

## Северный Ледовитый на связи!

### Социальная хроника 2023

#### РФ. Безотцовщина «захватила» страну

В опросе аналитического центра НАФИ о Дне отца респонденты поразительно часто выбирали ответ «вырос(-ла) без отца». Это сделали почти каждый четвертый (23%) в возрастной группе до 24 лет и каждый пятый (20%) в группе 25-34 года. Такого еще не было в истории России, а тем более СССР. Страна переживает жесточайший демографический кризис.

#### Забайкальский край. Пожар подобрался к селу

Стеной пал подошел к селу Нуринск Могойтуйского района, передает «Чита.ру» со ссылкой на местных жителей. Огонь уже бушует недалеко от домов. При этом замечено несколько очагов возгорания. Управление МЧС по Забайкалью объявило экстренное предупреждение из-за шквалистого ветра.

#### Приморский край. Не ждать помощи с материка



Кампус Дальневосточного федерального университета находится на острове Русский. Когда нужна скорая помощь, студентам приходится ждать прибытия медиков с материковой части Владивостока. Чтобы решить проблему, студенты ДВФУ запустили проект «Волонтеры-медики в корпусах». Волонтеры не раздают таблетки и не назначают препараты, и вызывать их стоит, если требуется срочная помощь до приезда скорой помощи. К волонтерам обращаются исключительно в экстренных случаях.

#### Кемеровская область. Более 350 шахтеров не получили зарплату

Сотрудники кузбасских ООО «Кузнецкийдортранс», ООО «Уголь», ООО «Угольэкспорттрейд» не получили зарплату с декабря 2022 года по июнь 2023-го. Они обратились к новосибирскому депутату-коммунисту Госдумы Ренату Сулейманову. «364 работникам этих предприятий не выплачивалась заработная плата, накопившаяся задолженность составила 43,5 млн рублей. При этом собственники этих предприятий покинули территорию России», — рассказал Сулейманов в своем телеграм-канале. Депутат потребовал от прокуратуры Кузбасса разобраться с проблемой. После этого частично долги были погашены из областного общественного фонда «Шахтерская память».

#### ЯНАО. «ЕР» приписывала себе чужие победы

Сотрудники отделения партии власти перепутали ямальский город Губкинский с белгородским Губкиным. Они три года публиковали на своем сайте новости о решении социальных проблем и победах партии в Губкине, сообщило издание URA.RU. Губкину посвящены 53 из 58 публикаций во вкладки местного отделения.



## «Скиф» открывает двери в интернет

Три базовые наземные станции передачи информации спутниковой группировки широкополосного доступа в интернет «Скиф», входящей в федеральный проект «Сфера», установлены в Мурманске, Норильске и Анадыре, сообщили в «Роскосмосе». Каждая из станций будет оснащена четырьмя антенными постами. Станции разработаны в «Информационных спутниковых системах им. Решетнева». Система «Скиф» предназначена для обеспечения высокоскоростного широкополосного доступа в интернет с использо-

ванием малогабаритных терминалов типа VSAT. Ее группировка будет состоять из 12 спутников, работающих в трех плоскостях с наклоном орбит 90 градусов к экватору и высотой 8070 км, что обеспечит наилучшее качество предоставления услуг, в том числе в северных регионах России, отметили в госкорпорации. 22 октября 2022 года с космодрома Восточный был запущен демонстрационный спутник «Скиф-Д». Сообщалось, что данный аппарат предназначен для отработки новых технических решений

высокоскоростного доступа в интернет. В июле 2018 года анонсировали проект «Сфера», который предусматривает создание глобальной сети спутников для обеспечения территории России и других стран интернетом и телефонной связью. В орбитальную группировку «Сфера» войдут пять спутников группировки связи — «Ямал», «Экспресс-РВ», «Экспресс», «Скиф» и «Марафон» и столько же группировки дистанционного зондирования Земли — «Беркут-Х», «Беркут-О», «Беркут-ВД», «Беркут-С» и «Смотр».

### Клип в газете

## В ответ на требования пугают сокращением

Сотрудники скорой помощи Ванинской ЦРБ (Хабаровский край) требуют положенные им по закону выплаты за сверхурочную работу. «Записываем это видеобращение с единственной целью — чтобы нас услышали на всех уровнях, от Министерства здравоохранения до наших пациентов. Сложилась вопиющая ситуация: нам отказывают в законной оплате нашего труда, — рассказывают врачи. — Из-за нехватки сотрудников

мы работаем на 1,5–2 ставки в месяц. А когда некому было работать в поселке Высокогорный, приезжали туда. Работали по двое суток подряд, чтобы население не осталось без экстренной медицинской помощи. В результате у наших сотрудников образовались сверхурочные часы, которые, как вы знаете, должны оплачиваться в двойном размере. Но нам их не платят. Руководство пугает коллектив грядущими

сокращениями и еще большим увеличением нагрузки. «Мы решили работать в одну ставку, чтобы показать, насколько плачевно состояние скорой помощи, в надежде, что администрация поймет нас, пожалеет жителей, которые вынуждены будут ждать помощь часами, и переведет нам оплату нашего труда в соответствии с законодательством. Но главный врач решил иначе. Был издан указ по сокращению штата ско-

рой, в результате чего в поселке с населением общей численностью около 27 тысяч человек остается всего одна бригада скорой помощи», — поясняют медики. При этом, если больница выполнит свои финансовые обязательства перед работниками, они обязуются работать так же активно, как и раньше. «Зарплата фельдшера за одну ставку составляет 30 тысяч рублей, плюс-минус 2 тысячи в месяц. У всех семьи, дети. Конечно, мы работали на 1,5–2 ставки, чтобы обеспечить их. Зато в отчетах ЦРБ звучат солидные цифры по заработной плате медицинских работников. Мы хотим, чтобы наш труд достоин, а главное, законно оплачивался. Но нам в этом было отказано. При таких обстоятельствах мы отказываемся жить на работе, поэтому сейчас работаем строго в одну ставку по часам. Как только оплата будет переведена в соответствии с законом, мы готовы снова интенсивно работать. Обращаемся ко всем — поддержите нас! Помните, что от этого может зависеть ваша жизнь и жизнь ваших близких!» — резюмируют активисты.

Случай Ванинской ЦРБ далеко не единственный. За последние месяцы на низкие зарплаты жаловались фельдшеры и водители скорых из разных регионов страны, нередко снижение зарплат и увеличение нагрузки приводило к массовым увольнениям.



Видеолип смотрите на нашем сайте sovross.ru

## Профсоюз «Учитель»: Оклады педагогов и МРОТ

Власти бесконечно обещают улучшение положения учителей, но даже в Год педагога и наставника они этого не дождался. Зарплата нищенская, а педагоги задавлены огромной нагрузкой и бессмысленной отчетностью. Об этом говорится в заявлении профсоюза «Учитель», в который входят 54 первичные организации из 23 регионов. Отмечается, что в 2023 году снова выросла нагрузка в связи с очередными инициативами на федеральном уровне. Учителей заставляют работать с платформой «Сферум», заниматься профориентацией, в обязательном порядке использовать конструктор для составления учебных программ. «Приходится придумывать, как преподавать ОДНКНР (основы духовно-нравственной культуры народов России) и новый вариант ОБЖ, программ для которых нет; историю, литературу и другие предметы, в которые в срочном порядке были внесены изменения. Никто не отменял ВПР (всероссийские проверочные работы). — Прим. Накануне.RU), а уже растет число школ, которые должны участвовать в PISA (Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся)». «Воспитательные мероприятия» занимают нередко до трети учебного времени, как можно успеть освоить образовательную программу?» — возмущается профсоюз. В октябре 2023 года профсоюз провел мониторинг окладов учителей, установленных региональными правительствами.

Данные собирались для учителей с высшим образованием (4-я квалификационная группа), но без стажа и категории. Результаты оказались потрясающими. У 40% учителей оклад не достигает и до половины нового МРОТ. В 39% регионов — от 50% до 75% МРОТ. Только в трех регионах оклад превышает МРОТ (Ямало-Ненецкий АО, Магаданская область и Приморский край). Еще в семи регионах, включая Москву и Санкт-Петербург, действует модель оплаты «ученико-час» либо размер оклада оставлен на усмотрение директора школы. Размер оклада учителя по регионам России впечатляет (первая десятка в порядке возрастания от минимума, руб.): Карачаево-Черкесская Республика — 3420; Еврейская АО — 3870; Вологодская область — 4253; Республика Алтай — 4253; Камчатский край — 5393; Республика Карелия — 6600; Алтайский край — 6903; Пермский край — 6905; Ханты-Мансийский АО — 7107; Ярославская область — 7413. «Даже в тех субъектах, где оклады были пересмотрены в 2023 году, повышение произошло только до 10–13 тыс. руб. Чтобы выжить, учителя работают на 1,5–2 ставки, набирают дополнительную работу в школе, занимаются репетиторством. Труд подавляющего большинства учителей так и остался недооценен, несмотря на декларацию правительства», — подчеркивает профсоюз.

