные и качественные дороги».

Городская транспортная система

На сегодняшний день у большинства регионов отмечается низкий уровень развития городского пассажирского транспорта, плохое развитие маршрутных систем. Обсуждая перспективные проекты цифровизации транс-

портной отрасли и создание национальной сети ИТС, начальник управления внедрения цифровых технологий ФАУ «РОСДОРНИИ» Игорь Евстигнеев рассказал о создании

### ЦЕЛЬ

Переход к новой модели управления общественным транспортом городских агломераций – важнейшая цель, которую ставят перед городами Минтранс России. Именно федеральная поддержка в обновлении подвижного состава и других мероприятиях призвана помочь регионам в намеченных реформах.

Собственником федеральной цифровой платформы будет Российской Федерации. Полномочия по использованию информации планируется возложить на Минтранс России, а оператором выступит ФАУ «РОСДОРНИИ». Все акумулируемые данные будут унифицированы и обезличены.

Всего в России ИТС должны появиться в 64 городских агломерациях с численностью населения более 300 тысяч человек. Главная цель – внедрение ИТС – автоматизация процессов управления дорожным движением и как результат – повышение безопасности на дорогах.

### Повышение качества дорожных работ

Как отметили эксперты ФАУ «РОСДОРНИИ», непрерывный контроль качества дорожных работ – ключевые условия успешной реализации наципроекта «Безопасные и качественные дороги». Именно ФАУ «РОСДОРНИИ» является Отраслевым центром компе-

тенций, выполняющим функции федерального оператора контроля качества дорожной деятельности.

У института большая сеть стационарных лабораторий, а также более 70 мобильных лабораторных комплексов для проведения исследований. Все это обеспечивает реализацию строительного контроля, мониторинга качества ремонтных работ и комплексного анализа состояния автомобильных инфраструктур. Это особенно актуально для пригородных субъектов, когда на небольших остановках только перевозчик может оказать необходимую помощь при посадке и высадке из вагона.

В целях повышения мобильности населения Правительство РФ утвердило правила предоставления авиакомпаниям субсидий на компенсацию льготных тарифов для поездок семей с детьми. В бюджете текущего года на это предусмотрели 1,35 млрд руб.

Данная мера позволит десяткам тысяч наших граждан приобрести билеты по фиксированным низким ценам. Семьи даже со скромным достатком смогут с комфортом доехать до места назначения, посмотреть страны, навестить родственников в других городах. Нужно выбрать одно из субсидируемых направлений и сделать единую бронировку для семьи с детьми. Ожидается, что льготными билетами за год смогут воспользоваться не менее 50 тыс. пассажиров. Субсидирование сделает семейные авиаперелеты доступнее, станет дополнительным стимулом для развития внутреннего туризма.

Стомость пассажирских авиаперевозок на Дальнем Востоке снизится благодаря масштабной программе субсидирования перевозок по социально значимым маршрутам. Правила предоставления средств на эти цели в объеме 1,58 млрд руб. утвердил Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Сниженный тарифом за год смогут воспользоваться более 100 тыс. человек. Всего же благодаря господдержке в этом году будут организованы не менее 1780 рейсов с льготными билетами.

Полеты по 20 социально значимым направлениям станут первыми рейсами объединенной дальневосточной авиакомпании, которая создается по поручению Президента России на базе регионального авиаперевозчика «Аврора». Сегодня жителей Дальнего Востока также есть возможность приобретать дешевые билеты на рейсы авиакомпаний в города других федеральных округов. На эти цели ранее правительство уже выделило 5 млрд руб. Благодаря такой программе воспользоваться низкими тарифами в течение года смогут не менее 450 тыс. человек.

Новому составу Госдумы также придется отвечать на самые острые, злободневные и актуальные запросы общества и граждан, принимать законы и ежегодный бюджет, согласно которому распределяются государственные финансы. Такие сферы жизни, как развитие экономики, повышение уровня благосостояния населения, доступность здравоохранения и образования, помощь семьям с детьми и инвалидам, решение экологических проблем, оказывают влияние на каждого жителя страны без исключения. Поэтому важность выборов в Госдуму для страны трудно переоценить, и гражданский долг каждого россиянина – прийти на выборы и проголосовать.

## Социально значимо

### ВЫБОРЫ-2021

В период работы Госдумы VII созыва был принят ряд законов, направленных на социальную защиту людей с ограниченными возможностями здоровья. Часть из них касалась создания доступной среды для инвалидов.

Так, при обсуждении закона о «гаражной амнистии» были внесены изменения в Земельный кодекс РФ и в Закон «О социальной защите инвалидов» в части совершенствования механизма предоставления места для стоянки и некапитального гаража рядом с домом для средств передвижения инвалидов.

Также был принят закон, согласно которому установлен порядок предоставления мест для бесплатной парковки транспортных средств, которыми управляют инвалиды I и II групп и инвалиды III группы при условии наличия у них ограничений к передвижению, а также транспортных средств, перевозящих таких инвалидов или детей-инвалидов.

Появился закон, исключающий ситуацию, когда инвалидам не оказывается услуга по обеспечению посадки на поезд и высадки из него. Внесены изменения в статью 80–1 Федерального закона «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации», согласно которым определена совместная ответственность перевозчика и владельца инфраструктуры. Это особенно актуально для пригородных субъектов, когда на небольших остановках только перевозчик может оказать необходимую помощь при посадке и высадке из вагона.

В целях повышения мобильности населения Правительство РФ утвердило правила предоставления авиакомпаниям субсидий на компенсацию льготных тарифов для поездок семей с детьми. В бюджете текущего года на это предусмотрели 1,35 млрд руб.

Данная мера позволит десяткам тысяч наших граждан приобрести билеты по фиксированным низким ценам. Семьи даже со скромным достатком смогут с комфортом доехать до места назначения, посмотреть страны, навестить родственников в других городах. Нужно выбрать одно из субсидируемых направлений и сделать единую бронировку для семьи с детьми. Ожидается, что льготными билетами за год смогут воспользоваться не менее 50 тыс. пассажиров. Субсидирование сделает семейные авиаперелеты доступнее, станет дополнительным стимулом для развития внутреннего туризма.

Стомость пассажирских авиаперевозок на Дальнем Востоке снизится благодаря масштабной программе субсидирования перевозок по социально значимым маршрутам. Правила предоставления средств на эти цели в объеме 1,58 млрд руб. утвердил Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Сниженный тарифом за год смогут воспользоваться более 100 тыс. человек. Всего же благодаря господдержке в этом году будут организованы не менее 1780 рейсов с льготными билетами.

Полеты по 20 социально значимым направлениям станут первыми рейсами объединенной дальневосточной авиакомпании, которая создается по поручению Президента России на базе регионального авиаперевозчика «Аврора».

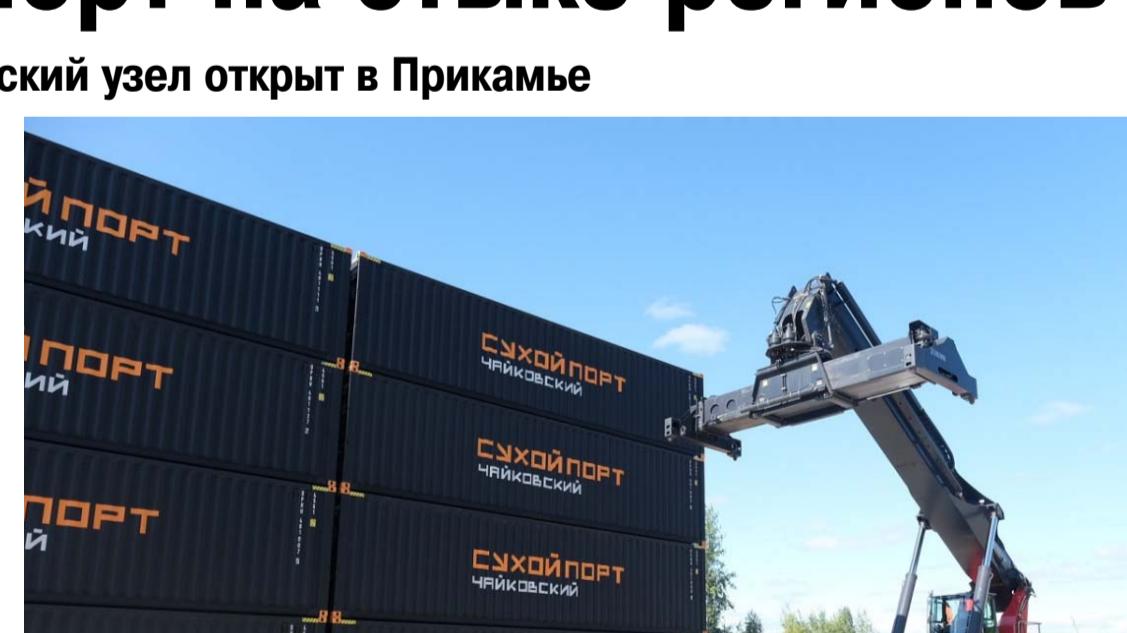
Сегодня жителей Дальнего Востока также есть возможность приобретать дешевые билеты на рейсы авиакомпаний в города других федеральных округов. На эти цели ранее правительство уже выделило 5 млрд руб. Благодаря такой программе воспользоваться низкими тарифами в течение года смогут не менее 450 тыс. человек.

Новому составу Госдумы также придется отвечать на самые острые, злободневные и актуальные запросы общества и граждан, принимать законы и ежегодный бюджет, согласно которому распределяются государственные финансы.

## Сухой порт на стыке регионов

### Новый логистический узел открыт в Прикамье

#### ИНФРАСТРУКТУРА



Сухой порт Чайковский станет одной из составляющих транспортного хаба на

# МАКС-2021: демонстрация надежд

Поскорее бы запустить экспонаты в серию

## ОБЗОРЫ

Одно из главных достижений авиасалона – это то, что он состоялся. Пандемия не позволила провести в июле 2020 года авиашоу в Фарнборо, Airshow China 2020 в Чжухае, авиасалон в Ле-Бурже. Пройдет ли в намеченные сроки аэрокосмическая выставка Dubai Airshow 2021 – остается пока гадать. По данной причине журналисты называли МАКС уникальным. Только ли в этом его уникальность?

## Основная тема

Авиавыставки, как правило, масштабны. К ним готовятся загодя, приурочивая к действу проекты, новинки, контракты... Интрига желательна. Не проигнорировал ее и Минпромторг России. Незадолго до открытия МАКС-2021 руководитель Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь доложил Президенту России Владимиру Путину о предстоящем показе на авиасалоне нескольких новинок.

Президент предпочел убедиться в этом лично. На открытии пятнадцатого Международного авиационно-космического салона он заявил, что Россия открыта для сотрудничества в области авиации и космонавтики со всеми странами. А сферы, в которых учёные, конструкторы, другие специалисты разных стран должны объединяться для достижения новых прорывных результатов, – это повышение безопасности полетов, сокращение негативного влияния авиации на окружающую среду, изучение внеземного пространства. Отметил Владимир Путин и премьерные показы: магистральный самолет МС-21-310 с отечественными двигателями ПД-14, региональный самолет Ил-114-300 и легкий многоцелевой самолет «Байкал», а также новые вертолеты. «Уверен, что современная, эффективная и безопасная техника российского производства поможет отечественным авиакомпаниям удовлетворять растущий спрос на полеты, займет достойное место на мировом рынке и тем самым укрепит позиции России как одного из признанных лидеров авиакосмической отрасли», – заявил он.

Глава государства высказался о перспективах самолетостроения: «Это решения в области электрических и гибридных силовых установок, сверхзвуковой гражданской лайнер с низким уровнем шума – мы активно работаем над его разработкой. МАКС устремлен в будущее, а будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта. Все эти направления также широко представлены на авиасалоне».

Владимир Путин воочию ознакомился не только с технологиями будущего, но и с перспективными воздушными судами отечественного производства, в частности, с легким многоцелевым самолетом ЛМС-901 «Байкал», вертолетом Ка-62, специализированным вертолетом для офшорных операций Ми-171А3, модернизированными вертолетами «Ансат-М», Ка-32А11М, беспилотным вертолетом VRT300, а также с самолетом Sukhoi Business Jet, на борт которого даже поднялся.

Надо полагать, одним из сюрпризов выставки, которые анонсировал Юрий Слюсарь, подразумевался легкий тактический самолет Су-75. Checkmate разработки компании «Сухой». Судя по названию, машина ставит мат неким зарубежным партнерам в продолжительной шахматной партии. Как отмечают в госкорпорации «Ростех», это однодвигательный истребитель пятого поколения, сочетающий в себе инновационные решения



и технологии, включая поддержку работы пилота средствами искусственного интеллекта. Его основными достоинствами называют возможность адаптации под потребности конкретного заказчика, низкую стоимость эксплуатации и широкие боевые возможности. По мнению экспертов, новинка обладает малой заметностью и высокими летно-техническими характеристиками. Как ожидается, серийные поставки самолета могут начаться уже в 2026–2027 годах. Отмечается, что поставки ожидаются в основном на экспорт.

## ВЛАДИМИР ПУТИН:

«Уверен, что современная, эффективная и безопасная техника российского производства поможет отечественным авиакомпаниям удовлетворять растущий спрос на полеты, займет достойное место на мировом рынке и тем самым укрепит позиции России как одного из признанных лидеров авиакосмической отрасли.

## Что в планах?

Итак, если президент потребовал определить перспективные планы, значит, их планов, нет или они находятся в сырьем виде. Очевидно, эти планы созреют к моменту принятия Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года. Вопрос: в каком виде новые гражданские воздушные суда будут представлены?

В какой-то степени об этом можно судить по экспонируемых на авиасалоне изделиям. Разумеется, не по всем из 202

лотапатки вентилятора изготовлены из титана, что позволило поднять КПД узла на 5%. Для снижения шума и вредных выбросов в атмосфере мотор оснащен звукоизолирующими элементами из композитов и малозвукогенерирующей камеры сгорания.

Удельный расход топлива здесь снижен на 10–15%, а стоимость жизненного цикла сокращена на 20%. К тому же ПД-14 оказалась на 15–20% быстрее, чем того требуют стандарты ICAO.

Двигатель разработан в качестве конкурента PW1431G-JM, а также PW1100G/JM для самолета A320neo. В данной рыбинской нише также моторы Leap-1A, Leap-1B, Leap-1C от консорциума CFM (GE/Snecma) для машин A320neo, B737MAX и C919 соответственно, считают эксперты.