Представители Общероссийского профсоюза работников народного образования и науки в комментарии отметили, что эти данные Минпросвещения не подтверждает.

«Но в ведомстве давно уже оперируют другими понятиями: там считают среднюю заработную плату, которая складывается из оклада и разных дополнительных выплат», — пишет телеграм-канал «ОбОбраз».

О нищенских зарплатах учителей «Советская Россия» неоднократно писала, в том числе совсем недавно. Как и о том, почему у ведомства данные по зарплатам учителя весьма благостные. Там считают среднюю зарплату в расчете на одного учителя, причем до вычета налогов. Поэтому получается, что за счет нескольких регионов, где учителям платят очень хорошо (прежде всего это Москва), средняя цифра существенно подтягивается вверх и составляет 63 тыс. Медианная же зарплата, скорее всего, будет ниже 40 тыс., так как в прошлом году при средней по стране зарплате в 65 тыс. медианная составляла 40 тыс. (данные Росстата). Считать, что для учителей это соотношение какое-то другое, нет никаких оснований: они разбросаны по тем же регионам, что и все остальные работники.

Вот и получается, что если из медианной зарплаты учителей в 39 тыс. вычесть налоги и учесть, на сколько ставок в среднем работает один учитель, то получится просто позорная цифра — около 20 тыс.

### Спецоперация на Украине

## Авдеевка — закипающий котел

Авдеевка — тот самый плацдарм ВСУ, откуда 9 лет назад «Правое дело», «Айдар», «Донбасс» (террористические организации, запрещены в РФ) обстреливали Донецк натовскими снарядами из натовских орудий.

Одна из главных задач начавшейся 24 февраля 2022 года Специальной военной операции против укрофашистов — оградить столицу Донбасса от смертельного огня. Но штурмом брать цитадель оккупированных десятков тысяч мощно вооруженных укрокарателей было невозможно. Препятствием стал Авдеевский коксохимический завод (АКХЗ) — крупнейшее химпроизводство в Европе. Мощность его богатейшей фабрики составляла до войны с киевским нацизмом 6,4 млн тонн угля.

Но бандеровцы разглядели в АКХЗ достояние иного рода. Под цехами предприятия, так же, как под марипольской «Азовсталью», находились подземные рабочие помещения, их назиды превратили в укрепленный город, обустроив в нем сеть глубоких бомбоубежищ, гаражей для САУ и РСЗО, тоннели и укрепленные военно-стратегического назначения. По этим катакомбам может передвигаться тяжелая техника, тут же рядом — склады ГСМ и всё необходимое для поддержания боевой машины в рабочем состоянии. Обитают там десятки тысяч боевиков.

В 2023-м этот город не похож на себя. Весь в руинах, и только корпуса АКХЗ возвышаются над пепелищами, как ни в чем не бывало. В нем остается около 2 тыс. человек, не сумевших выехать по тем или иным причинам. Есть данные, что в подземельях удерживаются правосекими простые люди, как заключенные, ими намерены прикрываться нацисты, когда их будут оттуда выкуривать. Массированные бомбардировки или артоналеты по этому осинному гнезду невозможны, будут повреждены емкости с опасными химикатами и произойдет полномасштабная экологическая катастрофа. Кроме того, есть данные, что украинцы заминировали производственные склады АКХЗ. «Вот и приходится «танцевать» вокруг этого опасного объекта», — говорят наши военные, которые давно продумывали, как подступиться к нацистской фортеции. Сразу было понятно, что город надо брать в кольцо, работать аккуратно, без суеты. С октября началась активная фаза действий Вооруженных сил РФ

в Авдеевском направлении. По словам старшего лейтенанта Александра, позывной «Варяг», в лоб Авдеевку никто не атакует. Наши люди обошли город и взяли под контроль небольшие села. Падение Артемовска, угроза окружения с севера вынуждают украинцев отойти от Авдеевки.

Удерживают Авдеевку не только десятки тысяч украинцев, но и тыловые службы, которые осуществляют ремонт, обслуживают полевые госпитали, совершают поставки. Город переконан траншеями и железобетонными конструкциями. Повсюду снайперы, отлично знающие местность.

Как показала наша разведка, а пленные подтвердили, ВСУшники находятся в постоянной ротации. На переднем плане у них — рядовые, мобилизованные, их так и называют «пушечное мясо». Затем — заградительные отряды, за ними — самые обученные, самые заматованные, далее — иностранные наемники из Канады и Польши. Боеприпасы подвозятся каждый день, каждый день устанавливаются новые позиции. У них много гаубиц и минометов.

Сейчас Запад переключился на Израиль. Настроение в рядах нацистов резко упало. А тут — русские идут, настойчиво и целенаправленно. С севера и юга наши входят вглубь территории прилегающих к Авдеевке поселков, защищаемых ВСУ. Нацистские позиции явно ослабевают. Армия РФ стремится взять Авдеевку в котел.

На минувшей неделе, по сообщениям военного эксперта Юрия Подольки, передовые штурмовые группы российских сил на северном фланге, используя мощную артиллерию и авиацию, прорвали первую оборонительную линию противника и достигли восточных окраин населенного пункта Бердячки. Нацисты оказали сопротивление. На улицах поселка шли бои, но россиянам удалось на какое-то время захватить стратегически важные высоты и сдвинуть линию фронта в сторону железнодорожной станции Очеретино. Такие позиции позволяют нашим бойцам удерживать взятую территорию, не опасаясь атак с тыла. К сожалению, эти позиции не удалось удержать.

Но удалось продвигаться нашим войскам с противоположного направления. Нацисты понимают, что их ждет, и продолжают огрызаться. 13 октября ВСУ снова обстреливали Донецк и Горловку, выпустив 10 снарядов калибра 155 миллиметров. «Ар-

тиллерия 155-миллиметрового калибра стоит на вооружении стран НАТО. США, Канада и Австралия поставили Украине десятки дальнебойных гаубиц M777, которые ВСУ применяют для обстрела городов и поселков ДНР», — заявили представители ДНР в ЦИКК.

Тем не менее россияне вышли к путям снабжения авдеевской группировки ВСУ, отмечает советник главы ДНР Ян Гагин: «Там несколько дорог разного значения. Наше наступление остановило подвоз тылового обеспечения украинскому гарнизону. ... Уже не остановить масштабную операцию по освобождению Авдеевки. Российские военные планируют взять город в окружение, как это было с Соледаром и Артемовском».

Военкоры отмечают, что в эти октябрьские дни украинские войска вынуждены отступать с отдельных рубежей, а из каких-то позиций они просто бегут. Но все вокруг минируют. При наступлении легко попасть на заминированные участки. Недавно автомобиль с нашими военными и журналистами наехал на мину. Сильно пострадал шофер.

Но бои продолжались. И уже всем понятно, что Вооруженные силы России цепко залязали за Авдеевку, ее падение — дело времени.

Для Киева это будет означать крах всех надежд на перспективы своего существования. Уже октябрьские бои и продвижение россиян к Авдеевке, которой так гордились ВСУ, обернулись тяжелым стрессом для Зеленского, его окружения и для боевиков. Авдеевка списывала им все неудачи — и несостоявшийся наступ, и переход в состав РФ четырех регионов Украины, и бесконечное популистичество президента. Вельс авдеевского укрепрайона продолжал бить по Донецку, наносить ущерб городу и убивать граждан, включая детей. Страдания мирного населения позволяли карателям чувствовать себя «победителями», о них сообщали СМИ, как они метко бомбили мирную столицу. Если из-под их ног выжить Авдеевку, ВСУ останутся ни с чем, да и наличие их самих уже не потребуются. Все, что им останется, — это охранять от бывших «друзей» самого Зеленского.

...Российские воины не отступают. Авдеевка под прицелом. Впереди встречное сражение. А пока наши пережидают, наблюдая, как правосек безнадёжно ждут подкрепления. ВСУ уже не интересны Западу.

Галина ПЛАТОВА

Экологические заметки

# ВСКРЫВАЮТ ЖИЛЫ ЗЕМЛИ

Мне уже приходилось писать о том, как много лет назад М.П. Шлома, автор проекта и председатель областной комиссии, в одночасье превратившей в карьер деревню с пожнями и буренками, завезла нас, что открытие водоносного горизонта исключается. При этом Шлома показала свои артистические способности, ритмично размахивая перед жителями папкой с чертежами, пританцовывая и приговаривая: «Тут все предусмотрено. Все исследовано, все учтено. Водоносные жилы и пласты не будут вскрыты...»