Важно отметить, что изделие стало базовым для разработки целого семейства авиамоторов тягой от 9 до 18 тонн. В разработке форсированного варианта с тягой до 14,5 тонны ПД-14A, а также еще более мощный ПД-14M, рассчитанный на максимальные 15,6 тонны тяги. Есть идея на базе газогенератора пермского двигателя разработать для SuperJet легкий вариант ПД-8. За счет увеличения двухконтурности построят ПД-16 для тяжелой версии самолета МС-21-400 со взлетной тягой в 17 тонн. Если уменьшить диаметр вентилятора, можем собрать ПД-10 с тягой почти в 11 тонн.

Вертолетный турбовальновый двигатель разработан для SuperJet легкий вариант ПД-8. За счет увеличения двухконтурности построят ПД-16 для тяжелой версии самолета МС-21-400 со взлетной тягой в 17 тонн. Если уменьшить диаметр вентилятора, можем собрать ПД-10 с тягой почти в 11 тонн.

Вертолетный турбовальновый двигатель разработан для SuperJet легкий вариант ПД-8. За счет увеличения двухконтурности построят ПД-16 для тяжелой версии самолета МС-21-400 со взлетной тягой в 17 тонн. Если уменьшить диаметр вентилятора, можем собрать ПД-10 с тягой почти в 11 тонн.

Судя по всему, считается решенный вопрос о премиуме АН-2. На смену легендарному традиционному самолету с демонстрируемой силовой установкой Як-40ЛЛ с гибридной силовой установкой на высокотемпературных сверхпроводниках. Ранее Як-40ЛЛ с ГСУ прошел комплекс наземных испытаний в Сибири и в настоящее время готовится к первым полетам.

Компания Zala Aero представила на МАКС-2021 беспилотный комплекс вертикального взлета и посадки ZALA VTOL. Аппарат совмещает качества беспилотника самолетного типа и конвертоплана.

Электрическая силовая установка позволяет ему находиться в воздухе до четырех часов, обеспечивая дальность полета до 200 км в самолетной конфигурации.

А встроенный бортовой компьютер ZX1 на основе искусственного интеллекта дает возможность обрабатывать данные в формате Full HD, а также передавать видео и фото в HD-качестве по защищенным каналам связи на наземную станцию управления.

Московский инновационный кластер, подведомственный столичному департаменту предпринимательства и инновационного развития, совместно с Минпромторгом России представил гибридный герметичный морозостойчивый комплекс на базе БЛА Seadrone MG разработки компании «Дрон Солюшнс», беспилотную универсальную платформу для сбора данных дистанционного зондирования A10 – LiDAR от ООО «Аэрглобус», электроприводы для беспилотников от резидентов Сколково – компаний «ЕМЕ-Аэро» и другие решения.

Кроме того, интерес экспертов вызвали сверхлегкий пилотируемый самолет «Сигма-4» с полностью электрической силовой установкой, а также самолет Як-18Т с демонстратором авиационного поршневого двигателя АПД-500 мощностью 500 л.с., созданного ЦИАМ на основе серийного автомотора линейки двигателей Единой мультиплатформы НАМИ.

Заметим – представительство новых технических решений на основе беспилотных конструкций на авиасалоне растет. Это подтверждает слова Владимира Путина о том, что будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта.

Был представлен образец модификации легкого вертолета Ка-226T, который осенью начнет серию испытательных полетов. Серийное производство Ка-226T Climber планируется начать в 2022 году.

Интерес представляет и обновленный Ка-226T, который будет иметь улучшенные летно-технические характеристики. В частности, будет увеличена скорость полета, снижен вес пустого вертолета, повышенна дальность применения, машина сможет применяться на высотах до 6500 метров. Вертолет опционально может быть оснащен кислородным оборудованием, баллонетами, системой кондиционирования и обогрева воздуха. Планируется его сертификация для перевозки пассажиров. Не исключение и Ми-171А3 для работы на оффшорных нефтяных платформах, Ка-32А11М с обновленной силовой установкой, новым бортовым радиоэлектронным оборудованием и системой по-харотуования СП-32, а также «Ансат-М» с увеличенной дальностью полета и другие перспективные винтокрылья.

## Дорогу стартапам!

На пороге нового технологического уклада перед Россией стоит важная задача – помимо традиционных форм хозяйственной деятельности, быть в авангарде развития глобальных технологических решений. Эти национальные задачи не толькозвучиваются, но и становятся приоритетными для всех секторов социально-экономической деятельности, включая транспортный.

Президент России неоднократно напоминал о необходимости запустить механизмы, позволяющие как можно шире распространять знания и компетенции, которые востребованы не только сегодня, но и в будущем, на десятилетия, а может быть, минимум на пару десятилетий вперед. Это критически важно для развития цифровой экономики, для прорыва в науке и технологиях, так же как и дальнейшее снятие барьеров для деятельности исследователей, разработчиков передовых технологий. И, конечно, очень важно создать условия для тех, кто эффективно работает по стартапам.

Немало интересных и перспективных стартапов были представлены и на прошедшем авиасалоне. Среди них, для иллюстрации, три опытных самолета с демонстраторами технологий силовых установок.

Экспериментальный Як-40ЛЛ с гибридной силовой установкой на высокотемпературных сверхпроводниках. Ранее Як-40ЛЛ с ГСУ прошел комплекс наземных испытаний в Сибири и в настоящее время готовится к первым полетам.

Компания Zala Aero представила на МАКС-2021 беспилотный комплекс вертикального взлета и посадки ZALA VTOL. Аппарат совмещает качества беспилотника самолетного типа и конвертоплана. Электрическая силовая установка позволяет ему находиться в воздухе до четырех часов, обеспечивая дальность полета до 200 км в самолетной конфигурации.

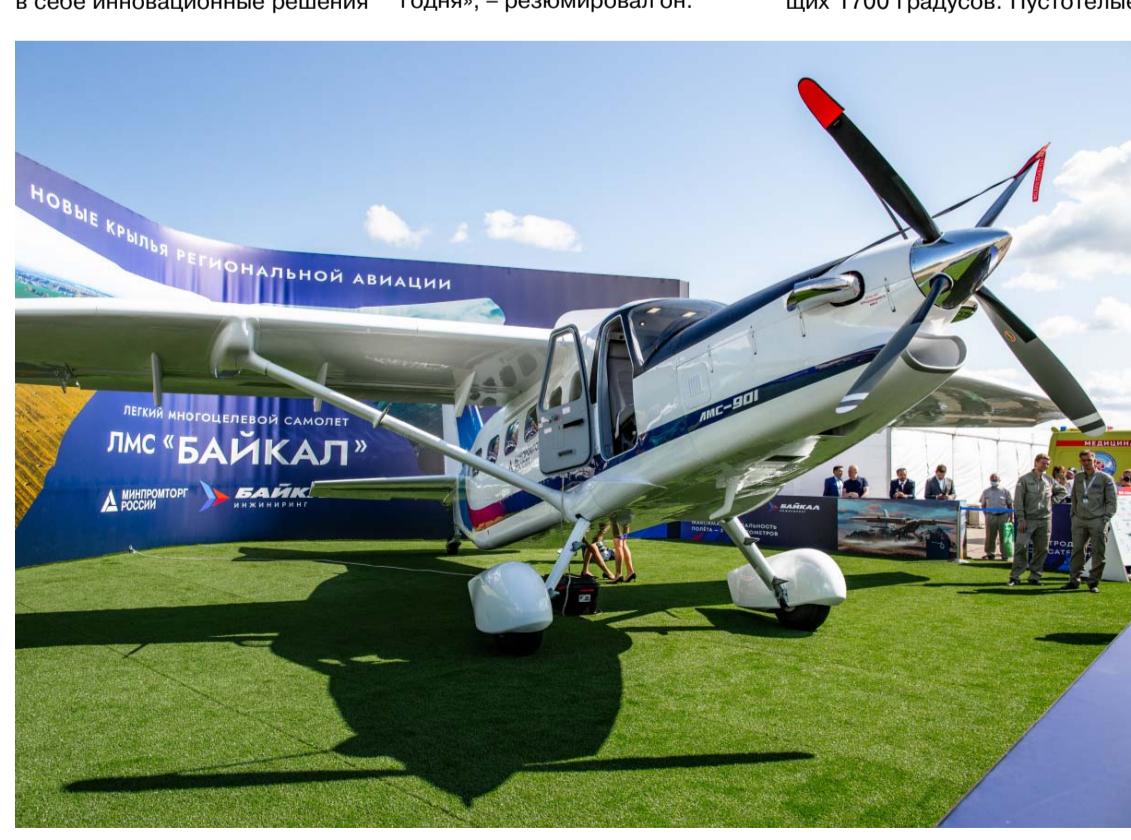
А встроенный бортовой компьютер ZX1 на основе искусственного интеллекта дает возможность обрабатывать данные в формате Full HD, а также передавать видео и фото в HD-качестве по защищенным каналам связи на наземную станцию управления.

Московский инновационный кластер, подведомственный столичному департаменту предпринимательства и инновационного развития, совместно с Минпромторгом России представил гибридный герметичный морозостойчивый комплекс на базе БЛА Seadrone MG разработки компании «Дрон Солюшнс», беспилотную универсальную платформу для сбора данных дистанционного зондирования A10 – LiDAR от ООО «Аэрглобус», электроприводы для беспилотников от резидентов Сколково – компаний «ЕМЕ-Аэро» и другие решения.

Кроме того, интерес экспертов вызвали сверхлегкий пилотируемый самолет «Сигма-4» с полностью электрической силовой установкой, а также самолет Як-18Т с демонстратором авиационного поршневого двигателя АПД-500 мощностью 500 л.с., созданного ЦИАМ на основе серийного автомотора линейки двигателей Единой мультиплатформы НАМИ.

Заметим – представительство новых технических решений на основе беспилотных конструкций на авиасалоне растет. Это подтверждает слова Владимира Путина о том, что будущее за беспилотными летательными аппаратами и роботизированными комплексами, применением в авиации искусственного интеллекта.

Бесспорно, должное место отведено и вертолетному производственному комплексу. Это один из активно развивающихся сегментов, что проиллюстрировано на МАКСе. Так, холдинг «Вертолеты России» заключил соглашение на поставку 84 вертолетов, в числе которых Ми-171А3, Ка-62, Ми-38, Ми-8, «Ансат». На МАКСе также



Шамиль БАЙБЕКОВ

## АЭРОПОРТЫ

### Открыли терминал

В аэропорту Махачкалы открыт международный терминал. В церемонии открытия объекта принял участие заместитель министра транспорта РФ Игорь Чалик.

Открытие терминала позволит увеличить до 300 тыс. человек в год пассажиропоток аэропуза столицы Дагестана, что втрое больше пропускной способности прежнего.

Площадь терминала – более 11 тыс. кв. м, пассажиропоток – около 300 тыс. человек в год, пропускная способность – 190 человек в час. Новый терминал является первым в Северо-Кавказском федеральном округе по своим техническим характеристикам и единственным, оснащенным телетрапами.

**Статус резидента**

Аэропорт Мурманск получил статус резидента Арктической зоны РФ с инвестиционным строительством нового пассажирского терминала, сообщило министерство информационной политики Мурманской области.

Ввод нового аэровокзального комплекса запланирован на лето 2023 года. Его пропускная способность составит до 400 пассажиров в час (более 1 млн пассажиров в год).

«Строительство нового современного терминала в аэропорту Мурманска – важный проект для наших жителей и гостей региона. Кроме повышения комфорта и увеличения пассажиропотока, это инвестиции почти в 2 млрд руб. и создание более 200 рабочих мест», – приведены в сообщении слова губернатора Мурманской области Андрея Чубиса.

По данным регионального министерства, аэропорт Мурманск стал 64-м резидентом Арктической зоны РФ в Мурманской области.

### Хатанга обновляется

В конце сентября текущего года ожидается ввод в эксплуатацию нового аэровокзала аэропорта Хатанга. Аэропорт является важным социальным объектом транспорта полуострова Таймыр.

Мероприятия по модернизации здания аэровокзала аэропорта Хатанга, входящего в состав подведомственного Росавиации федераального казенного предприятия «Аэропорты Красноярья», осуществляются с 2019 года.

Финансирование работ по изготавлению, доставке и монтажу блок-модульного здания аэровокзала в аэропорту Хатанга проводится ФКП «Аэропорты Красноярья» за счет субсидий Росавиации из средств федерального бюджета.

ФКП «Аэропорты Красноярья» в целях обеспечения безостановочной и бесперебойной производственной деятельности аэропорта осуществило следующие мероприятия:

– в 2019 году блок-модуль аэровокзала для аэропорта Хатанга был сделан заводом-изготовителем ОАО «Каркас»;

– в 2020 году осуществлена его доставка.

В мае 2021 года подрядчик – ООО ПСК «Ремстрой» – приступил к монтажу аэровокзала аэропорта Хатанга. Окончание монтажа запланировано в сентябре 2021 года, открытие аэровокзала – 30 сентября 2021 года.

Новый аэровокзал представляет собой двухэтажный служебно-пассажирский блок-модуль общей площадью 1131,01 м<sup>2</sup>, включая зал ожидания – 125,43 м<sup>2</sup>. Соответствует требованиям по обслуживанию маломобильных групп населения. Имеются помещения для пассажиров с детьми и для паспортного контроля. В новом блок-модуле разместятся все службы, обеспечивающие эксплуатацию аэропорта и обслуживание пассажиров. Отапливается модуль от сетей центрального теплоснабжения.

Старое здание аэровокзала 1954

# Стройка пересчитывает сметы

**Время навести порядок в дорожно–строительном ценообразовании**

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

9 августа 2021 года Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин подписал постановление № 1315, благодаря которому в России будет запущена новая мера поддержки строительной отрасли. Речь идет о механизме, который позволит компенсировать дополнительные расходы застройщиков, связанные с существенным удорожанием стройресурсов. По согласованию сторон теперь возможно увеличивать цену госконтракта на строительство, реконструкцию и капремонт, а также на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия. Фиксируется, что изменение стоимости не должно превышать 30%. «Принятое решение позволит без сбоев продолжить строительство важных социальных и инфраструктурных объектов», – говорится на официальном сайте Правительства РФ.

## В эпицентре проблем

Принятию документа предшествовал целый ряд важных событий. Проблемы ценообразования попали в фокус общественного внимания в июле текущего года, когда главы ведущих подрядных организаций России пожаловались Президенту РФ на кризис в инфраструктурном строительстве по госзаказу. Под документом подписались руководители 19 организаций, в том числе «СГМ-мост» и ПАО «Мостотрест», «Стройтрансгаз», ДСК «Автобан», «ВАД», АО «Мостотстрой» и других. В обращении говорилось, что ситуация в инфраструктурном строительстве, реализуемом в основном за счет государственного бюджета, характеризуется состоянием отрасли как кризисное, и это создает неприменимые риски как для национальной экономики, так и для социальной сферы и безопасности страны.