Почтенная М.П. Шлома давно на пенсии, а сегодня нам г-н Стрижов, замгубернатора, любезно сообщает: «Пользователь ведет отработку полезной толщи до уровня грунтовых вод в соответствии с техническим проектом». В таком случае откуда взялись «пруды» в карьерных выемках, не мелющие и в засушливые месяцы? И мы ввелись беззастенчивым заявлением ответственного чиновника: «Можно сделать вывод, что хозяйственная деятельность Пользователя недр не оказывает негативного влияния на поверхностные и подземные воды вблизи д. Курвошский Погост». Словом, нет никаких экологических проблем, документация у Пользователя в ажуре. Кто бы в этом сомневался! Особенно впечатляет информация в лицензии (мы располагаем копией), где указано, что «месторождение «Оштинское»... расположено в 0,5 км восточнее деревни Курвошский Погост». Очевидная фальсификация: домишко автора этих строк при въезде в деревню, почти на краю карьера; и если от него отмерить обозначенные в лицензии 500 м, то непременно угорим в обширном, насыщенном водой болоте. За пределами деревни карьеров нет. Если, конечно, не принимать во внимание выработку заречного отработанного карьера, где тоже немало родников закатыли карьерной техникой, немало перемили водных жил, питающих реку Ошту.

Сочинитель очерченной отписки привычно уверяет нас, что строительный материал, добытый в деревне, необходим для ремонта участка дороги от границы с Ленинградской областью до Вытегры. Более 20 лет, пусть и с перерывами, экскаваторы гребут в деревне (а других мест якобы нет) песчано-глинистый песок и гравий, заливают полотно дороги тоннами асфальта, но по-прежнему на означенном участке дороги баггеры (иногда и колеса) отлетают даже у внедорожников... Иногда баггеры отры-

ваются и в деревне, что случается, когда песок и гравий из деревни вывозится большегрузными самосвалами и китайскими 40-тонными «шаландами», оставляющими после себя глубокие колеи и страшные ухабы. Минувшим летом представитель сельской администрации Н.М. Васильева, отвечая на наше коллективное заявление, объяснила нам, что в течение трех недель «машине-мусоровозу невозможно было заехать в деревню в связи с тем, что при въезде в населенный пункт была испорчена дорога». Если уж у водителя мусоровозов проблемы, то каково же нам, когда мы выбираемся из деревни на наших социальных «лохматках»-«ренушках» с грузом картошки, ягод и овощей?!

У меня нет к неизвестному мне А.Е. Стрижову неприязни, но анализ ответа на запрос депутата позволяет сделать вывод о халатном исполнении им государственных обязанностей, ему можно объявлять неполное служебное соответствие. Ведь вскрыты водоносные пласты (жилы), рано или поздно у жителей деревни возникнут проблемы с водоснабжением, поскольку родники – единственный источник питьевой воды. Эти наши опасения не беспочвенны: мы уже много лет с тревогой наблюдаем ослабление напора струи в деревенских источниках. Более того: в последние полтора-два года вдруг иссяк считавшийся самым обильным так называемый Большой родник, наполнявший пожарный пруд, устроенный еще колхозниками. Ныне на месте пруда траясина, а там, где был постоянный сток, навонявший Сепручей (приток реки Ошту), – плотная дернина, бурьян. Впрочем, колхозник-старожил М.Н. Киришев, помнится, еще двадцать лет назад, став на край обрыва выработки и глядя в камеру оператора Вологодского телевидения, заявил, что уровень в колодце понизился после того, как в «колхозном» карьере появился экскаватор. И Киришев вынужден был (в целях безопасности) завалить обмелевший колодец древесным ломом и мусором, кстати, единственной в деревне колодец.

Высокопоставленные же вологодские чиновники отмечают наши опасения и доводы, убаюкая при этом нас заявлениями, подобными тем, какие уже приводились (см. текст выше). Или сообщениями типа: «Понижение уровня грунтовых вод не выявлено». Но ведь никто ничего и не выявлял! В местах выхода родников не велось наблюдения гидрологов, открытию промышленного карьера не предше-

ствовала закладка скважин для наблюдения за подземным горизонтом воды, как это практиковалось советскими гидрогеологами.

«Но в деревне есть еще родники», – скажут нам чиновники. Да, пока пьем ключевую воду. Но зачем ждть бед? Лучше ее предотвратить. И такая возможность есть: в пределах участка дороги между Подпорожем и Вытегорой – множество карьеров, некоторые совсем рядом – на захлапанных вырубках «Онегалеспрама». Это подтверждает и письмо руководителя Воложской межрегиональной природоохранной прокуратуры: «Кроме указанного месторождения, на территории Оштинского сельского поселения... имеется 5 месторождений песка и песчано-гравийного материала, а также 16 перспективных площадей запаса полезных ископаемых». Между прочим, об этом осведомлены, например, прорабы и дорожные мастера ВАДА (АО «Высококачественные автодороги»), и другие недропользователи, с которыми мне приходилось дискутировать на дне лунного кратера. (Образовались пропасти в десятки метров глубины, тут и там крутые откосы, огражденные и в помине нет. Бабули и мамы во время школьных каникул в необычной тревоге, ни дня спокойной: все эти рукотворные обрывы и пропасти, представляющие реальную угрозу жизни, несмотря на строгие запреты, порой и наказания, неотвратимо привлекают детей...)

Небольшое отступление. Как известно, борьба за водные ресурсы всюду обостряется, тому пример неутраченная война между Израилем и арабами. Донецк обезлюдел не только из-за ударов вражеской артиллерии, но также из-за проблем с обеспечением жителей водой. И не в каждой области России мы находим источники превосходной питьевой воды, какие мы видим в Оштинской долине, в нашей деревне. Опять же, не следует игнорировать заявления российского генерала, командующего частями химвойск, сообщавшего на гостелеканалах о планах врагов отравить, загрязнить источники водоснабжения России, нанести по ним удар. (Между прочим, не так далеко от нас Финляндия, враждебная России, угрожающая России, по современным военным понятиям – рукой подать). Запасы пресной воды, перекрывающиеся напластованиями геологических эпох, практически неуязвимы.

Вологодские чиновники презрительно игнорируют конституционное право граж-

дан на благоприятную среду обитания, но они хотя бы могли бы подумать о сохранении стратегического ресурса страны – водоносных пластов и жил, питающих не только р. Ошту, но и Онегу, которые, вследствие преступной беспечности властей и природоохранных органов, вскрываются, загрязняются безответственными недропользователями! Индия и Китай ищут воду даже на Луне, а у нас разбазаривают высококачественный ресурс, основу жизни на планете. А ведь война, и конца ее не видно сегодня, говорят, еще не начинали...

Г-н Стрижов сетует, что «не имеет полномочий по проверке вышеуказанных объектов», ссылается на запрет внеплановых проверок. Но мы и не предлагаем искать отдельные нарушения в работе недропользователей. А вот о том, что собой представляет месторождение «Оштинское» в реальности, каковы экологические последствия промышленной добычи стройматериалов в деревне, руководители области должны знать. Не время ли исправлять вопиющие ошибки в области природопользования, последствия деятельности рыночных фундаменталистов, для которых природные ресурсы – леса, плодородная земля, вода (озера, реки, ручьи и родники, подземные пласты) – всего лишь товар, и не более того?

Невелика деревенька, да под ней немалые запасы пресной воды. И пора бы властям поменьше разлагаться об импортозамещении, озоботиться наконец перспективой деревень, подобных нашей, при этом приняв во внимание и то, что в деревне не только мужики в возрасте, но и молодые потомки местных жителей перестраивают старинные деревянные дома (и даже строятся новые дома), чтобы жить среди природы, на земле своих предков. Один из них, дорожник Артем Эхов, уже купил стельную буренку, семья его с нетерпением ждет приплода; дети его наконец-то узнают вкус настоящего молока. Промышленную же добычу низкого качества, перемешанного с глиной гравия в выработках месторождения «Оштинское» (читай: «в деревне») следует прекратить. Настало время отозвать лицензию на разработку карьера, аннулировать горный отвод! Еще не поздно, ПОКА еще не поздно...

Анатолий СТЕРЛИКОВ, писатель

дер. Курвошский Погост Вытегорского района Вологодской области – С.-Петербург

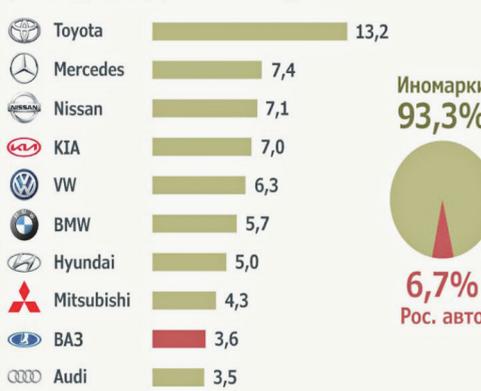
ИА «Равенство»

# 93% чиновников РФ ездят на иномарках

## Лишь 7% чиновников владеют отечественными авто

Чаще всего высшие представители власти РФ указывали в декларациях марки Toyota, Mercedes и Nissan

Самые популярные марки авто у высших российских чиновников (из 6538 ед., задекларированных в 2021 г.), %



Самая популярная модель



Toyota Land Cruiser



УАЗ Патриот

Примечания: 1) данные о владении автомобилями взяты из сведений о доходах за 2021 г., опубликованных на официальных сайтах федеральных министерств, законодательных и судебных органов власти; 2) всего в выборку попали 6538 машин высших госслужащих и представителей власти, а также их супругов.