Авторы обращения выделили ряд причин кризисной экономической ситуации. Во-первых, не соответствующую рыночным реалиям систему ценообразования на строительные ресурсы. Во-вторых, то, что при расчете цен госконтрактов не учитывались издержки на банковские гарантии и проценты по кредитам, а в структуре отсутствует само понятие предпринимательского дохода. В-третьих, «презумпцию виновности» подрядчика в рамках государственных контрактов, когда после сдачи объекта в эксплуатацию многочисленные проверяющие органы могут найти недостатки в сметных расчетах, которых зачастую невозможно избежать из-за неразберихи с индексами, ценами, сметными нормативами и методиками, а также другие проблемы.

Для беспокойства подрядчиков действительно есть причины. По данным Росстата, с 2015 года отрасль генерирует убытки: суммарные потери составили 137 млрд руб., объем долга предприятий отрасли превысил сумму чистых активов в 4 раза. 54% строительных компаний ликвидированы, а численность занятых в строительстве сократилась на 20%. К 2017–2019 годам численность занятых в строительстве сократилась на 400 тыс. человек. Только по итогам 2020 года в России работали 301 дорожно–строительная компания с выручкой свыше 1 млрд руб., из них 25 закончили финансовый год с убытками. Мостовых компаний с выручкой свыше 1 млрд руб. – 25, из них 5 компаний – с отрицательной прибылью. Фактическая рентабельность за 2017–2019 годы мостостроительных компаний составила минус 1,02%, дорожно–строительных компаний – 0%. Ситуацию усугубил рост цен на строительные материалы, который начался в 2020 году и стал следствием предыдущей стагнации отрасли по причине COVID. Цены возросли по всей номенклатуре на десятки процентов, а по некоторым позициям – в несколько раз.

## В чем причина?

Президент России поручил профильным министерствам разобраться в причинах сложившейся ситуации и навести порядок в дорожно–строительном ценообразовании. Как отреагировали управлени? Минстрой России ответил, что в стране утвержден план мероприятий по переходу на ресурсно–индексный метод, который должен заработать в 2022 году. И что министерство продолжает разработку нормативного обеспечения для этого перехода. К сожалению, ответ специалистов Минстроя в целом получился довольно формальным: «Пересчит индексом расчетным методом, осуществляемый на основании отчетных данных о



текущей стоимости строительных ресурсов в регионах, представляемых органами исполнительной власти субъектов РФ, позволяет обеспечивать учет реальной рыночной стоимости строительных материалов и машин при определении сметной стоимости строительства объектов капитального строительства». Также Минстрой настаивает, что в отрасли «есть возможности для предпринимательского дохода» в транспортных строительства – на основании того, что так показали проведенные расчеты. «Увеличение показателей нормативов накладных расходов может составить в среднем порядка 20% для работ, выполняемых при строительстве автомобильных дорог, мостов и путепроводов. Таким образом, учитываемая при формировании стоимости строительства сметная прибыль фактически представляет собой доход подрядной организации, который может быть использован ею по своему усмотрению», – говорится в письме Минстроя России.

В то же время Минэкономразвития России признало серьезные проблемы с ценообразованием. «Система ценообразования в строительстве на текущий момент основывается на так называемом базисно–индексном методе определения стоимости строительства. В связи с этим с учетом изменений цен на основные строительные материалы, изменением сроков (этапов) и условий строительства итоговая фактическая стоимость работ, материалов и оборудования может существенно отличаться от рассчитанной в ходе разработки проектной документации», – говорится в ответе. Специалисты министерства признают, что инфраструктурное строительство по госзаказу фактически нерентабельно: «Нормативный размер прибыли зависит от вида производимых работ и рассчитывается от фонда оплаты труда. Общий уровень нормативной рентабельности строительно–монтажных работ составляет от 1 до 5%. Учитывая, что большинство конкурсов на выполнение работ по строительству объектов транспортной инфраструктуры проходят в форме аукционов, основным критерием которых является минимизация цены, указанной уровнем нормативной рентабельности может быть недостаточным для устойчивого функционирования строительных организаций». Признали в министерстве и проблему «презумпции виновности» подрядчика, однако никаких решений проблем не предлагают, кроме как создать рабочую группу «для детальной проработки предложений по изменению ситуации в строительной отрасли».

Федеральная антимонопольная служба тоже встала на сторону дорожных строителей. По мнению экспертов ФАС, применявший в настоящее время базисно–индексный метод определения стоимости строительства основан на использовании устаревшей сметно–нормативной базы 2001 года и допускает существенные погрешности при расчетах сметных цен. При этом ресурсный метод, состояния локальных смет основывается на реальной стоимости материалов, обеспечивая высокую точность расчетов. Однако информационной базы для ресурсной модели нет, поскольку текущая модель работы ФГИС ЦС не предусматривает наполнимость системы актуальными и достоверными данными о стоимости строи-

тельных материалов. Причины – неисполнение компаниями обязанности по предоставлению информации в систему и отсутствие возможности администрации привести эту информацию.

изыскания, мониторинг, земельно–кадастровые работы; на банковские гарантii, страхование строительных рисков, аренду временно занимаемых земель, компенсации при тек-

конкретного объекта. Заявленная стоимость уже является лимитом, и после проработки проектной документации стоимость строительства не должна превышать этот лимит, иначе проект не «сможет залога в экспертизу». При прохождении экспертизы стоимость проекта снижается, а на стадии конкурса подрядчик вынужден давать еще и гендерное снижение, что в итоге приводит к снижению цены контракта до 30% от первоначальной проектной стоимости объекта. Эти затраты подрядчик оплачивает из сметной прибыли, которая теперь снижена до 5% от стоимости контракта. При переходе на новый ресурсно–индексный метод (учет рыночной стоимости материалов) со второго квартала 2022 года, исходя из сроков проектирования и разработки сметной документации, первые государственные контракты с определением сметной стоимости строительства по новой методике будут подписаны в 2024 году, а реализованы только в 2026–2027 годах.

## Пересмотреть подходы

Еще одна особенность ведения строительно–инвестиционной деятельности заключается в том, что в России нет единого подхода при определении стадийности архитектурно–строительного проектирования, а также отсутствует самостоятельный статус рабочей документации для включения в адресно–инвестиционную программу определяется заказчиком, исходя из стоимости строительства аналогичного объекта или по укрупненным показателям. Этот расчет носит приблизительный характер и не учитывает особенности строительства

## КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

**Президент Союза инженеров–сметчиков, директор департамента ценообразования и экспертно–аналитической работы Ассоциации строителей России Павел Горячkin:**

– В России за последний год действительно произошел существенный рост цен на строительные материалы. Последние 25 лет не я припомните ситуации, когда был таким высоким и охватывал широкую номенклатурную группу. Драйвером роста в октябре 2020 года стал метал. Очень быстро он подорожал с 34 тыс. руб. за тонну до 90 тыс., а оценочный прокат – до 100 тыс. руб. за тонну и выше. А ведь есть виды работ, которые имеют очень большую металлоемкость, – объекты транспортного строительства, искусственные сооружения, мосты (35% от стоимости всех материалов). Другой драйвер – лесопродукция, которая подорожала более чем в 2 раза. Дальше поползли вверх цены и по другим материалам. Сокупный рост составил 25,7% к началу 2021 года. По нашим данным, к примеру, только в июле 2021 года бетон подорос в цене на 5%, товарный бетон и раствор – на 2–4%, портландцемент – на 3%, битумная эмульсия – на 43% (за два года рост 111%), асфальтобетонная смесь – на 9,5%. Причем это констатируют не только подрядчики, но и органы власти.

Наше беспокойство вызывают не отдельные затраты, не заложенные в сметной стоимости строительства. В сметных нормативах, на основании которых формируется смета контрактов, отсутствуют нормативы на обязательные в соответствии с нормативно–правовыми документами работы, такие как дополнительные инженерные

тизы проектной документации, документа, который по факту является лишь первичным. Наконец, болезненным для подрядчиков является чрезмерное банковское давление. Согласно № 44–ФЗ при заключении контракта подрядчики обязаны предоставлять банковскую гарантию на участие в конкурсе; на обеспечение исполнений обязательств; на гарантийные обязательства. Только при заключении контракта и до выхода на объект подрядчик несет затраты 4,5% на оплату банковских гарантii. В сочетании с неурегулированным по рядка расчетов по контрактам такая ситуация приводит к необходимости привлечения кредитования работ подрядчиком в объеме квартальной выручки и к дополнительным издержкам до 3% от годовой выручки, несмотря на наличие авансов на казначейских счетах.

Экспертное сообщество в лице Ассоциации строителей и поставщиков дорожного комплекса предлагает концептуально пересмотреть подходы к бюджетному строительству, учитывая интересы и государства, и коммерческих структур. Во–первых, внести изменения, позволяющие индексировать стоимость материалов и работ с учетом фактической инфляции, увеличить стоимость заключенных контрактов на 15%. А также увеличить размер сметной прибыли в контрактах на строительство и реконструкцию дорожных объектов до 10% от прямых затрат и 18,3% накладных расходов для возможности компенсации затрат при увеличении стоимости материалов, а также оплаты необходимых, но не учтываемых сметой требований и дополнительных работ. Во–вторых, разработать методические подходы для учета отраслевой специфики при расчете стоимости машино– часа или при составлении сметной документации.

В–третьих, четко определить порядок учета изменений контракта в результате действий заказчика и иных причин, не зависящих от подрядчика. Наделить исполнителя правом вносить изменения в контракт и отказаться от штрафных санкций при объективном отсутствии вины подрядчика при таких изменениях. Закрепить «симметричную» ответственность заказчика за выполнение своих функций, исключив «презумпцию виновности» подрядчика при любых отклонениях. В–четвертых, установить необходимые критерии и порядок корректировки проектной документации и условий, при которых необходима ее повторная экспертиза, конкретизировав понятие «параметры объекта капитального строительства». Законодательно закрепить, что рабочая документация должна на уточнять и дополнять раздел проектной документации «Проект–организации строительства». Инженерно–технические и иные изменения, не затрагивающие параметры объекта, учитываются в рабочей документации и не должны подлежать повторной экспертизе. Государственный строительный надзор должен осуществляться на основании проектной документации. Это вынуждает проводить дорогостоящие повторные экспер-

тии до сих пор не работает: согласно оперативным данным, свои цены в системе регистрируют все 200 предприятий. Считают, что здесь нужны системные решения кнута и пряника. Надо не только стимулировать участников рынка, но и заставить соблюдать закон. Мы же сдаем в обязательном порядке налоговая отчетность, а если нет – нам грозят санкции. Конечно, можно было бы установить административную ответственность к таким нерадивым участникам рынка, вопрос в том, кто это будет администрировать.

Основная причина, почему производители не спешат во ФГИС ЦС, заключается в том, что перечь ресурсов очищена от торговых наименований и марок и, таким образом, оторвала цену от конкретного производителя. Следовательно, предприятие, которое осуществляет выпуск современной инновационной продукции, неинтересно использовать ФГИС ЦС как средство продвижения своего товара. Более того, сама реформа ценообразования длится уже более 30 лет – впервые о переходе на ресурсный метод в России говорили еще в 1992 году! Сейчас как никогда нужны новые расценки. Кадры и финансирование, осталось проявить государственную волю в этом вопросе и сделать все возможное, чтобы завершить реформу в обозначенные сроки – во втором квартале 2022 года.

Третий алгоритм, для контрактов со стоимостью до 30 млн руб., предусматривает выполнение расчетов на основании величины возрастания стоимости ценообразующих строительных материалов и (или) оборудования, закупка которых еще не была произведена подрядчиком до даты проведения расчетов.

Первый алгоритм, для контрактов со стоимостью до 30 млн руб., предусматривает выполнение расчетов на основании величины возрастания стоимости ценообразующих строительных материалов и (или) оборудования, закупка которых еще не была произведена подрядчиком до даты проведения расчетов. Алгоритм применяется для контрактов, где используется небольшое количество строительных ресурсов.

Второй алгоритм, для контрактов от 30 до 100 млн руб., предусматривает выполнение расчетов с использованием коэффициента корректировки цены контракта, рассчитанного на основании стоимости строительства, определенной с использованием ежеквартальных крупногрупповых индексов изменения сметной стоимости, сообщаемых Министром России. Такой алгоритм позволяет определить величину изменения цены контракта без пересчета всех строительных ресурсов, используемых при выполнении работ, значительно сокращает сроки выполнения расчетов.

Этот временная мера, принятая в форс–мажорных обстоятельствах. Очевидно, что в дальнейшем нужно закрепить положение, при котором сохраняется твердая цена контракта, но предусматриваются исключения из–за изменения цен в среднем на 10%, в пределах инфляции, ничего корректировать в договорах не надо. Но при более значительных изменениях должен включаться механизм пересчета контрактов.

## Документом предусмотрено

**Суть постановления  
Правительства РФ № 1315**

### ПРАВОВОЕ ПОЛЕ

Согласно постановлению № 1315 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» теперь заказчики (перечень которых приведен в приложении к постановлению) могут изменить цену контракта на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, проведению работ по сохранению объектов культурного наследия, заключенных в соответствии с Федеральным законом № 44–ФЗ от 05.04.2013.

Документ устанавливает, что заказчики могут изменить существенные условия контракта в случае, если:

- контракт заключен до 1 июля 2021 года, и обязательства по нему на дату заключения соглашения об изменениях условий контракта не исполнены;
- физические объемы работ, конструктивные, организационно–технические и другие решения, предусмотренные проектной документацией, не изменяются;
- изменение существенных условий контракта осуществляется в пределах лимитов бюджетных обязательств и не приводит к увеличению срока исполнения контракта и (или) цены контракта более чем на 30%.

Постановление также устанавливает, что если в результате изменения существенных условий контракта новая цена контракта превысит стоимость объекта капитального строительства, указанную в акте (решении) об осуществлении капитальных вложений, такое изменение (увеличение) цену контракта устанавливается в порядке, установленном приказом Министра РФ об исполнении бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства РФ.

В соответствии с постановлением размером изменения (увеличения) цены контракта определяется в порядке, установленном приказом Министра России, а цена контракта, размер которой составляет или превышает 100 млн руб., – по результатам повторной государственной экспертизы проектной документации.