Источники: оценка «Равенства» по сведениям о доходах федеральных органов власти.

Лишь 7% высших представителей власти России владеют отечественными авто, подсчитало «Равенство» по данным более 5800 деклараций. В них госслужащие, судьи и депутаты упомянули о 6538 машинах в личной собственности или у супруга. Из них отечественными оказались 438.

Самая распространенная модель – Toyota Land Cruiser (262 ед.). Популярны также Toyota Rav4 (183 ед.) и VW Tiguan (127 ед.).

Часть марки отечественных авто – BAZ (235 ед.), ГАЗ (88 ед.) и УАЗ (65 ед.). А среди моделей – внедорожник УАЗ Патриот (20 ед.), «шестерка» BAZ-2106 (18 ед.) и советская «Волга» ГАЗ-21. У Владимира Путина их целых две.

Речь лишь о личном владении, раскрытом в официальных декларациях за 2021 год. У многих не обделены машинами дети и близкие родственники. Да и возят топ-чиновников обычно водители.

Самый большой кортеж у президента – около 15 авто. Примерно такой же кортеж у главы Чечни Рамзана Кадырова, а общая свита еще солиднее: на свадьбе его племянника фиксировали сотни люксовых иномарок на 1 млрд рублей.

С 2018 года служебный автомобиль Путина – отечественный Aurus Senat, разработанный НАМИ. В личный гараж его поставить не позволяет ценник – 35 млн руб. Даже президенту с его официальным годовым доходом 3,5 млн руб. пришлось бы копить десять лет. Хотя когда машина пойдет в серию, она подешевеет в два раза, заверил он.

«Все это чиновничество наше замечательное должно понимать, что нужно стремиться к развитию отечественных брендов», – заявил недавно глава государства, подчеркнув: «Все чиновники России должны ездить на отечественных автомобилях».

Но пока «замечательное» чиновничество удвоило закупки иномарок: за 1 полугодие 2023 года они составили 464 млн рублей. А производство авто за восемь месяцев 2023 года было в 3,1 раза меньше, чем за тот же период 2021 года (0,29 против 0,92 млн ед.).

Чиновники в стране «замечательной» настолько, насколько и нанятый их правящий класс капиталистов. А у него 35 лет мысли заняты в основном одним – демонстративным потреблением.

Из почты

# «А налоги куда уходят?»

Жители села в Башкортостане своими силами отремонтировали местный мост.

Мост через реку Бриш в селе Бриштамак, через который местные добираются до школы, магазина и медпункта, пришел в аварийное состояние. Однако власти поселения «поручили» решать эту проблему самим жителям и на собственные средства.

«Староста села Миннигале Масагутович Гадельшин подключил активных односельчан, предпринимателей и общими усилиями сделали работу. <...> Для села это настоящий праздник. Благодаря всех неравнодушных и активных жителей Бриштамака! Сделали нужное и полезное дело», – гордо похвалялся у себя в социальных сетях глава Белорецкого района Андрей Иванов. Как уточняют в своих социальных сетях местные жители, торжественное открытие моста прошло 15 октября. Сколько времени и средств ушло на ремонт – не уточняется.

«Теперь администрация района спишет из бюджета деньги за этот ремонт», «Как всегда, жители своими силами, а налоги куда уходят?», «А давайте все делать сообща. Мэр кличет, а мы встанем и все дружно [отремонтируем] все мосты и дороги», – отреагировали на такое самоуправление пользователи соцсетей в Башкирии. «А может, в таком случае и мэрия не нужна?»

Это не первый случай, когда жители вынуждены самостоятельно решать возникающие проблемы и не дожидаться помощи от властей. Например, жители карельского поселка Пальма отремонтировали аварийную квартиру, в которой живет школьный учитель. Местная власть не могла сделать это два года. Жители дагестанского села Джавгат начали сами восстанавливать местную дорогу, потому что у администрации не было денег. А в Батревском районе Чувашии жители отремонтировали мост, который соединял деревни Яншихово и Тигашево.

Владимир ГУБАРЕВ, беседа с академиком Владимиром УТКИНЫМ

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ

Сегодня исполняется 100 лет со дня рождения Владимира Федоровича Уткина, академика, конструктора, специалиста в области ракетно-космической техники, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии. Имя выдающегося инженера-ракетчика из плеяды создателей космических кораблей, во главе с великим С.П. Королёвым, было известно до недавнего времени узкому кругу ученых и военных. Понятие «засекреченный ракетчик» – это как раз про Уткина.

«Советская Россия» предлагает читателям одно из интервью Владимира Федоровича Уткина известному журналисту Владимиру Губареву (1938–2022 гг.), посвятившему свое творчество космической науке, напечатанное в журнале «Наука и жизнь» (2000 г.), под заголовком «Ее величество «Сатана».



Понятие «секретность» вьелось в плоть и кровь того поколения, к которому мы принадлежим. Журналисту не положено было спрашивать за пределами «космической области», а конструктору надлежало отвечать в тех пределах, о которых можно писать в газете. А о чем «можно», обычно определяла «инстанция» – так именовалась безликий коллектив, который якобы определял стратегию и тактику пропаганды той или иной области науки, техники и промышленности. Любопытно, что за контакты всех ракетчиков и фирм с газетчиками отвечал перед ЦК КПСС и Совмином тот же ЦНИИМАШ, которым ныне руководит Владимир Федорович Уткин.

Обычно в канун того или иного пуска сотрудники ЦНИИМАШ составляли «план пропаганды». Юрий Александрович Мозжорин согласовывал его в ЦК и Совете Министров, и с этой поры сей «документ» становился Законом. Что-то делать этого плана не только было запрещено, но и пресекалось моментально... А потому между прессой и Мозжориным всегда возникали конфликты: нам хотелось рассказать побольше, а цензоры старались четко следовать инструкциям. Подобные планы предусматривали «открытие» тех или иных специалистов, им разрешалось контактировать с прессой, комментировать события. И каждый раз такой список согласовывался «наверху».

Естественно, Генеральный конструктор Владимир Федорович Уткин никогда в такой список не попадал, ему категорически запрещалось не только давать интервью, беседовать с журналистами, но и даже встречаться с ними! Уходили в космос спутники, созданные под руководством Уткина, но практически все двадцать лет упоминать о нем было нельзя. И, прежде всего, потому, что его коллектив создавал боевые ракетные комплексы. Время прошло, но, тем не менее, «разговорить» Владимира Федоровича на эту тему было нелегко...

– Расскажите хотя бы в общих чертах о боевом ракетном комплексе. Ну так, чтобы нам, людям несведущим, хоть что-то стало понятным...

– Во-первых, раз уж «комплекс» – значит, много всего... Ракета – это главная составляющая. Далее: стартовый комплекс, либо наземный, либо шахтный, либо морской, либо воздушный... На заре нашей техники были «идеологические споры» – что главное? Одни утверждали, что ракета – это патрон, шахта – это гильза... Что же первоисточник: шахта или ракета? Известный философский вопрос: кто главное – яйцо или курица?... Впрочем, насколько я помню, академик Глушко убеждал, что

его двигателя – это телега, на которой не имеет значения, что именно поднимать в космос – человека или болванку из металла, а потому он доказывал, что именно ему, а не Королёву, принадлежит первенство в космосе... Мне не хотелось бы комментировать высказывания академика Глушко – то история давняя, и к ней я не имел отношения. Потому говорю о близком мне, о том, что волнует и сейчас, хотя прошло уже много лет... Итак, ракетный комплекс – сложная и многоплановая техника...

– Вы забыли упомянуть еще академиком. Они считают, что в нем главное их «изделие», не так ли?

– А действительно, разве не так? Или спутник Земли? Ведь ракетный комплекс делается ради запуска искусственного спутника Земли, а боевой комплекс – для того, чтобы доставить ядерную боеголовку до цели. Так что споры поначалу были несколько схоластичны, потому что ракетный комплекс – единое целое. И не случайно, чтобы объединить очень разные организации, очень разные проблемы, увязать их воедино, и был создан Сергеем Павловичем Королёвым Совет главных конструкторов. Это весьма оригинальная и эффективная организация, которая постоянно решала именно комплексные проблемы. Затем Совет как форма работы распространился на все ракетные объединения. Совет главных конструкторов рассматривает тактико-технические данные на весь комплекс. Искусство Генерального конструктора и состоит в том, чтобы вместе со своими смежниками умно «завязать» весь комплекс, чтобы он «заиграл». Не может быть хорошей ракеты при плохом старте, и наоборот!... Как пример хорошей работы я хотел бы рассказать о комплексе «Зенит». Ракета «Зенит» имеет автоматический старт.

– Что это такое? Полное отсутствие человека?

– Нет, почему же?! Мы сидим и пьем чай, а ракета лежит в хранилище со своим спутником. Она постоянно готова поехать на стартовую позицию... Затем дается команда: «Завтра произвести пуск!»... А мы пьем чай...

– Не долго ли?

– Тогда выбирайте занятие себе сами! Главное то, что вы далеко от ракеты... Тем не менее, все происходит, как и положено. Председатель государственной комиссии спрашивает у главных конструкторов, те докладывают о готовности своих систем – о заправке, о прицеливании и так далее. Затем Генеральный заключает, что комплекс ракетный готов к проведению испытаний! И вот тогда в назначенное время командиром расчета нажимается кнопка «Пуск!»... Мы пьем чай, а циклограмма пуска по-

шла... Открываются ворота, выходит ракетаноситель «Зенит» с космическим аппаратом, подходит к стыковочной плите. А там есть разъемы, и происходит стыковка, и по заправке окислителем, горючим, гелием, соединяются и электрические цепи. Все стыкуется и проверяется. Если все нормально, ракета поднимается... На улице минус тридцать или сорок градусов, а мы с вами сидим в тепле, смотрим подготовку старта по телевизору...

На стартовой площадке при заправке ракеты и подготовке ее к пуску ничего нет, а ракета уже в вертикальном положении, дается заправка. И пуск!... Чего мы достигаем? Мы не рискуем людьми. К сожалению, аварии случаются, погибают люди... В общем, очень важно, когда старт автоматический. Но сделать это непросто, так как нужно посмотреть, что должна «на себя взять» ракета. Богатый опыт, накопленный конструкторами, и большое стремление внести свой вклад в улучшение характеристик комплекса сделали свое дело. Ну например: зачем на борт ракеты брать заправочные трубопроводы второй ступени? Это ведь лишний вес... В общем, было найдено много интересных решений. Это и по системам управления на фирме, руководимой Владимиром Лаврентьевичем Лапыгиным, ну и, конечно же, главным конструктором стартовых комплексов Всеволодом Николаевичем Соловьевым.

КОРОТКАЯ СПРАВКА

Раньше это КБ возглавлял Петров. Им был предложен для являл разработываемого комплекса двухступатный стартовый стол вместо шестиступатного, что упрощало конструкцию. Однако при первом же пуске ракеты произошла авария. Причина – изменение газовой динамики. Конечно, был виноват Петров, однако и Глушко надо было предусмотреть усиленную теплозащиту элементов двигателя. Кстати, это было сделано на последующих «изделиях»... Однако Глушко настоял на снятии Петрова...

...Мы с Соловьевым обсуждаем возникшие проблемы, и он просит кое-что «взять» на ракету, чтобы не усложнять «наземку». Я иду ему навстречу, но создатель систем управления Пилгоин тогда потом Пилгоин говорит: «Я не могу так сделать, так как нужен еще один дополнительный прибор либо на ракету ли на стартовый комплекс, и мне это плохо...» Так вот, для меня задача состоит в том, чтобы я с ними трюми, а если нужно и другими, нашел лучшее решение, дающее возможность сделать комплекс необычным, «красивым», как

## Польша Двоевластие после выборов

Итоги прошедших выборов пока не дали явного победителя

По итогам прошедших в воскресенье выборов как премьер Матеуш Моравецкий от правящей партии «Право и справедливость» (ПиС), так и Дональд Туск, лидер оппозиционной «Гражданской коалиции», заявили, основываясь на данных, о своей победе. И оба правы: у консервативной ПиС получалось больше всего голосов – 36,8%, у ее главного либерального оппонента – 31,6%. Но партия Туска может войти в коалицию с двумя другими оппозиционными партиями проевропейского толка, и тогда наберет больше половины мест в парламенте, получит право формировать правительство. Кто все-таки окажется прав, станет ясно лишь после окончательного подведения итогов выборов.

Ликование в стане либералов чуть притихло. Особенно с учетом того, что президент страны Анджей Дуда, выбранный от ПиС, еще до выборов заявил, что поручит формировать новый кабинет победившей партии. Теперь главный вопрос – как подсчитают и будут ли итоги опротестованы проигравшей стороной.

«Российское вмешательство в выборы» как способ оправдания своего поражения пока не задействован ни одной из сторон. Кто бы ни взял верх в Польше, России от этого, как говорится, ни холодно, ни жарко. Одни лютые русофобы могут сменить других таких же, сохранив бескомпромиссную вражду к Москве как генеральную линию внешней политики Варшавы. Любопытство определенное есть относительно того, чем политические разборки ясновельможных панов обернутся для самой Польши и для ситуации вокруг Украины.

При любом итоговом раскладе для внутрипольской жизни итоги выборов четко фиксируют сохраняющийся в обществе раскол на две примерно равные части. При таком неуверенном равновесии правление как правых, так и либеральных сил обернется социальным напряжением.

## Эквадор Избран новый президент

Кандидат от альянса «Национальное демократическое действие» Даниэль Нобоа победил во втором туре выборов президента Эквадора. Во время первого тура он был аутсайдером опросов. Нобоа набирает 52% голосов после подсчета 90% бюллетеней. Его левая соперница Луиза Гонсалес получила около 48%. Национальный избирательный совет досрочно объявил победу Нобоа из-за «необратимого» результата. Но только на ближайшие 18 месяцев.

По словам Нобоа, у Эквадора есть все для того, чтобы стать примером прогресса. У политика будет всего 17 месяцев на посту президента – до мая 2025 года. После он сможет баллотироваться вновь. Дело в том, что в середине мая этого года президент Эквадора Гильермо Лассо издал указ о роспуске парламента, который запустил процедуру импичмента в отношении главы государства. Были объявлены новые президентские выборы.

Нобоа считается правопроцентристским политиком. Он является сыном бананового магната Альваро Нобоа, который сам пять раз баллотировался на пост президента. Гонсалес признала поражение. «Завтра мы начнем работу для этого нового Эквадора, мы начнем работу по восстановлению страны, серьезно пострадавшей от насилия, коррупции и ненависти», – сказал избранный президент сторонникам (цитата по Reuters). Гонсалес поздравила своего соперника с победой, «потому что это и есть демократия». Она призвала выполнить свои обещания, данные студентам и пожилым людям. 35-летний кандидат обещал в ходе кампании улучшить экономику, создать рабочие места для молодежи и устранить опасных преступников на тюремных судах.

Гонсалес занимала различные посты в правительстве Рафаэля Корреа, который возглавлял Эквадор в 2007–2017 годах. Господин Нобоа – сын бизнесмена Альваро Нобоа, который сам пять раз баллотировался в президенты. Даниэль Нобоа в опросах до первого тура выборов не занимал выше пятого места.

Во время предвыборной гонки в Эквадоре был убит кандидат в президенты Фернандо Вильясенсио. Из-за этого в стране вводили режим чрезвычайного положения. Семью подозреваемых в убийстве позднее были найдены убитыми в местах заключения.



## Коротко

**Великобритания** отправит в следующем году в Северную Европу, включая Эстонию, в общей сложности 20 тыс. вооруженных сил, а также восемь боевых кораблей, самолетов и ударные вертолеты.

**Россия и Венесуэла** по итогам 17-го заседания совместной межправкомиссии высокого уровня заключили ряд соглашений о взаимодействии в сфере недропользования.

Российские военные нанесли авиаудары по ремонтной базе бронетехники террористов в Сири, сообщив замруководителя российского Центра по примирению враждующих сторон в САР контр-адмирал Вадим Кулить.

Латвия в понедельник закрыла пункт пропуска на границе с Россией – Виентули и Педетоне. На границе выставлены бетонные заграждения. Палатки, установленные в ходе подготовки к наплыву пересекающих границу, демонтируются.

Конституционный суд Грузии признал нарушением конституции визиты президента Саломе Зурабишвили в европейские столицы в августе–сентябре 2023 года без ведома правительства страны.

ВВС стран-членов НАТО начали ежегодные учения «Стойкий полдень» по ядерному сдерживанию в Европе, сообщает Североатлантический альянс.

## Сеймур ХЕРШ

# «НЕТАНЬЯХУ КОНЕЦ»

Доктрина Биби с его убеждением, что он удерит ХАМАС в узде, не только подтолкнула к угрозе безопасности Израиля, но и привела к кровавой войне.