Порядок определения размера изменения (увеличения) цены контракта устанавливается в порядке, установленном приказом Министра России от 21 июля 2021 года № 500/пр. Данный приказ зарегистрирован Министром России и вступил в силу с 24 августа 2021 года.

В соответствии с постановлением обоснованием существенного возрастания стоимости строительных ресурсов, оказывавшего влияние на изменение цены контракта, является расчет, который подрядчик направляет заказчику. В зависимости от цены контракта по порядком предусмотрены несколько алгоритмов расчета.

Первый алгоритм, для контрактов со стоимостью до 30 млн руб., предусматривает выполнение расчетов на основании величины возрастания стоимости ценообразующих строительных материалов и (или) оборудования, закупка которых еще не была произведена подрядчиком до даты проведения расчетов. Алгоритм применяется для контрактов, где используется небольшое количество строительных ресурсов.

Второй алгоритм, для контрактов от 30 до 100 млн руб., предусматривает выполнение расчетов с использованием коэффициента корректировки цены контракта, рассчитанного на основании стоимости строительства, определенной с использованием ежеквартальных крупногрупповых индексов изменения сметной стоимости, сообщаемых Министром России. Такой алгоритм позволяет определить величину изменения цены контракта без пересчета всех строительных ресурсов, используемых при выполнении работ, значительно сокращает сроки выполнения расчетов.

Третий алгоритм, для контрактов от 100 млн руб. и выше, аналогичен второму алгоритму, но предусматривает дополнительную проверку правильности определения достоверности сметной стоимости организациями государственной экспертизы.

### КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

**Заместитель начальника Главгосэкспертизы России по ценообразованию Сергей Лахаев:**

– Это временная мера, принятая в форс–мажорных обстоятельствах. Очевидно, что в дальнейшем нужно закрепить положение, при котором сохраняется твердая цена контракта, но предусматриваются исключения из–за изменения цен в среднем на 10%, в пределах инфляции, ничего корректировать в договорах не надо. Но при более значительных изменения

# ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

## Поддержат ли вагоны рублем?

**Кризис ударили по отрасли железнодорожного машиностроения**

### АКТУАЛЬНО!

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин дал поручение Минпромторгу России проработать меры поддержки транспортного машиностроения, в том числе для организации производства комплектующих к подвижному составу. И хотя, по данным Росстата, производство грузовых магистральных вагонов широкой колеи в РФ по итогам первого полугодия 2021 года даже незначительно выросло относительно аналогичного периода 2020-го (примерно на 7,7%, до 29,8 тыс. единиц), специалисты объясняют такой рост эффектом низкой базы: производство всех типов вагонов в России по итогам прошлого года упало почти на треть. В такой ситуации Институт проблем естественных монополий (ИПЕМ) считает целесообразным применить дополнительные меры поддержки железнодорожного машиностроения для сохранения стабильной работы предприятий отрасли.

### Нужны комплексные субсидии

Несмотря на то, что доля железнодорожного машиностроения не превышает 1% в структуре ВВП (по оценкам ИПЕМ она составляет около 0,62%), отрасль дает значительный мультиплексный эффект в экономике. По модели межотраслевого баланса ИПЕМ каждый рубль выпущенной продукции железнодорожного машиностроения обеспечивает рост ВВП на 1,28 руб. (мультиплексор выпуска).

С января по июнь 2021 года общая стоимость отгруженной продукции железнодорожного машиностроения (без учета производства запчастей и услуг по ремонту) составила 153,84 млрд руб., что на 1% меньше, чем за аналогичный период 2020 года. Общая стоимость нового отгруженной продукции в 2020 году составила 455 млрд руб.

В ИПЕМ напоминают о том, что в нашей стране имеется богатый опыт субсидирования машиностроительных отраслей: в каждой сфере присутствует свой набор субсидий, применяемых в том числе и к рынкам производства и эксплуатации нового железнодорожного подвижного состава. При этом, как показывает практика, эффективность развития отрасли обеспечивается совокупностью мер господдержки. В качестве одной из них специалисты ИПЕМ называют предоставление скидки на приобретение нового подвижного состава при сдаче старой техники на утилизацию.

Подобная идея возникла еще в прошлом году, когда ОАО «РЖД» предлагало внедрить схему trade-in, по которой железнодорожные операторы смогли бы покупать инновационные полуавтоны дешевле с учетом стоимости устаревших моделей. Данный механизм способен стать потенциальным привлекательным для эксплуатантов подвижного состава, срок службы которого подходит к концу. Ведь за счет масштабной программы обновления вагонов, действовавшей в 2016–2020 годах, Россия получила один из самых молодых парков полуавтона в мире, средний возраст которого составил всего около 9 лет.

Судите сами: по данным Национального исследовательского центра перевозок и инфраструктуры, в настоящий момент на сети РЖД только полуавтона эксплуатируется 283,1 тыс. Из них полуавтона возрастом от



30 до 40 лет – более 10 тыс., от 20 до 30 лет – 7,5 тыс. Для сравнения: полуавтоны со сроком службы от 10 до 20 лет на сети РЖД работают более 274,3 тыс. За пределами срока службы таких вагонов эксплуатируется лишь около 11 тыс.

30 до 40 лет – более 10 тыс., от 20 до 30 лет – 7,5 тыс. Для сравнения: полуавтоны со сроком службы от 10 до 20 лет на сети РЖД работают более 274,3 тыс. За пределами срока службы таких вагонов эксплуатируется лишь около 11 тыс.

### Создан кластер

В июле 2021 года Минпромторг России утвердил целевые показатели импортозамещения для железнодорожной отрасли до 2024 года. Согласно документу российские производители должны наладить выпуск автосцепок для поездов метро – долю этой продукции отечественного производства на рынке, как указано в документе, нужно нарастить до 20%, тогда как сейчас их никто в стране не производит. Так же предполагается организовать выпуск узлов сочленения для грузовых вагонов, которые предназначены для соединения секций подвижного состава. Эта деталь используется вагоностроителями при производстве грузовых вагонов сочлененного типа. В соответствии с программой импортозамещения для узлов сочленения для железнодорожных грузовых вагонов отечественного производства к 2024 году должна увеличиться с нуля до 50% реализуемых на рынке изделий.

Весной прошлого года Правительство РФ включило машиностроение в перечень поддерживаемых от коронавируса отраслей. Но в отношении железнодорожного машиностроения действовала всего одна прямая мера поддержки. В рамках постановления Правительства РФ № 667 от 13 мая 2020 года государство субсидировало приобретение вагоноплатформ, оборудованных фитинговыми упорами, с длиной до 10 м, обеспечивающими перевозку колесной и гусеничной техники, а также маневровых локомотивов мощностью не более 1200 лошадиных сил. Причем общий объем поддержки был сравнимо скромный – 950 млн руб. на весь прошлый год.

Безусловно, решение о выделении новых субсидий, которое может быть вскоре принято государством, будет способствовать развитию производственных проектов, а также освобождению от избыточного парка. Массовое внедрение инновационных грузовых вагонов обеспечивает решение приоритетных задач государства, добавляет Евгений Семенов. На самом деле производители предлагают ряд субсидий в комплексе, продолжает тему руководитель отдела исследований транспортного машиностроения ИПЕМ Игорь Сок. Они, скажем, могут не только касаться компенсаций затрат на НИОКР (в том числе на приобретение необходимого оборудования, зарплату сотрудникам и создание опытных образцов) и сертификации, но и включать компенсацию части затрат на производство нового подвижного состава. Последняя мера также должна предусматривать выделение субсидий на приобретение комплектующих, соодержание рабочих мест и/или компенсацию затрат на энергоресурсы, использованные при производстве вагонов. В идеале субсидии целесообразно предоставлять и в размере скидки покупателю на приобретение продукции. Плюс субсидии должны касаться компенсации части затрат на создание сети сервисных центров и оборотных складов комплектующих.

На самом деле производители предлагают ряд субсидий в комплексе, продолжает тему руководитель отдела исследований транспортного машиностроения ИПЕМ Игорь Сок. Они, скажем, могут не только касаться компенсаций затрат на НИОКР (в том числе на приобретение необходимого оборудования, зарплату сотрудникам и создание опытных образцов) и сертификации, но и включать компенсацию части затрат на производство нового подвижного состава. Последняя мера также должна предусматривать выделение субсидий на приобретение комплектующих, соодержание рабочих мест и/или компенсацию затрат на энергоресурсы, использованные при производстве вагонов. В идеале субсидии целесообразно предоставлять и в размере скидки покупателю на приобретение продукции. Плюс субсидии должны касаться компенсации части затрат на создание сети сервисных центров и оборотных складов комплектующих.

предприятия могли бы снять или смягчение обязательств по финансированию закупки оборудования, произведенного в России. Например, отмена имущественного налога для такого оборудования, приобретаемого в рамках инвестиционного проекта, а также введение налогового вычета в размере не менее 50% расходов на инвестиции в основные средства», – отмечает генеральный директор ООО «ЛокоТех» Борис Богатырев.

По словам президента АО «РМ Рейл Холдинг» Константина Данилова, также необходимо создать единую базу потребностей машиностроительных и ремонтных предприятий. «Это позволит оперативно реагировать на тренды рынка и в полной мере удовлетворять спрос потребителей», – уверен он.

Для организации выпуска в стране новых комплектующих производители предлагают усовершенствовать механизмы поддержки инвестиционных проектов в сфере железнодорожного машиностроения. Ведь ситуация на рынке действительно складывается безрадостная. Мировой рост цен на металлы – основной негативный фактор, провоцирующий стоимость производства деталей для грузовых вагонов. Только из-за удорожания плоского горячекатаного проката в прошлом году произошел рост себестоимости производства грузовых вагонов до 20%.

В период кризиса производители техники предлагают создать единую базу потребностей машиностроительных и ремонтных предприятий, предоставить им дополнительные льготы, а также предусмотреть преференции покупателям при производстве грузовых вагонов сочлененного типа. В соответствии с программой импортозамещения для узлов сочленения для железнодорожных грузовых вагонов отечественного производства к 2024 году должна увеличиться с нуля до 50% реализуемых на рынке изделий.

Весной прошлого года Правительство РФ включило машиностроение в перечень поддерживаемых от коронавируса отраслей. Но в отношении железнодорожного машиностроения действовала всего одна прямая мера поддержки. В рамках постановления Правительства РФ № 667 от 13 мая 2020 года государство субсидировало приобретение вагоноплатформ, оборудованных фитинговыми упорами, с длиной до 10 м, обеспечивающими перевозку колесной и гусеничной техники, а также маневровых локомотивов мощностью не более 1200 лошадиных сил. Причем общий объем поддержки был сравнимо скромный – 950 млн руб. на весь прошлый год.

Безусловно, решение о выделении новых субсидий, которое может быть вскоре принято государством, будет способствовать развитию производственных проектов, а также освобождению от избыточного парка.

Массовое внедрение инновационных грузовых вагонов обеспечивает решение приоритетных задач государства, добавляет Евгений Семенов. На самом деле производители предлагают ряд субсидий в комплексе, продолжает тему руководитель отдела исследований транспортного машиностроения ИПЕМ Игорь Сок. Они, скажем, могут не только касаться компенсаций затрат на НИОКР (в том числе на приобретение необходимого оборудования, зарплату сотрудникам и создание опытных образцов) и сертификации, но и включать компенсацию части затрат на производство нового подвижного состава. Последняя мера также должна предусматривать выделение субсидий на приобретение комплектующих, соодержание рабочих мест и/или компенсацию затрат на энергоресурсы, использованные при производстве вагонов. В идеале субсидии целесообразно предоставлять и в размере скидки покупателю на приобретение продукции. Плюс субсидии должны касаться компенсации части затрат на создание сети сервисных центров и оборотных складов комплектующих.

На самом деле производители предлагают ряд субсидий в комплексе, продолжает тему руководитель отдела исследований транспортного машиностроения ИПЕМ Игорь Сок. Они, скажем, могут не только касаться компенсаций затрат на НИОКР (в том числе на приобретение необходимого оборудования, зарплату сотрудникам и создание опытных образцов) и сертификации, но и включать компенсацию части затрат на производство нового подвижного состава. Последняя мера также должна предусматривать выделение субсидий на приобретение комплектующих, соодержание рабочих мест и/или компенсацию затрат на энергоресурсы, использованные при производстве вагонов. В идеале субсидии целесообразно предоставлять и в размере скидки покупателю на приобретение продукции. Плюс субсидии должны касаться компенсации части затрат на создание сети сервисных центров и оборотных складов комплектующих.

### НОВОСТИ

## Запустили в серию

### УВЗ делает ставку на выпуск инновационных полуавтона

Уралвагонзавод, входящий в государственную корпорацию «Ростех», получил разрешение на массовое производство инновационного полуавтона модели 12-196-02 на тележках с осевой нагрузкой до 25 тс. Ранее на сети проходила подконтрольная эксплуатация этой модели, и производитель имел право выпускать только ограниченные партии. В конце июня комиссия во главе с представителями ОАО «РЖД» дала разрешение на серийное производство подвижного состава.

Полувагон модели 12-196-02 грузоподъемностью 75 т имеет увеличенный объем кузова – 94 куб. м (ранее был 88 куб. м) и установлен на тележке модели 18-194-1 с повышенной осевой нагрузкой – до 25 тс против 23,5 тс у типового полуавтона. На 10 лет больше и срок службы – 32 года, араба тележки 18-194-1 до первого планового ремонта составляет 500 тыс. км.

Разработка УВЗ предназначена для перевозки по железным дорогам колеи 1520 массовых неагрессивных грузов, не требующих защиты от атмосферных осадков, например, насыпных непылевидных, навалочных, штабельных и штучных.

Инновационные полуавтона составляют значительную часть от общего количества заказов предприятия – загрузка у предприятия выше уровня прошлого года, УВЗ получил несколько крупных заказов на по-луавтона 12-196-02. Такой подвижной состав эксплуатируют более 60 собственников и операторов.

На стадии подконтрольной эксплуатации УВЗ мог выпускать только ограниченную партию – до 55 тыс. полуавтона. На текущем этапе проводятся испытания модели на ремонтопригодность (возможность восстановить работоспособное состояние после отказа или повреждения), а также установлен дополнительный контроль за его техническим состоянием.

## Исполнен контракт

### на поставку вагонов с креслами для сидения

Тверской вагоностроительный завод исполнил контракт со Свердловской пригородной компанией на поставку шести пассажирских вагонов с креслами для сидения.

Вагоны предназначены для межрегиональных перевозок и изготовлены в трех модификациях. Стандартная планировка рассчитана на 60 посадочных мест.