Несколько десятилетий тому назад я потратил три года на книгу «Вариант Самсона» (1991), в которой разоблачал негласную политику американских президентов начиная с Дуайта Эйзенхауэра – все они смотрели сквозь пальцы, когда Израиль приступил к созданию атомной бомбы. Суть книги не в том, что правильно, а что нет для Израиля после Холокоста. Я старался донести ту мысль, что о подходе Америки было прекрасно известно всему третьему миру, как его тогда называли, и наши двуличные опасения насчет распространения ядерного оружия стали еще одним красочным примером американского лицемерия. С тех пор другие страны предприняли исследования гораздо более глубокие, поскольку часть самых секретных документов Израиля и США стала достоянием обществности.

Я решил не ехать в Израиль для сбора информации, чтобы не нарушать тамошних законов о национальной безопасности. Но я отыскал израильтяна за границей, работавшего над секретным проектом. Они изъявили желание поговорить со мной, как только узнали, что у меня есть сведения из архивов американской разведки. Люди, работавшие над столь секретными материалами, остались верны Израилю, и с некоторыми мы подружились на всю жизнь. При этом они поддерживают тесные связи с бывшими коллегами, оставшимися в Израиле. Далее следуют взгляд на жуткие события прошлой недели от ветерана израильского аппарата национальной безопасности, хорошо осведомленного об их подоплеке.

Главный вывод, который надо сделать, сообщил мне израильский осведомленный источник, это что премьер-министру Биньямину Нетаньяху «пришел конец». «Он – живой труп. Он усидит на своем посту лишь до тех пор, пока не прекратится стрельба. Может, еще месяц или два», – сказал он. Нетаньяху занимал пост премьер-министра с 1996 по 1999 год, затем еще раз с 2009 по 2021 год, уже как лидер правой партии «Ликуд», а в конце 2022 года вернулся на третий срок. «Биби всегда был против соглашения Осло 1993 года», – сообщил источник. Они обеспечили Палестинской автономии формальный контроль как над Западным берегом, так и над сектором Газа.

Была достигнута договоренность с Катаром, который с одобрения Израиля начал отправлять руководству ХАМАС сотни миллионов долларов. Источник рассказал мне, что Биби полагал, что на катарские деньги он сможет контролировать ХАМАС (позволяя им время от времени запускать ракеты по югу Израиля и предоставляя некоторым работникам в Израиле) жестче, чем Палестинскую автономию. Он сознательно пошел на этот риск. «Случившееся на этой

неделе, – сказал источник, – плод доктрины Биби, по которой можно создать Франкенштейна и он будет тебя съедать». Нападение ХАМАС стало прямым следствием решения Биби – вопреки протестам военных – разрешить группе поселенцев-ортодоксов отпраздновать Суккот на Западном берегу. Суккот, или Праздник кушей, напоминает о скитаниях евреев по Синайской пустыне. В ходе недельного праздника под открытым небом возводятся временные жилища (сукка), где люди вкушают традиционную еду и интуитивно ощущают сезон сбора урожая.

## ЗАРУБЕЖНОЕ ДОСЬЕ

Однако этот запрос пришелся на период крайней напряженности из-за недавнего инцидента на Западном берегу, когда еврейские поселенцы, по данным Associated Press, 6 октября «ворвались в поселок, ставший эпицентром столкновения» и убили 19-летнего арабского мужчину. Смерть молодого человека, говорится в репортаже Associated Press, «ознаменовала собой последний всплеск насилия в израильско-палестинском конфликте, унесшем в прошлом году почти 200 палестинских жизней, – это высочайший годовой показатель почти за два десятилетия».

Празднование Суккота близ палестинской деревни Хувара потребовало чрезвычайных мер предосторожности, учитывая общую напряженность на фоне недавнего кровопролития, и местные военные, с одобрения Нетаньяху, сняли два из трех батальонов, каждый около 800 солдат, с границы с сектором Газа, и перебросили на Западный берег.

«В результате на всю 51-километровую границу между сектором Газа и югом Израиля осталось лишь 800 солдат», – сообщил мне источник. – Таким образом, жители юга остались без военного присутствия на 10–12 часов. Их бросили на произвол судьбы. И именно поэтому Биби – конец. Еще несколько месяцев он продержится, но ему все равно конец».

Грядет военный ответ, сообщил он, отменяя, что уже призвано 360 тыс. резервистов. «Жаркие споры разгорелись насчет стратегии. Спецназ ВВС и ВМС Израиля готов к действию, но Биби и военное руководство всегда предпочитали высокотехнологичные службы. Регулярная армия использовалась в основном для охраны на Западном берегу... Реальность такова, что сухопутные войска попросту не обучены ведению боевых действий. Не пойте мне превратно: в боевом духе сомневаться не приходится, но их успех в той особой ситуации, с которой столкнутся солдаты при сухопутной операции на руинах разбомбленной Газы, вызывает вопросы», – сказал источник.

Сейчас резервисты проходят ускоренную подготовку, и дальнейшее решение может быть принято к концу текущей недели, сообщил собеседник. Между тем нынешние бомбардировки гражданских объектов (жилых домов, больниц и мечетей) не претендуют даже на символическую заботу о гражданах. По его словам, во время предыдущих ударов по Газе израильские ВВС нередко сбрасывали на гражданские объекты лишь небольшие бомбы (это называлось «попущать по крыше»). Теоретически у жителей оставалось время спастись бе-

ством. При нынешних круглосуточных бомбардировках этого не происходит. Что касается наземной операции, сообщил источник, то рассматривается и жесткая альтернатива, которую можно назвать «ленинградским вариантом». Во Вторую мировую войну нацисты осадили и пытались умиротворить голодом Ленинград (ныне Санкт-Петербург). Нацистская блокада длилась почти 900 дней, а число жертв составило минимум 800 тыс. человек (возможно, и больше). Известно, что руководство ХАМАС и большинство боевиков прячутся под землей. Поэтому цель Израиля заключается в том, чтобы уничтожить как можно больше повстанцев, не прибегая к традиционной зачистке от здания к зданию.

Источник добавил, что многих израильтян «воодушевили» первоначальные заявления лидеров Германии, Франции и Англии о безоговорочной поддержке немедленного ответа – при соблюдении верховенства закона. Президент Байден подтвердил эту точку зрения на внепарламентном выступлении на конференции еврейских лидеров в Белом доме в пятницу, многозначительно сообщив, что недавно сказал Нетаньяху: «По-настоящему важно, чтобы Израиль, при всем своем гневе, горечи и – я даже не знаю, как это объяснить, – действовал по правилам войны. Для войны тоже есть правила».

Вариант, который сейчас рассматривается, по словам израильского источника, подразумевает дальнейшую изоляцию Газы – энергоснабжение будет отключено, а поставки продовольствия и других жизненно важных товаров прекращены. «Сейчас питьевой воды у ХАМАС хватит на два-три дня. А если к концу начнет подходить и провизия, это выгонит ХАМАС наружу», – предположил источник. По его словам, в какой-то момент Израиль сможет договориться об освобождении части заключенных – в первую очередь женщин и детей – в обмен на еду и воду.

«Главный спор сегодня разгорелся вокруг того, брать ХАМАС измором или уничтожить в секторе Газа до 100 тыс. человек», – сообщил он. Израиль исходил из того, что, получив от Катара около 1,6 млрд долларов с 2014 года, ХАМАС будет претендовать на верховную власть и роль заботливого правителя. Он продолжил: «Но теперь, когда президент Байден назвал их террористами, у ХАМАС появилась причина смягчить свой кровожадный образ. Возможно, появится шанс спокойно и взвешенно обсудить вопрос пленников и отпустить часть израильских заложников начиная с женщин и детей». По его словам, с оставшимися будут обращаться как с военнопленными, и их освобождение будет обсуждаться на дальнейших переговорах, как уже случилось в прошлом.

Но, добавил собеседник, чем больше по телевизору крутятся зверства ХАМАС, тем сильнее она воспринимается как еще одна ИГИЛ (запрещенная в России террористическая организация) и тем меньше остается времени.

Реальность, по его словам, такова, что руководство ХАМАС нерационально и неспособно к каким-либо переговорам, а Катар ввязываться не собирается. Таким образом, если не вмешается международное сообщество или третьи стороны, не исключено масштабное сухопутное вторжение – с неисчислимыми смертями со всех сторон и гибелью всех заключенных.

Решение о вторжении во всю силу за Израилем, и оно еще не принято.

Substack (США)

любят говорить конструктора, а предпочитая иное определение: «Нужно, чтобы комплекс загорелся». И когда Австралия решила сделать международный космодром у себя, они выбрали из всех ракет наш «Зенит». И выбрали они его потому, что это экологически чистый современный носитель... Вот что такое ракетный комплекс!

– Все, что Вы описали, это красиво... – Согласен!