Вагоны оснащены системами кондиционирования воздуха, информационными табло, аппаратами с питевой водой, витринами, экологически чистыми туалетными комплексами. В салонах вагонов размещены мониторы для трансляции познавательных программ, фильмов и другой информации.

В вагонах улучшенной планировки – 40 сидячих мест с возможностью разворота кресел на 180 градусов. Также в них есть откидные столики и опоры для ног; в каждом блоке кресел смонтированы персональные аудиомодули и розетки.

Вагоны третьей модификации рассчитаны на комфортный проезд 45 человек, включая пассажиров с ограниченными возможностями здоровья, в том числе передвигающихся на коляске.

## Длина имеет значение

### ОВК сертифицировала платформу с повышенной грузоподъемностью

Однодиновая вагонная компания получила сертификат соответствия Регистра сертификации на федеральном железнодорожном транспорте на вагон-платформу модели 13-6724 и приступила к исполнению контракта на поставку 1 тыс. единиц в адрес транспортной компании Laude Smart Intermodal S.A.

Вагон модели 13-6724 – первая на пространстве колеи 1520 мм платформа погрузочной длиной 46 футов и грузоподъемностью 80 тонн. Платформа предназначена для перевозки контейнеров массой брутто до 40 тонн и съемных кузовов, в первую очередь в трансграничных перевозках с европейскими странами.

Экономический эффект транспортировки грузов в контейнерах на платформе ОВК достигается за счет, как повышенной грузоподъемности самого вагона, так и увеличенного объема контейнеров (длина увеличена с 20 до 23 футов, или до 70 10 мм).

На вагоностроительной площадке холдинга в Тихвине были построены опытные образцы, которые к концу прошлого года прошли полный комплекс стационарных, ресурсных и ходовых испытаний. Во втором квартале 2021 года завершена процедура постановки вагона модели 13-6724 требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава».

## Дефицит запчастей

### Рост цен на металл привел к удорожанию ремонтных работ

В адрес компаний-операторов поступают уведомления от вагоноремонтных компаний (ВРК) о повышении цен на услуги с 1 августа. ВРК связывают такое решение с ростом цен на металлы и, как следствие, ростом стоимости запчастей, в частности целинокатанных колес, отсюда растет и стоимость ремонта вагонов.

Это не первый неприятный сюрприз от ремонтников этим летом. С 1 июля стоимость работ уже увеличилась на 5%. К этому добавился рост стоимости запчастей примерно на 15–20%.

Компании, входящие в Союз операторов железнодорожного состава, негативно относятся к росту цен на ремонт. Тем более с ежемесячным их повышением. «Отсутствие прогнозируемости и открытости в этих решениях со стороны ВРК вызывает серьезную обеспокоенность. Тем более что от повышения цен одновременно проинформированы все ВРК. В период нахождения ВРК в составе ОАО «РЖД», были ситуации, когда в последней декаде декабря операторские компании получали уведомления, что с 1 января будут повышены цены на ремонт сразу по всем ВРК. Сейчас ситуация повторяется, хотя ВРК уже не в составе холдинга, и это не может не вызывать определенную тревогу», – поделились опасениями представители СОЖТ.

## Контракты растянут

### Сокращение закупок путевой техники ударило по производителям

Крупнейший производитель локомотивов АО «Синара – Транспортные машины» (СТМ) столкнулся с критическим снижением закупок выпускаемой техники для строительства и ремонта железнодорожного полотна. Об этом сообщил замгенерального директора по продажам СТМ Антон Зубихин. По его словам, произошло резкое снижение закупок путевой техники со стороны ОАО «РЖД» – почти втрое, с 21,6 млрд руб. в 2020 году до 8,3 млрд руб. в 2021 году.

В таких условиях СТМ, отмечает он, приходится перепрофилировать заводы, но в компаниях надеются, что инвестиционная программа ОАО «РЖД» будет скорректирована. Для сохранения производственных компетенций и трудовых коллективов предприятий путевого железнодорожного машиностроения в этом году требуется разместить дополнительный заказ на сумму не менее 10 млрд руб., сообщает Антон Зубихин. Также, по его словам, следует перейти на долгосрочные (3–5 лет) договоры постав

ПРЕСС-СЛУЖБА СООБЩАЕТ

## Задержан «нарушитель»

во время учений под Нефтеюганском

На автомобильном мосту через реку Юганскую Обь прошли учения с целью отработки защиты дорожного объекта от несанкционированного проникновения и практических действий при обнаружении посторонних предметов.

К тренировке, организованной Уральским филиалом ФГУП «УВО Минтранса России», были привлечены работники отделения «Нефтеюганск», полиция и МЧС РФ.

– Практика проведения совместных учений регулярна и позволяет подготовить дежурные смены к действиям в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций. Причем как самостоятельно, так и взаимодействуя с органами правопорядка, – рассказал руководитель учений, первый заместитель директора Уральского филиала ФГУП «УВО Минтранса России» Владимир Абков.

По легенде первого тренировочного задания, неизвестный мужчина попытался проникнуть в охраняемую зону транспортной безопасности моста. После нескольких предупреждений его задержали стрелки ведомственной охраны, проинформировав о происходящем оперативные службы Нефтеюганска.

Далее место задержания условного нарушителя было обследовано и найдена сумка.

«Находка» была проверена оперативной группой ОМВД, в составе которой работают кинолог с собакой. Дополнительно охрана Минтранса использовала ионно-дрейфовый детектор «Кербер-Т».

Подводя итоги, представители заказчика – ФКУ «Уралправтодор» – отметили профессиональные действия сотрудников отделения «Нефтеюганск» Уральского филиала, хорошо организованное, оперативное оповещение и слаженное взаимодействие с силовыми структурами города.

**Наша справка.**

Автомобильный мост через проток Юганской Обь был открыт в 1984 году. Длина моста составляет 870,3 м, его пропускная способность – 1500 автомобилей в сутки. С 2006 года защиту и охрану объекта осуществляет Уральский филиал ФГУП «УВО Минтранса России».

Ольга КАСПИРОВИЧ,  
Уральский филиал ФГУП «УВО Минтранса России»

## Проникновение

в периметр объекта пресечено в Керчи

Сотрудники дежурной смены команды «Таврида» Крымского отряда ведомственной охраны Минтранса России пресекли попытку проникновения на охраняемый участок автодороги Керчь – Новороссийск.

Прибыл на место происшествия, группа быстрого реагирования ФГУП «УВО Минтранса России» задержала женщину и мужчину из Санкт-Петербурга. Они пытались проникнуть в зону транспортной безопасности через ограждение периметра охраняемого объекта.

О выявленном нарушении внутриобъектового режима ведомственная охрана составила акт и передала злоумышленников сотрудникам линейного пункта полиции г. Керчи для дальнейшего расследования.

Только за сутки охрана государственного предприятия задержала 16 человек, нарушивших требования пропускного и внутриобъектового режимов охраняемых территорий в Крыму и Краснодарском крае.



Виктор СЛОБОДЕНЮК,  
ведущий специалист по связям с общественностью  
Краснодарского филиала ФГУП «УВО Минтранса России»

## Мост через Кубань

Его безопасностью займутся в окрестностях Усть-Лабинска

В начале августа Северо-Кавказский филиал ведомственной охраны Минтранса России начал работу по оснащению моста через реку Кубань на автомобильной дороге А-160. Мост оборудуют техническими средствами охраны и инженерными сооружениями для обеспечения транспортной безопасности. Общая стоимость работ составляет более 51 млн руб.

Контракт между ФКУ Упрдор «Черноморье» и Северо-Кавказским филиалом ФГУП «УВО Минтранса России» заключили в конце июля по итогам конкурса. В декабре 2021 года новое оборудование должны ввести в эксплуатацию. За 5 месяцев работникам государственного предприятия предстоит установить и наладить системы телевизионного наблюдения, связи и оповещения, освещения и охранно-пожарной сигнализации. А также будет установлено оборудование по сбору и обработке информации, по контролю и управлению доступом.

По окончании работы на страже транспортной безопасности моста будут стоять 47 камер видеонаблюдения. На объекте также возведут инженерные ограждения и пост управления.



Юлия АКСЕНОВА  
пресс-служба Северо-Кавказского филиала  
ФГУП «УВО Минтранса России»

# Прямая зависимость

безопасности мореплавания от действий экипажа и соблюдения правил эксплуатации судна в экстремальных условиях



### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**Д**альневосточное морское пароходство (FESCO) – одна из крупнейших российских транспортно-логистических компаний в России с активами в сфере портового, железнодорожного и интегрированного логистического бизнеса. Его история насчитывает 140 лет. Свое начало компания берет в 1880 году, когда по распоряжению Александра II было основано судоходное общество «Дальневосточный флот».

После революции правительство Советской России объединило все суда «Дальневосточного флота» и частных коммерческих судоходных компаний в единую государственную структуру – Дальневосточное государственное морское пароходство (ДВМП).

ДВМП стало одним из крупнейших советских пароходств СССР и сыграло значительную роль как в развитии региона, так и в закреплении советского торгового флота на рынке международных грузовых перевозок.

В 1991 году Дальневосточное морское пароходство стало акционерным обществом. Сегодня ДВМП – это не просто пароходство. С 2002 года компания развивается как крупная транспортно-логистическая компания, в активах которой собственный флот, портовая инфраструктура, железнодорожные платформы, контейнерный и грузовой парк. По сей день ДВМП остается одной из старейших и крупнейших российских судоходных компаний.

В настоящее время флот компании составляет 19 специализированных крупнотоннажных судов. Только в прошлом году в состав флота вошли два многоцелевых судна – «ФЕСКО Улус» и «ФЕСКО Парис»: дедвейтом по 12 711 тонн, обладающих мощным грузовым устройством.

Приоритетной задачей в деятельности ПАО «Дальневосточ-

номорское пароходство» является обеспечение безопасности на море, включая безопасность людей, судов и перевозимых грузов.

два ключевых подразделения – департамент безопасности и департамент мореплавания и департамент навигации.

Безопасность мореплавания состоит из двух больших частей. Одна из них навигационная, направленная на избежание столкновений, посадки на мель, уменьшение влияния гидрометеорологических факторов на состояние и движение судна. Другая – техническая, подразумевает комплекс мер по своевременному техническому обслуживанию судов, соблюдению правил пожарной безопасности, поддержанию в исправном состоянии механизмов, навигационной аппаратуры и так далее.

Уровень безопасности мореплавания судов напрямую зависит от правильных действий экипажа в любых экстремальных условиях, а также от соблюдения комплекса технических мер и правил эксплуатации. В нашей компании это достигается путем высокого уровня квалификационной подготовки всех членов экипажа к выходу в море и четкой организации несения службы, щадящей материков и гидрографических условий; эксплуатационными качествами судов, исправностью всех технических средств, в том числе навига-

ционных комплексов и средств связи; обеспечением необходимым комплексом спасательных средств и систем борьбы за живучесть судна, поддержанием их в надлежащем состоянии. Сюда необходимо также добавить наличие на борту всех не-

обходимых навигационных карт данного района мореплавания, спарочных руководств и морских пособий, а также неукоснительного соблюдение международных правил судоходства, правил предупреждения столкновений судов, Конвенции по охране жизни на море.

Выполнение этих постулатов позволяет нам безаварийно решать ответственные и не простые, порой уникальные в области судоходства задачи. Во-первых, это обеспечение безопасности мореплавания, направленное на избежание столкновений, посадки на мель, уменьшение влияния гидрометеорологических факторов на состояние и движение судна. Другая – техническая, подразумевает комплекс мер по своевременному техническому обслуживанию судов, соблюдению правил пожарной безопасности, поддержанию в исправном состоянии механизмов, навигационной аппаратуры и так далее.

Уровень безопасности мореплавания судов напрямую зависит от правильных действий экипажа в любых экстремальных условиях, а также от соблюдения комплекса технических мер и правил эксплуатации. В нашей компании это достигается путем высокого уровня квалификационной подготовки всех членов экипажа к выходу в море и четкой организации несения службы, щадящей материков и гидрографических условий; эксплуатационными качествами судов, исправностью всех технических средств, в том числе навига-

ционных комплексов и средств связи; обеспечением необходимым комплексом спасательных средств и систем борьбы за живучесть судна, поддержанием их в надлежащем состоянии. Сюда необходимо также добавить наличие на борту всех не-

обходимых навигационных карт данного района мореплавания, спарочных руководств и морских пособий, а также неукоснительного соблюдение международных правил судоходства, правил предупреждения столкновений судов, Конвенции по охране жизни на море.

но судно успешно, без единого замечания, прошло очередную проверку инспекцией US Coast Guard. К заходу в воды США подготовлены наши многоцелевые суда под российским флагом. И, наконец, пятое – перевозка нестандартных грузов. Теплоходом «ФЕСКО Парис» в августе 2020 года доставлено тяжеловесное оборудование для строящегося завода «Ямал-СПГ» и два универсальных судна, построенные в Петрозаводске для АМП Ванино.

А теперь хотелось бы остановиться на вопросах, осложняющих деятельность компаний и непосредственно влияющих на безопасность мореплавания.

Это невозможность смены экипажа судов в портах Азии и Африки из-за запрета на въезд в эти страны в связи с карантинными ограничениями. Превышение моряками контрактных сроков работы на судах. Далее – несовершенный, бюрократизированный порядок предоставления разрешения каботажным судам на плавание между российскими портами с пересечением Государственной границы РФ. Применение пограничными властями наказаний по статье 18.1 КОАП (нарушение режима плавучести Госграницы) в случаях выявления неточностей при подаче информации с судов. И еще одно – в связи с введением в действие Международной конвенции о контроле балластных вод (BWM) на судовладельцев всего мира накладываются значительные расходы по установке на судах систем очистки балластной воды. В целях защиты интересов отечественных перевозчиков необходимо принятие решения об изъятии данного требования для судов, работающих в каботаже в одном регионе.

**Николай ЧВЕРТКО,**  
директор департамента  
безопасности и качества –  
представитель руководства  
по безопасности и качеству,  
назначенное лицо филиала  
ПАО «ДВМП» в г. Владивосток

## Работа для совета экспертов

Его планируют создать при Госкомпании «Автодор»

### «КРУГЛЫЙ СТОЛ»

Такие задачи, как помочь на дороге и устранение предположительного возникновения происшествий, исключение пострадавших на сети скоростных дорог, глубокая аналитическая работа и выработка эффективных решений будут поставлены перед советом экспертов. Подробнее прописать функции и состав совета планируется уже к сентябрю этого года.