– Но ведь «Зенит» не боевая техника? – А я Генеральный конструктор как боевых комплексов, так и космических. И естественно, что опыт создания военной техники, а я начинал с нее, затем был использован и для сугубо мирной. Так в целом развивалась вся ракетная техника в Советском Союзе.

– Сколько поколений боевых комплексов прошло в вашей жизни? – Все, начиная с Р-1...

– Как это началось для Вас? – Я приехал в Днепропетровск 22 июня 1952 года. Думал, что ненадолго, а оказалось на срок лет... Здесь был автомобильный завод, и люди подготовлены соответственно. И вот мы, молодые специалисты из разных вузов страны, пришли, чтобы выпустить серийно ракету Королева Р-1. Приехала группа опытных специалистов во главе с Василием Сергеевичем Будником. Он был заместителем Королева. С ним приехали прочитист Никитин, баллистик Герасюта, двигателест Иванова, Назаровы...

– И Вы тоже приехали! Что же Вам сразу дали делать?

– А ничего особенного – разрабатывалась машина для перевозки инструмента, запасных узлов и приспособлений, необходимых при эксплуатации серийных ракет (машина ЗИП). В ней надо установить инструментальные шкафы, верстак и другое оборудование. Мне было поручено разработать верстак с инструментом и другими приспособлениями в нем... Но поскольку в студенческие годы денег не было, то приходилось подрабатывать. Первые три месяца мы грузили вагоны на вокзалах, а потом мы уже научились делать чертежи. И настолько направились, что работали в научно-исследовательском секторе института. И зарбатывали уже неплохо. Сидишь в выходной день и чертишь, причем объекты были самые разные – то ли разрез двигателя внутреннего сгорания, то ли ремонтные чертежи прессов для производства грампластинок... И эта универсальность очень пригодилась. И первая моя работа – чертеж верстака. Вся комплектация для сохранности консервировалась – в пергамент заворачивалась и пропитывалась в парафине. Укладка проводилась в дере-

вянные вкладыши с гнездами. И первое, что пришло мне в голову – вернуть в пергамент каждый ключик, клапан, сифончик, – в общем, все, потому что дело-то особое. Сделав чертежи, макеты, а затем идешь в цех и следишь, как идет изготовление. За изготовлением машины мы следили с большим трепетом – ведь это наше первое конструкторское крещение.

– Это был новый подход к новой работе? – Пришли мы все из разных институтов. Я из Ленинградского военно-механического, а другие из МАИ, из МВТУ. То есть мы пришли из разных школ, и каждый принес что-то свое. Это обогатило всех. Потом мы столкнулись с иной проблемой: когда «Южмаш» уже сложился, многие стали преподавать в университете, а затем его выпускники приходили в КБ и на завод. И получилось так, что приток сил из других школ иссяк. Но это будет гораздо позже, а пока молодые люди приезают на новое место, чтобы начать принципиально новое дело... Вскоре была организована группа ведущих, в нее пришел Лев Abramovich Берлин. Он позже стал заместителем главного конструктора и уехал на полигон. Там он и погиб...

– Это будет позже, а первые шаги? – Работали с Р-1, потом Р-2... И вместе с производством этих ракет сами потихонечко росли. Сначала ведущий инженер, потом руководитель группы...

– Что это были за ракеты? Самые первые наши комплексы? – Это ракеты Королева. И завод был создан в Днепропетровске для серийного выпуска его машин.

– Это же, по сути, копия ФАУ-2? – Первая ракета Р-1 так и есть... Но у Р-2 был уже один несущий бак – это уже на ФАУ... Поначалу для Р-1 надо было сделать всю техническую документацию для серийного производства. Потихонечку меняли технические условия, вводили некоторые усовершенствования. Потом увидели, что кое-где «напахали», сделали ошибки. Это была великодушная школа. Так что работа над Р-1 – это серьезная и важная ступень в развитии нашей ракетной техники, и ни в коем случае ее роль в истории преуменьшать не следует. Кстати, именно в эти годы мы смогли начать работу, именно тогда мы увидели, что необходимо развивать двигательное направление, создавая принципиально новые системы управления, организовывать новейшие производства, исследовательские институты, испытательные стенды... У Р-2 ничего общего с ФАУ-2 уже не было.

Потом были еще одна машина Королева – Р-5. Это еще один шаг в ракетостроении. В общем, каждая новая ракета давала

принципиально новое. И нам было очень тяжело. К примеру, двигатели делали по одним техническим требованиям, а Королев давал условия совсем другие. А на заводе должны быть единые стандарты – мы их и устанавливали... Затем Р-5... И вот тут те специалисты, которые приехали от Королева, пришли к выводу, что они могут сделать свою машину. Это Герасюта, Ковтуненко, Никитин, Будник и другие. Честно говоря, «руку набили» при выпуске трех серийных ракет Королева, уже знали и слаботы, и сильные стороны этого направления, а потому и вышли с предложением делать Р-12 на токсичных компонентах топлива. Ракета была неплохо проработана в НИИ-88 (теперь это ЦНИИМАШ), а здесь Янгель был директором. Ясно, что необходимо было найти организацию, которая занялась бы такими ракетами. Королев был привержен своему направлению, думал уже о космосе, а Михаил Кузьмич Янгель был назначен главным конструктором в Днепропетровск...

– Это был второй этап в боевом ракетостроении? Но ведь, к сожалению, с Р-12 случались и трагедии? Да и разговоры шли о том, что трудно с такими ракетами, так как топливо очень ядовитое и легко отравивается?

– Разговоры и претензии были только в разгар борьбы за ракету! А потом стали ее на вооружение, и в нашем «Южмаше» появились первые Герон Соцтруда – Янгель, Будник, Смирнов. Да и стали они лауреатами Ленинской премии. А такие столь высокие награды, поверьте, всегда давались только за дело и крупные достижения. Если кто-то вам будет говорить, что звезды и лауреатство было легко получить в нашей области, то не верьте!.. На базе ракеты Р-12 чуть позже провели пуск первой ракеты серии «Космос»... Это я к проблеме конверсии. Вот когда она началась! Мощный боевой ракетный комплекс и первый спутник Земли для нужд науки и народного хозяйства!

– Я знаю, что Вы всегда работали на «два фронта». Даже больше – на три, четыре или пять... Кстати, именно эту ракету Вы опустили в шахту? – Не торопитесь... Появилась ракета Р-14. И диаметр побольше, и характеристики получше. Параллельно с ней началась работа над межконтинентальной ракетой. И мы поняли в это время, что боевой комплекс надо защищать, так как у американцев повысилась точность стрельбы. В это время и появилась необходимость подумать о шахте.

– Такое впечатление, будто американцы стимулировали развитие нашей ракетной техники... – Шло соревнование двух систем. Естественно, на каждое достижение потенциальной противника мы отвечали адекватно... И мы подумали о шахтном варианте для Р-12, Р-14 и Р-16. Мы впервые пустили ракету Р-12 из шахты «Маяк». Это была конструкция академика Бармина. Пуск был осуществлен на полигоне Капустин Яр. Тревог было много, но машина хорошо вышла из

– ...И вот мы сделали Р-12. – Что значит «сделали»? И чем она отличалась от предшественников?

– Компоненты топлива, и это главное. Азотная кислота – среда очень агрессивная, а потому потребовалось изменить и соединения, и клапан, и очень многое... Однако теперь машина могла стоять на дежурстве, готова к пуску. А у предыдущих ракет был кислород, это сложная и долгая подготовка к старту. К тому же кислород испаряется, и нужно ракету практически непрерывно подпитывать... У нашей машины и система управления автономная – это делала фирма Пилюгина. Двигатели – Валентин Петрович Глушко. Стартовый импульс – Бармина. Гироприборы – Кузнецова. Прошли первые испытания, и машина получила очень высокую оценку. И, прежде всего, у представителя «заказчика», то

есть у военных. А во главе сторонников там был генерал Мрыкин.

– Я знал его. По-моему, не только прекрасный офицер, но и специалист высочайшего класса! Не случайно позже он был председателем многих правительственных комиссий по пускам... – У меня о нем самые светлые и добрые воспоминания. И очень хорошо отзывался о нем в своей книге академик Черток. Я полностью разделяю его мнение... Р-12 «покорила сердце» Мрыкина, она полюбилась в войсках, потому что была удобна в эксплуатации...

– Это был второй этап в боевом ракетостроении? Но ведь, к сожалению, с Р-12 случались и трагедии? Да и разговоры шли о том, что трудно с такими ракетами, так как топливо очень ядовитое и легко отравивается?