Такие рекомендации были даны по итогам «круглого стола» «Безопасность на дорогах – ответственность каждого», который прошел на площадке «Российской газеты». В нем приняли участие: заместитель председателя правления по эксплуатации Государственной компании «Автодор» Геннадий Жилин; заместитель начальника ГУОБДД МВД России Олег Понарны; начальник отдела безопасности дорожного движения Государственной компании «Автодор» Виктор Левандовский; начальник отдела дорожной деятельности Департамента государственной политики в области дорожного хозяйства Министерства транспорта РФ Роман Кильдишин; общественный деятель, руководитель рабочей группы ОНФ «Задача прав автоМобилистов» Петр Шумаков; генеральный директор экспериментального центра «Движение без опасности» Вадим Мельников; начальник управления организаций безопасности дорожного движения ФГУП «УВО Минтранса России» Ольга Аксенова.

Задачи безопасности дорожного движения ФГУП «УВО Минтранса России»

Игорь Живописцев.

На данный момент в госкомпании действует программа работ по повышению безопасности дорожного движения, в которой определены мероприятия, направленные на ликвидацию аварийно-опасных участков, снижение уровня смертности, профилактика дорожно-транспортных происшествий и предотвращение образования новых мест концентрации ДТП. В них появятся и пункты, которые предложит совет на основе анализа аварийности. В настоящий момент в управлении госкомпании находится 3771 км автомобильных дорог, из которых проходит 11 000 км участков с повышенной опасностью.

«Во многом это зависит как от поведения участников движения, так и от погодных условий, и наша задача заключается в выработке и реализации механизмов, которые позволят бы минимизировать эти всплески аварийности и максимально сократить возможное число погибших и пострадавших в ДТП участников дорожного движения», – подчеркнул Олег Понарны.

В рамках «круглого стола» была отмечена важная роль СМИ в воспитании всех участников дорожного движения. Именно человеческий фактор является главным при возникновении ДТП.

Основными причинами столкновений, наездов являются: столкновения – 54,3%; наезд на пешехода – 16,3%; наезд на стоящее ТС – 10,2%; для остальных видов ДТП (каждого) не превышает 10%. Основную массу столкновений транспортных средств составляют попутные и боковые – 88,5%.

При этом, анализируя количество происшествий и количество погибших, помесчично отмечается значительный их рост в июле, а также в августе. Причина – активное передвижение населения в период отпусков.

Следует обратить внимание на ДТП наездами на стоящее транспортное средство, в которых погибли люди. Большинство из них произошло с участием транспортных средств, совершивших вынужденную остановку из-за поломки на полосе движения или краевой полосе, в том числе связанную с ранее совершенным ДТП без пострадавших. Минимальное число подобных ДТП происходит там, где запрещено останавливаться на автомагистралях и скоростных автомобильных дорогах.

Платные участки значительно отличаются по уровню безопасности. Кроме высокого уровня их обустройства техническими средствами, организация дорожного движения, на данных участках действует служба аварийных комиссаров, созданная для оперативного оказания помощи участникам дорожного движения и предупреждения возникновения ДТП. Всего на участках круглогодично дежурят 84 экипажа. Среднее покрытие платных участков одним экипажем составляет до 20 км, количество выездов – более 75 тыс. в год, время прибытия на место события – до 15 минут.

Наш корр.

Платные участки значительно отличаются по уровню безопасности. Кроме высокого уровня их обустройства техническими средствами, организация дорожного движения, на данных участках действует служба аварийных комиссаров, созданная для оперативного оказания помощи участникам дорожного движения и предупреждения возникновения ДТП. Всего на участках круглогодично дежурят 84 экипажа. Среднее покрытие платных участков одним экипажем составляет до 20 км, количество выездов – более 75 тыс. в год, время прибытия на место события – до 15 минут.

### СУД ДАДЕЛО

## Серьезные нарушения выявлены Якутским следственным отделом на транспорте

в Якутске, выявлены Якутским следственным отделом на транспорте

Якутским следственным отделом на транспорте Восточно-межрегионального следственного управления на транспорте СК России завершено расследование уголовного дела в отношении 52-летнего судовладителя легкомоторной лодки «Волжанка-87». Он обвиняется в совершении преступления, предусмотренного ч. 1.2 ст. 263 УК РФ.

По данным следствия, утром 4 июня 2021 года на 1639-м км реки Лена, вблизи острова «Пономарев» г.

## НАШИ ПУБЛИКАЦИИ

7

# С мужиком такого роста...

**Во все времена на Земле рождались великаны****ИСПОЛИНЫ****Три метра над уровнем пола**

Наша беседа с талантливым политиком и генералом КГБ Олегом Жидковым была о событиях, непосредственным участником которых он был в годы службы. Уроженец Грозного, он в начале 2000-х был мэром столицы Чечни, позднее стал заместителем полпреда Президента России на Северном Кавказе. Ниже Олег Михайлович – заместитель Национального антитеррористического комитета России.

Вспоминая свою юность, он упомянул о том, что много лет играл в баскетбол. Более того, уже в девятом классе ему доверили судить матчи республиканских поединков Чечено-Ингушетии. Именно тогда и произошло его знакомство с уникальным человеком, своеобразной достопримечательностью республики – одним из самых высоких людей планеты Увайса Ахтаева, которого в спортивном мире знали как Васю-Чечена. Он был известен не только огромным ростом – 236 см и весом под 200 кг, но и тем, что был легендарным тренером. Александр Гомельский считал, что с Ахтаевым советская сборная стала бы чемпионом мира гораздо раньше.

Уроженец Шатойского района, Ахтаев в 1944 году, в 13 лет, был депортирован с родителями в Караганду. Ростливый, большие двух метров, юноша в 17 лет начал выступать в алма-атинской баскетбольной команде «Буревестник». Именно Ахтаев и его товариши по команде Арменак Алачян, по баскетбольным меркам «малыш» – 174 см, ставший со временем воссияющим чемпионом СССР, четырехкратным чемпионом Европы, серебряным призером Олимпийских игр, заслуженным мастером спорта СССР, внесли огромный вклад в популяризацию баскетбола в Казахстане.

В те годы в Советском Союзе еще не было столь высоких баскетболистов, а посему слава о Васю-Чечене быстро разлетелась по всей стране. В те годы он считался самым высоким баскетболистом в мире. Вскоре баскетбольные площадки, где играл «Буревестник», уже не могли вместить всех желающих посмотреть на великана и его игру. Его хорошую технику и немалый потенциал отмечали даже специалисты высочайшего уровня. Александр Гомельский так писал о нем: «И

**ФАКТ**

Во время казахской ссылки 14-летнего Ахтаева задержали милиционеры: тот тащил с местного склада сразу четыре деревянные шпалы, которые собирались использовать для растопки печи, чтобы родные люди смогли согреться и приготовить ужин. Стражи порядка наказывать парня не стали: удивились его физической силе, ведь не каждый взрослый мужчина мог поднять и одну шпалу.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Олег Жидков упомянул, что Увайс ездил на 21-й «Волгоград», в которой не было переднего сиденья, иначе гигант не мог в ней поместиться. Ему запомнился рассказ великана о том, что во время казахской ссылки 14-летнего Ахтаева задержали милиционеры: тот тащил с местного склада сразу четыре деревянные шпалы, которые собирались использовать для рас-

тупать в форме сборной страны, 22-летний Ахтаев должен был сменить имя и национальность. Спортомен заявил, что если пропуск в сборную лежит через представительство своей семьи и своих корней, ему этого не нужно. После такого ответа, несмотря на все усилия Гомельского, включите Ахтаева в состав олимпийской сборной так и не удалось.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Ахтаев включали в состав сборной СССР, но сыграть за национальную команду страны ему не удалось. Накануне Олимпиады в Хельсинки–1952 Лаврентий Берия выставил депортированному чеченцу преподавателями: чтобы вы-

ступать в форме сборной страны, 22-летний Ахтаев должен был сменить имя и национальность. Спортомен заявил, что если пропуск в сборную лежит через представительство своей семьи и своих корней, ему этого не нужно. После такого ответа, несмотря на все усилия Гомельского, включите Ахтаева в состав олимпийской сборной так и не удалось.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Олег Жидков упомянул, что Увайс ездил на 21-й «Волгоград», в которой не было переднего сиденья, иначе гигант не мог в ней поместиться. Ему запомнился рассказ великана о том, что во время казахской ссылки 14-летнего Ахтаева задержали милиционеры: тот тащил с местного склада сразу четыре деревянные шпалы, которые собирались использовать для рас-

тупать в форме сборной страны, 22-летний Ахтаев должен был сменить имя и национальность. Спортомен заявил, что если пропуск в сборную лежит через представительство своей семьи и своих корней, ему этого не нужно. После такого ответа, несмотря на все усилия Гомельского, включите Ахтаева в состав олимпийской сборной так и не удалось.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Ахтаев включали в состав сборной СССР, но сыграть за национальную команду страны ему не удалось. Накануне Олимпиады в Хельсинки–1952 Лаврентий Берия выставил депортированному чеченцу преподавателями: чтобы вы-

ступать в форме сборной страны, 22-летний Ахтаев должен был сменить имя и национальность. Спортомен заявил, что если пропуск в сборную лежит через представительство своей семьи и своих корней, ему этого не нужно. После такого ответа, несмотря на все усилия Гомельского, включите Ахтаева в состав олимпийской сборной так и не удалось.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Олег Жидков упомянул, что Увайс ездил на 21-й «Волгоград», в которой не было переднего сиденья, иначе гигант не мог в ней поместиться. Ему запомнился рассказ великана о том, что во время казахской ссылки 14-летнего Ахтаева задержали милиционеры: тот тащил с местного склада сразу четыре деревянные шпалы, которые собирались использовать для рас-

тупать в форме сборной страны, 22-летний Ахтаев должен был сменить имя и национальность. Спортомен заявил, что если пропуск в сборную лежит через представительство своей семьи и своих корней, ему этого не нужно. После такого ответа, несмотря на все усилия Гомельского, включите Ахтаева в состав олимпийской сборной так и не удалось.

После завершения спортивной карьеры Ахтаев, вернувшись в родную республику, работал старшим наставником мужской и женской баскетбольных сборных Чечено-Ингушетии. Тренерская карьера складывалась весьма успешно, под его руководством мужская сборная одержала немало громких побед, а женская команда вошла в первую лигу всесоюзного чемпионата.

Ахтаев включали в состав сборной СССР, но сыграть за национальную команду страны ему не удалось. Накануне Олимпиады в Хельсинки–1952 Лаврентий Берия выставил депортированному чеченцу преподавателями: чтобы вы-

# Дядь, достань воробышка

**Золотой фонд спортивных игр****РЕКОРДСМЕНЫ**

**С**амый рослый человек в нашей стране – Николай Панкратов, 235 см. Он родился 17 апреля 1989 года в городе Троицк Челябинской области. Вес великана – 140 кг, и эта большая нагрузка на коленные суставы. Николай перенес операцию на ноге, которую ему сделали в научном центре имени академика Г.А. Илизарова. Примечательно, что именно такой же рост у 39-летнего украинца Игоря Вовковинского из Винницкой области. И у него постоянно болят спина и ноги. Игорь перенес уже 16 операций.

У баскетболиста Павла Подользина рост 226 см. Его карьера была предопределенна еще в юности: парня заметили и пригласили в профессиональный спорт. В данный момент играет в клубе «Университет-Юрга».

На два сантиметра ниже – москвич Сергей Ильин. Он был вполне обычным мальчишкой, пока не начал расти до 10 см за год. Некоторое время Сергей был профессиональным баскетболистом: с 2004 года по 2008-й играл за стиличное «Динамо». Из-за травмы был вынужден уйти. Занялся тренерской деятельностью. На улице к Сергею часто подходили люди, чтобы сфотографироваться. Вес Ильина 146 кг, размер обуви 56. Примечательно, что Сергей живет в обычной квартире, только у него нет листа.

Особняком стоит Николай Валуев с ростом 213 см – человек известный, боксер, шоумен. У Николая выдающиеся физические данные, которые принесли ему много титулов и… прозвищ. Самый высокий чемпион мира по боксу, самые большие кулаки в истории, Русский гигант, Коля-кувадла… Кстати, при рождении Валуев ничем не отличался от других детей, но уже в детском саду перенял всех своих сверстников, а в пятом классе его заметил тренер по баскетболу. В 20 лет Николай пришел в бокс. Валуев участвовал в 53 боях, в 50 из них одержал победу. В 2010 году ушел из спорта, сейчас занимается политикой, снимается в фильмах, ведет телепередачу. Николай Валуев владеет собственной школой бокса и боксерским клубом.

Рекордсмен по росту среди российских женщин – Екатерина Лисина, 206 см. Она считает свой рост подарком судьбы, но в школе он привнес ей одни проблемы. Девочка дразнила, вот только она не сломалась, а научилась воспринимать свою особенность как преимущество. Вскоре Екатерина Лисина занялась баскетболом. Карьера спортсменки не сложилась, через несколько лет Катя стала востребованной моделью.

Нелли Алишева, имеющая рост 204 см, выделяется даже на фоне других рослых волейболисток. Она достаточно долго выходила на площадку, а с 2017 года работает в липецком фитнес-клубе. Ее имя занесено в Книгу рекордов Гиннеса в 2011 году в разделе «самая высокая волейболистка». Девушка говорит о том, что высокий рост – это очень удобно. Судя по всему, спортсменке пришлось столкнуться с большим количеством трудностей.

Такой же рост – 204 см – у Михаила Прохорова, известного российского миллиардера и политического деятеля. Михаил Прохоров основал партии «Гражданская платформа» и «Правое дело». В 2012 году стал участником президентских выборов, занял третье место. Михаил – холостяк, завидный жених. Он увлекается спортом, в частности баскетболом. Прохоров всегда одет «с иголочки». Он не испытывает проблем с выбором одежды, шьет на заказ. Михаил носит 48-й размер обуви, он покупает ее за границей в специальном магазине «для больших людей».

Чуть ниже – на 2 см – знаменитая волейболистка Екатерина Гамова. Она играла в национальной сборной, стала двукратной чемпионкой Челябинска и заслуженным мастером спорта России. Родилась Екатерина в Челябинске. В детстве начала заниматься спортом: гандбол, баскетбол, волейбол. Вскоре девочка сделала выбор в пользу последнего. Большое влияние на этот выбороказал ее рост: 172 см в 11 лет. Она много чего достигла, сделала блестящую карьеру. В 2016 году Гамова отыграв свой прощальный матч, но со спортом не рассталась, открыла «Школу Гамовой».



На снимках: чудо-великаны Леонид Стадник (вверху), Владимир Ткаченко (внизу)

# Ущемленные с детства

**Большие проблемы маленьких людей****МАЛ ЗОЛОТНИК...**

«Боюсь за их будущее. Вдруг им передадут мои гены. Честно говоря, я не понимаю многих «маленьких», которые легко жалуются и рожают таких же детей... Проверьте, никакого счастья в тех семьях нет. Я часто видел, как дети-карлики упрекают своих родителей за то, что их произвели на свет...»

Владимир Тищенков ушел из жизни в 49 лет.

В мире, по официальным данным, примерно 35 тыс. карликов и лилипутов, чей рост не превышает 130 см у мужчин и меньше 120 см у женщин. В России зарегистрировано около трех тысяч маленьких людей.

С детства чувствует себя ущемленными, зачастую сталкивается с насмешкой и презрением тех, от кого они отличаются только ростом. Представьте, как нелегко им зарабатывать в переполненный автобус, дотянутая до кнопки лифта или прилавка магазина. А дома – очередное испытание. Ведь в наших квартирах все рассчитано на людей с нормальным ростом, поэтому «малышам», чтобы повесить одежду в шкаф, обязательно надо вставать на стул.

Во многом именно эти бытовые недостатки заставляют их выбирать себе профессию «сидячую», не требующую, в

частности, большой физической силы. Поэтому среди лилипутов много бухгалтеров, юристов и консультантов, экономистов...

Однако есть исключения. Несмотря на свой маленький рост, некоторые стали большими людьми – в лучшем смысле этого слова. В середине мая 2017 года на 83-м году жизни скончался пожалуй, самый известный карлик России – легендарный физик-ядерщик, актер театра и кино Владимир Федоров. Маленький рост – 130 см – перешел ему с генами деда. С детства увлекался физикой и математикой, а окончив школу, поступил в Московский инженерно-физический институт.

Позднее он так писал о своей жизни: «МИФИ, первый курс, Я, карлик, большой радиолюбитель и слабеющий ученик в нашем классе 148-й московской школы, сам подготовился и поступил в престижный и кругой институт. Наш классный руководитель Алла Александровна взялась в день выпускного вечера прогнозировать будущее каждого из наших учеников. Перед тем, как сказать что-нибудь обо мне, долго молчала, а потом решилась сказать: «А тебе, Федоров Володенька, я советую узнат, где ближайший инвалидный дом и отправлять в него».

После успеха «Услана и Людмилы» Федорова узнала и поблагодарила его за то, что вскоре изложила ему приватную информацию о том, что он может стать актером из невинного хобби превратится во вторую профессию. После успеха «Услана и Людмилы» Федорова узнала и поблагодарила его за то, что вскоре изложила ему приватную информацию о том, что он может стать актером из невинного хобби превратится во вторую профессию.



На снимках: чудо-великаны Леонид Стадник (вверху), Владимир Ткаченко (внизу)

Страницу подготовил Владимир ГОНДУСОВ

## ДОКУМЕНТЫ

**Министерство транспорта Российской Федерации  
(Минтранс России)**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

31 мая 2021 г.

Москва

№ ВС–105–р

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Во исполнение пункта 4 раздела Ш протокола заседания президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации под председательством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации М.Ш. Хуснуллина от 11 февраля 2021 г. № 6:

1. Утвердить прилагаемую Программу цифровизации в сфере дорожного хозяйства в Российской Федерации.
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Министра транспорта Российской Федерации К.И. Богданова.

Министр В.Г. Савельев

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Минтранса России  
от 31 мая 2021 г. № ВС–105–р

**ПРОГРАММА ЦИФРОВИЗАЦИИ  
в сфере дорожного хозяйства в Российской Федерации**

№ пп	Наименование мероприятия	Вид документа, мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
---------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------

**1. Информационное моделирование в дорожном хозяйстве**

1.1	Формирование и ведение информационных моделей объектов капитального строительства для всех автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального значения (их участков), в отношении которых начата подготовка обоснования инвестиций и (или) проектной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт	Доклад в Минтранс России	Росавтодор ГК «Автодор» Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2022 год	Обеспечено применение технологий информационного моделирования в отношении объектов строительства, реконструкции, капитального ремонта автомобильных дорог (их участков)
1.2	Подготовка документа по стандартизации, устанавливающего особенности формирования информационных моделей автомобильных дорог на этапе эксплуатации	Документ по стандартизации	Росавтодор ГК «Автодор»	2022 год	Определены структура и состав набора электронных документов, формирующих информационную модель автомобильной дороги (ее участка) на этапе эксплуатации, правила ведения таких документов и их актуализации
1.3	Формирование и ведение информационных моделей объектов капитального строительства эксплуатируемых автомобильных дорог	Доклад в Минтранс России	Росавтодор ГК «Автодор» Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2024 год	Обеспечено формирование и ведение информационных моделей объектов капитального строительства для автомобильных дорог на стадии их эксплуатации
1.4	Формирование и ведение информационных моделей объектов капитального строительства в отношении всех автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального значения	Доклад в Минтранс России	Росавтодор ГК «Автодор» Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2030 год	Обеспечено сквозное применение технологий информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла автомобильных дорог

**2. Внедрение интеллектуальных транспортных систем**

2.1	Разработка и утверждение Концепции создания и функционирования национальной сети интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах общего пользования	проект распоряжения Правительства Российской Федерации	Минтранс России ФАУ «РОСДОРНИИ» Росавтодор ГК «Автодор»	2021 год	Определены направления развития интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах общего пользования, сформирован перечень необходимых к реализации задач
2.2	Создание правовой основы функционирования национальной сети интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах общего пользования	проект федерального закона, проект изменений в технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог»	Минтранс России ФАУ «РОСДОРНИИ» Росавтодор ГК «Автодор»	2024 год	Законочально закреплено понятие национальной сети интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах общего пользования, определяющего возможность ее создания и функционирования на территории Российской Федерации
2.3	Создание федеральной платформы сети интеллектуальных транспортных систем	Доклад в Минтранс России	ФАУ «РОСДОРНИИ» Росавтодор ГК «Автодор»	2024 год	Обеспечена возможность интеграции интеллектуальных транспортных систем автомобильных дорог общего пользования (региональных платформ интеллектуальных транспортных систем) в единое информационное пространство
2.4	Внедрение интеллектуальных транспортных систем, предусматривающих автоматизацию процессов управления дорожным движением в городских агломерациях, включающих города с населением свыше 300 тысяч человек (не менее 64 агломерации)	Доклад в Минтранс России	Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2030 год	Созданы и функционируют интеллектуальные транспортные системы
2.5	Создание региональных платформ интеллектуальных транспортных систем и их интеграция с федеральной платформой	Доклад в Минтранс России	Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2030 год	Обеспечена интеграция интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения с федеральной информационной платформой

№ пп	Наименование мероприятия	Вид документа, мероприятие	Ответственные исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
<b>3. Цифровизация разрешительных функций</b>					
3.1	Создание и введение в промышленную эксплуатацию информационной системы оказания государственной услуги по выдаче специальных разрешений на движение тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам в цифровом формате	Доклад в Минтранс России	Росавтодор	2021 год	Обеспечена возможность выдачи специальных разрешений на движение тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам в электронном виде в пределах полномочий федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства
3.2	Подключение владельцев автомобильных дорог в субъектах Российской Федерации к цифровой системе выдачи специальных разрешений на движение тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств	Доклад в Минтранс России	Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2021 год	Обеспечена возможность согласования маршрута движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства с владельцами автомобильных дорог при выдаче соответствующего специального разрешения в электронном виде
3.3	Полный перевод услуги по выдаче специальных разрешений на движение тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам в цифровой формат по принципу «единого окна»	Доклад в Минтранс России	Росавтодор	2022 год	Обеспечена выдача специальных разрешений на движение тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам в электронном виде
3.4	Создание системы оказания услуг по оформлению разрешительной документации на использование полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги иными лицами в цифровом формате	Доклад в Минтранс России	Росавтодор ГК «Автодор»	2024 год	Обеспечена возможность оформления соглашений на использование полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги в электронном виде
<b>4. Контрольно-надзорная деятельность</b>					
4.1	Размещение автоматических пунктов весогабаритного контроля транспортных средств на автомобильных дорогах федерального значения (не менее 235 шт.)	Доклад в Минтранс России	Росавтодор ГК «Автодор»	2024 год	Обеспечен автоматизированный контроль за соблюдением правил движения тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств
4.2	Размещение автоматических пунктов весогабаритного контроля транспортных средств на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального и местного значения (не менее 366 шт.)	Доклад в Минтранс России	Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	2024 год	Обеспечен автоматизированный контроль за соблюдением правил движения тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств
<b>5. Учетные функции</b>					
5.1	Создание (обеспечение функционирования) общедоступной информационной системы контроля за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней	Доклад в Минтранс России	ФАУ «РОСДОРНИИ»	2021 год	Запущена в промышленную эксплуатацию и функционирует общедоступная информационная система контроля за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней
5.2	Установление обязанности по внесению информации в общедоступную информационную систему контроля за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней	проекты федеральных законов	Минтранс России ФАУ «РОСДОРНИИ»	2021 год	Обеспечена в обязательном порядке актуализация информации, содержащейся в общедоступной информационной системе контроля за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней, а также установлена ответственность за предоставление актуализированных сведений
5.3	Актуализация сведений в общедоступной информационной системе контроля за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней	Доклад в Минтранс России	ФАУ «РОСДОРНИИ» Росавтодор ГК «Автодор» Высшие исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации	ежегодно	Обеспечена актуальность сведений в информационной системе за формированием и использование средств дорожных фондов всех уровней, а также доступ к ним всем заинтересованным лицам

**Примечание:** Реализация мероприятий настоящей программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований, выделенных на реализацию соответствующих государственных программ (подпрограмм) Российской Федерации, национальных и федеральных проектов, федеральных целевых программ и государственных программ (подпрограмм) субъектов Российской Федерации, а также в рамках доведенных лимитов финансирования на осуществление дорожной деятельности.



## Рекорд с первой попытки

В аэропорту Симферополь отбуксировали 22-тонный самолет руками

ОТБУКСИРОВАЛИ!

Крымские атлеты Джамшид Исматиллаев и Егор Сороколов в международном аэропорту Симферополь переместили 22-тонный Ан-26 силой рук на 9 метров за 41 секунду, установив новый рекорд России. Акция была приурочена ко Дню государственного флага Российской Федерации и 85-летию крымской воздушной гавани. Организатором выступило спортивно-патриотическое богатырское движение «Сильнейшая нация мира».

Силами переместили самолет Ан-26 авиакомпании «Сев-Авиа» в положении сидя руками за канат («арм-овер-арм»). Такой способ является наиболее сложным в буксировке крупногабаритной техники. Установить рекорд удалось с первой попытки.

Рекорд зарегистрировал эксперт «Книги рекордов России» президент АНО «Сильнейшая нация мира» мастер спорта международного класса, рекордсмен России и мира Михаил Паллер, а также эксперты: обладатель титула «Самый сильный человек России» Вячеслав Мак- скота и Сергей Горюков.

«Аэропорт Симферополь уже традиционно служит площадкой для реализации самых смелых идей», – сказал директор по взаимодействию с органами власти и связям с общественностью ООО «Международный аэропорт «Симферополь» Игорь Лаптев. – Однако подобного рода спортивные мероприятия у нас проводятся впервые. Перрон аэропорта в августе ежедневно принимает более 200 рейсов в сутки, но мы с удовольствием выделили одну из стоянок на нем для такой важной акции. Поздравляю спортсменов с установлением рекорда».



Соб. инф.

## Брендированный поезд

для будущих специалистов

### ПРОФОРIENTАЦИЯ

На Дальневосточной магистрали прошли профориентационные мероприятия для ребят из Верхнебуреинского, Солнечного и Комсомольского районов Хабаровского края. Познакомиться с железнодорожными профессиями и посетить отраслевые предприятия смогли более 30 школьников. Для поездки был организован отдельный брендированный поезд.

Во время экскурсии на детской железной дороге гости приветствовали начальник ДВЖД Николай Маклыгин и вице-губернатор Хабаровского края Михаил Дегтярев. Глава региона отметил важность подобных мероприятий для молодого поколения и выразил надежду, что многие из ребят в будущем смогут реализовать себя на малой родине.

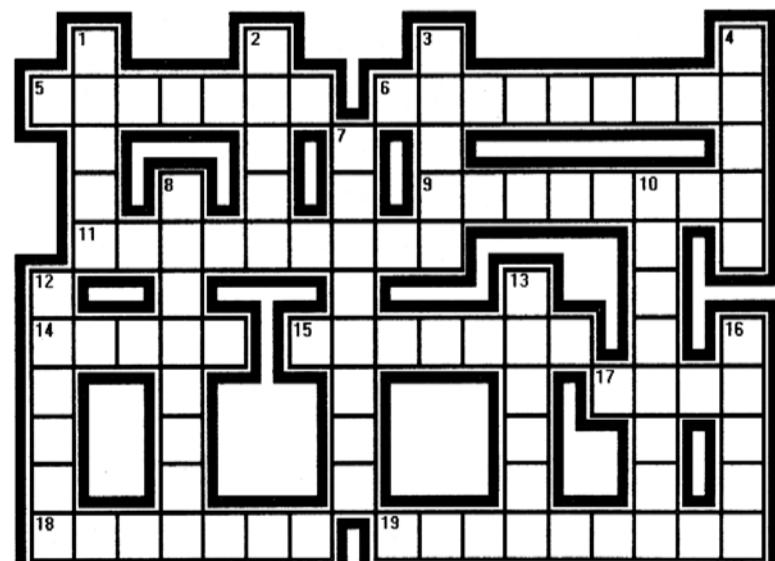
Затем в Дорожном центре управления перевозками школьникам показали, как действует персонал станции и организована работа диспетчеров, отвечающих за движение поездов на всем полигоне магистрали. В музее Амурского моста детям рассказали о развитии железных дорог на Дальнем Востоке, продемонстрировали исторические экспонаты.

Наш корр.

### РАЗМИНКА ДЛЯ ЭРУДИТОВ

**По горизонтали:** 5. Судоходство между портами одного государства. 6. «Гашетка» для билетов. 9. Разновидность стиля одежды на флоте. 11. Памятный знак к 60-летию начала блокады Ленинграда. 14. Финская башня. 15. Хоккейный клуб в КХЛ. 17. Небольшой литературное произведение. 18. Летчик. 19. Двухколесный реорсерский экипаж.

**По вертикали:** 1. Часть моря, глубоко вдающаяся в суши. 2. Плавучий знак на якоре. 3. Задняя часть корабля. 4. Клавишный духовой музыкальный инструмент значительных размеров. 7. Всемирная паутина. 8. Разведывательная служба для сбора секретных сведений. 10. Грузовой автомобиль с механическими откидывающимися кузовом. 12. Глубина погружения судна в воду. 13. Барьер из плит, отделяющий проезжую часть от тротуара. 16. Начало шахматной партии.



Ответы

1. па. 10. камкордер. 12. Океан. 13. Сессия. 18. Аэротех. 19. Кеппер. 20. Аэротех. 21. Бордхокер. 24. Тю. 25. Гидроагрегат. 26. Гидроагрегат. 27. Гидроагрегат. 28. Аэротех. 29. Тю. 30. Гидроагрегат. 31. Гидроагрегат. 32. Гидроагрегат. 33. Гидроагрегат. 34. Гидроагрегат. 35. Гидроагрегат. 36. Гидроагрегат. 37. Гидроагрегат. 38. Гидроагрегат. 39. Гидроагрегат. 40. Гидроагрегат. 41. Гидроагрегат. 42. Гидроагрегат. 43. Гидроагрегат. 44. Гидроагрегат. 45. Гидроагрегат. 46. Гидроагрегат. 47. Гидроагрегат. 48. Гидроагрегат. 49. Гидроагрегат. 50. Гидроагрегат. 51. Гидроагрегат. 52. Гидроагрегат. 53. Гидроагрегат. 54. Гидроагрегат. 55. Гидроагрегат. 56. Гидроагрегат. 57. Гидроагрегат. 58. Гидроагрегат. 59. Гидроагрегат. 60. Гидроагрегат. 61. Гидроагрегат. 62. Гидроагрегат. 63. Гидроагрегат. 64. Гидроагрегат. 65. Гидроагрегат. 66. Гидроагрегат. 67. Гидроагрегат. 68. Гидроагрегат. 69. Гидроагрегат. 70. Гидроагрегат. 71. Гидроагрегат. 72. Гидроагрегат. 73. Гидроагрегат. 74. Гидроагрегат. 75. Гидроагрегат. 76. Гидроагрегат. 77. Гидроагрегат. 78. Гидроагрегат. 79. Гидроагрегат. 80. Гидроагрегат. 81. Гидроагрегат. 82. Гидроагрегат. 83. Гидроагрегат. 84. Гидроагрегат. 85. Гидроагрегат. 86. Гидроагрегат. 87. Гидроагрегат. 88. Гидроагрегат. 89. Гидроагрегат. 90. Гидроагрегат. 91. Гидроагрегат. 92. Гидроагрегат. 93. Гидроагрегат. 94. Гидроагрегат. 95. Гидроагрегат. 96. Гидроагрегат. 97. Гидроагрегат. 98. Гидроагрегат. 99. Гидроагрегат. 100. Гидроагрегат. 101. Гидроагрегат. 102. Гидроагрегат. 103. Гидроагрегат. 104. Гидроагрегат. 105. Гидроагрегат. 106. Гидроагрегат. 107. Гидроагрегат. 108. Гидроагрегат. 109. Гидроагрегат. 110. Гидроагрегат. 111. Гидроагрегат. 112. Гидроагрегат. 113. Гидроагрегат. 114. Гидроагрегат. 115. Гидроагрегат. 116. Гидроагрегат. 117. Гидроагрегат. 118. Гидроагрегат. 119. Гидроагрегат. 120. Гидроагрегат. 121. Гидроагрегат. 122. Гидроагрегат. 123. Гидроагрегат. 124. Гидроагрегат. 125. Гидроагрегат. 126. Гидроагрегат. 127. Гидроагрегат. 128. Гидроагрегат. 129. Гидроагрегат. 130. Гидроагрегат. 131. Гидроагрегат. 132. Гидроагрегат. 133. Гидроагрегат. 134. Гидроагрегат. 135. Гидроагрегат. 136. Гидроагрегат. 137. Гидроагрегат. 138. Гидроагрегат. 139. Гидроагрегат. 140. Гидроагрегат. 141. Гидроагрегат. 142. Гидроагрегат. 143. Гидроагрегат. 144. Гидроагрегат. 145. Гидроагрегат. 146. Гидроагрегат. 147. Гидроагрегат. 148. Гидроагрегат. 149. Гидроагрегат. 150. Гидроагрегат. 151. Гидроагрегат. 152. Гидроагрегат. 153. Гидроагрегат. 154. Гидроагрегат. 155. Гидроагрегат. 156. Гидроагрегат. 157. Гидроагрегат. 158. Гидроагрегат. 159. Гидроагрегат. 160. Гидроагрегат. 161. Гидроагрегат. 162. Гидроагрегат. 163. Гидроагрегат. 164. Гидроагрегат. 165. Гидроагрегат. 166. Гидроагрегат. 167. Гидроагрегат. 168. Гидроагрегат. 169. Гидроагрегат. 170. Гидроагрегат. 171. Гидроагрегат. 172. Гидроагрегат. 173. Гидроагрегат. 174. Гидроагрегат. 175. Гидроагрегат. 176. Гидроагрегат. 177. Гидроагрегат. 178. Гидроагрегат. 179. Гидроагрегат. 180. Гидроагрегат. 181. Гидроагрегат. 182. Гидроагрегат. 183. Гидроагрегат. 184. Гидроагрегат. 185. Гидроагрегат. 186. Гидроагрегат. 187. Гидроагрегат. 188. Гидроагрегат. 189. Гидроагрегат. 190. Гидроагрегат. 191. Гидроагрегат. 192. Гидроагрегат. 193. Гидроагрегат. 194. Гидроагрегат. 195. Гидроагрегат. 196. Гидроагрегат. 197. Гидроагрегат. 198. Гидроагрегат. 199. Гидроагрегат. 200. Гидроагрегат. 201. Гидроагрегат. 202. Гидроагрегат. 203. Гидроагрегат. 204. Гидроагрегат. 205. Гидроагрегат. 206. Гидроагрегат. 207. Гидроагрегат. 208. Гидроагрегат. 209. Гидроагрегат. 210. Гидроагрегат. 211. Гидроагрегат. 212. Гидроагрегат. 213. Гидроагрегат. 214. Гидроагрегат. 215. Гидроагрегат. 216. Гидроагрегат. 217. Гидроагрегат. 218. Гидроагрегат. 219. Гидроагрегат. 220. Гидроагрегат. 221. Гидроагрегат. 222. Гидроагрегат. 223. Гидроагрегат. 224. Гидроагрегат. 225. Гидроагрегат. 226. Гидроагрегат. 227. Гидроагрегат. 228. Гидроагрегат. 229. Гидроагрегат. 230. Гидроагрегат. 231. Гидроагрегат. 232. Гидроагрегат. 233. Гидроагрегат. 234. Гидроагрегат. 235. Гидроагрегат. 236. Гидроагрегат. 237. Гидроагрегат. 238. Гидроагрегат. 239. Гидроагрегат. 240. Гидроагрегат. 241. Гидроагрегат. 242. Гидроагрегат. 243. Гидроагрегат. 244. Гидроагрегат. 245. Гидроагрегат. 246. Гидроагрегат. 247. Гидроагрегат. 248. Гидроагрегат. 249. Гидроагрегат. 250. Гидроагрегат. 251. Гидроагрегат. 252. Гидроагрегат. 253. Гидроагрегат. 254. Гидроагрегат. 255. Гидроагрегат. 256. Гидроагрегат. 257. Гидроагрегат. 258. Гидроагрегат. 259. Гидроагрегат. 260. Гидроагрегат. 261. Гидроагрегат. 262. Гидроагрегат. 263. Гидроагрегат. 264. Гидроагрегат. 265. Гидроагрегат. 266. Гидроагрегат. 267. Гидроагрегат. 268. Гидроагрегат. 269. Гидроагрегат. 270. Гидроагрегат. 271. Гидроагрегат. 272. Гидроагрегат. 273. Гидроагрегат. 274. Гидроагрегат. 275. Гидроагрегат. 276. Гидроагрегат. 277. Гидроагрегат. 278. Гидроагрегат. 279. Гидроагрегат. 280. Гидроагрегат. 281. Гидроагрегат. 282. Гидроагрегат. 283. Гидроагрегат. 284. Гидроагрегат. 285. Гидроагрегат. 286. Гидроагрегат. 287. Гидроагрегат. 288. Гидроагрегат. 289. Гидроагрегат. 290. Гидроагрегат. 291. Гидроагрегат. 292. Гидроагрегат. 293. Гидроагрегат. 294. Гидроагрегат. 295. Гидроагрегат. 296. Гидроагрегат. 297. Гидроагрегат. 298. Гидроагрегат. 299. Гидроагрегат. 300. Гидроагрегат. 301. Гидроагрегат. 302. Гидроагрегат. 303. Гидроагрегат. 304. Гидроагрегат. 305. Гидроагрегат. 306. Гидроагрегат. 307. Гидроагрегат. 308. Гидроагрегат. 309. Гидроагрегат. 310. Гидроагрегат. 311. Гидроагрегат. 312. Гидроагрегат. 313. Гидроагрегат. 314. Гидроагрегат. 315. Гидроагрегат. 316. Гидроагрегат. 317. Гидроагрегат. 318. Гидроагрегат. 319. Гидроагрегат. 320. Гидроагрегат. 321. Гидроагрегат. 322. Гидроагрегат. 323. Гидроагрегат. 324. Гидроагрегат. 325. Гидроагрегат. 326. Гидроагрегат. 327. Гидроагрегат. 328. Гидроагрегат. 329. Гидроагрегат. 330. Гидроагрегат. 331. Гидроагрегат. 332. Гидроагрегат. 333. Гидроагрегат. 334. Гидроагрегат. 335. Гидроагрегат. 336. Гидроагрегат. 337. Гидроагрегат. 338. Гидроагрегат. 339. Гидроагрегат. 340. Гидроагрегат. 341. Гидроагрегат. 342. Гидроагрегат. 343. Гидроагрегат. 344. Гидроагрегат. 345. Гидроагрегат. 346. Гидроагрегат. 347. Гидроагрегат. 348. Гидроагрегат. 349. Гидроагрегат. 350. Гидроагрегат. 351. Гидроагрегат. 352. Гидроагрегат. 353. Гидроагрегат. 354. Гидроагрегат. 355. Гидроагрегат. 356. Гидроагрегат. 357. Гидроагрегат. 358. Гидроагрегат. 359. Гидроагрегат. 360. Гидроагрегат. 361. Гидроагрегат. 362. Гидроагрегат. 363. Гидроагрегат. 364. Гидроагрегат. 365. Гидроагрегат. 366. Гидроагрегат. 367. Гидроагрегат. 368. Гидроагрегат. 369. Гидроагрегат. 370. Гидроагрегат. 371. Гидроагрегат. 372. Гидроагрегат. 373. Гидроагрегат. 374. Гидроагрегат. 375. Гидроагрегат. 376. Гидроагрегат. 377. Гидроагрегат. 378. Гидроагрегат. 379. Гидроагрегат. 380. Гидроагрегат. 381. Гидроагрегат. 382. Гидроагрегат. 383. Гидроагрегат. 384. Гидроагрегат. 385. Гидроагрегат. 386. Гидроагрегат. 387. Гидроагрегат. 388. Гидроагрегат. 389. Гидроагрегат. 390. Гидроагрегат. 391. Гидроагрегат. 392. Гидроагрегат. 393. Гидроагрегат. 394. Гидроагрегат. 395. Гидроагрегат. 396. Гидроагрегат. 397. Гидроагрегат. 398. Гидроагрегат. 399. Гидроагрегат. 400. Гидроагрегат. 401. Гидроагрегат. 402. Гидроагрегат. 403. Гидроагрегат. 404. Гидроагрегат. 405. Гидроагрегат. 406. Гидроагрегат. 407. Гидроагрегат. 408. Гидроагрегат. 409. Гидроагрегат. 410. Гидроагрегат. 411. Гидроагрегат. 412. Гидроагрегат. 413. Гидроагрегат. 414. Гидроагрегат. 415. Гидроагрегат. 416. Гидроагрегат. 417. Гидроагрегат. 418. Гидроагрегат. 419. Гидроагрегат. 420. Гидроагрегат. 421. Гидроагрегат. 422. Гидроагрегат. 423. Гидроагрегат. 424. Гидроагрегат. 425. Гидроагрегат. 426. Гидроагрегат. 427. Гидроагрегат. 428. Гидроагрегат. 429. Гидроагрегат. 430. Гидроагрегат. 431. Гидроагрегат. 432. Гидроагрегат. 433. Гидроагрегат. 434. Гидроагрегат. 435. Гидроагрегат. 436. Гидроагрегат. 437. Гидроагрегат. 438. Гидроагрегат. 439. Гидроагрегат. 440. Гидроагрегат. 441. Гидроагрегат. 442. Гидроагрегат. 443. Гидроагрегат. 444. Гидроагрегат. 445. Гидроагрегат. 446. Гидроагрегат. 447. Гидроагрегат. 448. Гидроагрегат. 449. Гидроагрегат. 450. Гидроагрегат. 451. Гидроагрегат. 452. Гидроагрегат. 453. Гидроагрегат. 454. Гидроагрегат. 455. Гидроагрегат. 456. Гидроагрегат. 457. Гидроагрегат. 458. Гидроагрегат. 459. Гидроагрегат. 460. Гидроагрегат. 461. Гидроагрегат. 462. Гидроагрегат. 463. Гидроагрегат. 464. Гидроагрегат. 465. Гидроагрегат. 466. Гидроагрегат. 467. Гидроагрегат. 468. Гидроагрегат. 469. Гидроагрегат. 470. Гидроагрегат. 471. Гидроагрегат. 472. Гидроагрегат. 473. Гидроагрегат. 474. Гидроагрегат. 475. Гидроагрегат. 476. Гидроагрегат. 477. Гидроагрегат. 478. Гидроагрегат. 479. Гидроагрегат. 480. Гидроагрегат. 481. Гидроагрегат. 482. Гидроагрегат. 483. Гидроагрегат. 484. Гидроагрегат. 485. Гидроагрегат. 486. Гидроагрегат. 487. Гидроагрегат. 488. Гидроагрегат. 489. Гидроагрегат. 490. Гидроагрегат. 491. Гидроагрегат. 492. Гидроагрегат. 493. Гидроагрегат. 494. Гидроагрег