– Разговоры и претензии были только в разгар борьбы за ракету! А потом стали ее на вооружение, и в нашем «Южмаше» появились первые Герон Соцтруда – Янгель, Будник, Смирнов. Да и стали они лауреатами Ленинской премии. А такие столь высокие награды, поверьте, всегда давались только за дело и крупные достижения. Если кто-то вам будет говорить, что звезды и лауреатство было легко получить в нашей области, то не верьте!.. На базе ракеты Р-12 чуть позже провели пуск первой ракеты серии «Космос»... Это я к проблеме конверсии. Вот когда она началась! Мощный боевой ракетный комплекс и первый спутник Земли для нужд науки и народного хозяйства!

– Я знаю, что Вы всегда работали на «два фронта». Даже больше – на три, четыре или пять... Кстати, именно эту ракету Вы опустили в шахту? – Не торопитесь... Появилась ракета Р-14. И диаметр побольше, и характеристики получше. Параллельно с ней началась работа над межконтинентальной ракетой. И мы поняли в это время, что боевой комплекс надо защищать, так как у американцев повысилась точность стрельбы. В это время и появилась необходимость подумать о шахте.

– Такое впечатление, будто американцы стимулировали развитие нашей ракетной техники... – Шло соревнование двух систем. Естественно, на каждое достижение потенциальной противника мы отвечали адекватно... И мы подумали о шахтном варианте для Р-12, Р-14 и Р-16. Мы впервые пустили ракету Р-12 из шахты «Маяк». Это была конструкция академика Бармина. Пуск был осуществлен на полигоне Капустин Яр. Тревог было много, но машина хорошо вышла из

шахты. Немного зацепила стабилизатором за боковую поверхность, но пошла дальше спокойно. И так, у нас появилось два комплекса с Р-12 – наземный вариант и шахтный. У Р-14 – аналогичная ситуация. Ракета одна, но использование ее можно по-разному... Ну а судьба у Р-16 начала складываться трагично – гибель Неделина, Берлина и других...

– Создавалось принципиально новое оружие, не так ли? У меня в виду, что к Вам пришли ядерщики... – Впервые они появились на Р-5. И дальше мы уже всегда работали вместе...

## КОРОТКАЯ СПРАВКА

В рекордно короткие сроки удалось создать три баллистические ракеты дальнего действия, вошедшие в историю конструкторского бюро как ракеты первого поколения: Р-12 (дальность 2000 км, первый пуск 22.06.1957 г.), Р-14 (дальность 4500 км, первый пуск 06.07.1960 г.) и Р-16 (дальность 13 000 км, первый удачный пуск 02.02.1961 г.). В качестве топлива были применены высококипящие компоненты: горючее – несимметричный диметилгидразин и окислитель – азотная кислота АК27И и АТ (азотный тетраксид). Компоненты топлива могли при необходимости три месяца храниться в баках ракеты.

– А когда мы реально, а не пропагандистски, смогли достичь паритета с США?

– После создания межконтинентальных ракет Р-7 Королева и Р-16 Янгеля. Для Р-16 очень важно было выбрать верно конструкцию. Все знают о «боковушках» Королева. Конструкция оригинальная, она удивляет. Однако для боевых комплексов, на наш взгляд, использовать ее слишком сложно. У ракет Челомея тоже были «боковушки». А мы от них отказались. Однако внешняя простота конструкции требовала больших и глубоких работ... Тут и прочность конструкций баков, и мощные двигатели, и надежные системы управления, и оригинальность «головной части». Создание межконтинентальной ракеты потребовало и реконструкции завода, новых технологий. Так что это был мощный рывок вперед.

– Насколько я знаю, этот «рывок» обошелся слишком дорого, я имею в виду те аварии, что случались на полигонах... – Да, это так... – Я был на «Маяке», подземный старт

разрушен, и его уже не стали восстанавливать?

– К сожалению, в ходе испытаний взорвался не одна ракета... Это была плата за незнание и за ошибки, без которых любое новое дело просто невозможно!.. О шахте?.. Испытания Р-12 прошли гладко. Одна «14-я» машина упала в шахту и разрушила ее.

– Что значит «упала»? – Поднялась, а потом «вернулась», так как из-за высокой частоты двигателя взорвался... А система стала была такая: двигатели включались в шахте, были специальные газотводцы, они расплавились параллельно основному стволу, а наверху направлялись в сторону, чтобы не сжечь ракету, когда она выходит из шахты... Так вот, в этом случае ракета упала в шахту и уже там взорвалась. Над землей появился огненный шар, очень похожий на тот, что бывает при ядерном взрыве. То есть температуры настолько высоки, что, как и положено по теории, образуется шар... Но все-таки те машины были несовершенны. Ситуация изменилась в корне, когда мы создали «36-ую» машину. Тут не только повышена мощность, дальность, увеличение диаметра, – дело не во внешних изменениях, тут уже новая идеология в ракетостроении – это создание оригинального и надежного боевого ракетного комплекса, в котором продумано все.

– Я все-таки хочу вернуться к той трагедии, которая случилась на Байконуре. До конца выяснены ее причины? – Да. Я вам посоветую обязательно познакомиться с воспоминаниями Александра Сергеевича Матренина, моего большого друга. Он подробно рассказывает о случившемся. Он пуская ту машину...

– После гибели Берлина я стал исполнять обязанности заместителя Янгеля. Берлин погиб, Янгель лет в больницу, потому что катастрофа, конечно же, коснулась его, и я был назначен председателем комиссии по разбору всего, что осталось на заводе. А там ведь вторая ракета была почти готова, на две трети – третья, а также четвертая, пятая... Завод же не может стоять! Технология отработана: одна ракета на испытательной, вторая – на контрольно-измерительной станции, третья – в сборке, четвертая – в баках, а пятая – в деталях. Такова схема работы, и каждая катастрофа или авария заставляет очень внимательно «пройти по цепочке», определить, где именно допущен сбой... Полтора месяца ежедневно я приходил в цех, и мы разбирали все узлы один за другим, то

...После гибели Берлина я стал исполнять обязанности заместителя Янгеля. Берлин погиб, Янгель лет в больницу, потому что катастрофа, конечно же, коснулась его, и я был назначен председателем комиссии по разбору всего, что осталось на заводе. А там ведь вторая ракета была почти готова, на две трети – третья, а также четвертая, пятая... Завод же не может стоять! Технология отработана: одна ракета на испытательной, вторая – на контрольно-измерительной станции, третья – в сборке, четвертая – в баках, а пятая – в деталях. Такова схема работы, и каждая катастрофа или авария заставляет очень внимательно «пройти по цепочке», определить, где именно допущен сбой... Полтора месяца ежедневно я приходил в цех, и мы разбирали все узлы один за другим, то

(Окончание на 4-й стр.)

КАЛЕЙДОСКОП

День хлеба

В музейном центре «Зотов» прошел Всемирный день хлеба. Кажется, более подходящего места для празднования не найти – центр «Зотов» расположен на месте Хлебозавода №5, построенного в 1931 году. Для гостей подготовили насыщенную программу, которая, правда, не столько о хлебе, сколько о его связях с культурой. День начался с выставки «История хлеба. От первобытности до наших дней», – о влиянии хлеба на становление государств и цивилизаций. Гости предлагали поработать с тестом, правда, выпекать пришлось уже дома. А запах свежего хлеба был бы очень кстати для подобного мероприятия.

Продлить жизнь на 20 лет

Ученые нашли простой и бесплатный способ не только замедлить процесс старения организма, но и увеличить продолжительность жизни. Они провели исследование с участием более 405 тыс. человек, результаты которого показали невероятную пользу регулярной и быстрой ходьбы. Было установлено, что быстрая ходьба способствует замедлению процесса клеточного старения и удлинению теломеры.

Любовь живет вечно

Большинство москвичей – романтики, ну, либо хотят ими казаться. В идею о том, что любовь живет три года, верят только 8% горожан. При этом женщины отвечают так чаще, чем мужчины. Опрос провели аналитики сервиса SuperJob. Выяснилось, что 58% москвичей уверены, что любовь живет вечно. Еще 14% отказываются говорить о сроках – они заявляют, что каждая влюбленность уникальна. А 5% москвичей уверены, что любви вообще не существует.

Сгоревшие свитки Геркуланума

Исследователи смогли прочитать первое слово из древнего свитка, сгоревшего во время извержения Везувия. Им оказалось древнегреческое торфуртис – «фиолетовый». Прочтешь слово с помощью ИИ смогли студенты. В награду за свое открытие они получили поощрения на сумму 40 и 10 тысяч долларов. Древние свитки хранились в библиотеке на вилле города Геркуланум. Они обгорели в результате извержения Везувия в 79 году нашей эры, которое уничтожило Помпеи и окрестности.

Быстро снять усталость

Диетологи нашли продукт, который способен снимать усталость. Оказалось, что на это способен шпинат, однако употреблять его нужно регулярно – несколько раз в неделю. Это показали данные исследования с участием более 900 человек в возрасте 58–98 лет. У тех, кто ел больше зеленых листовых овощей, значительно снизился темп развития когнитивных нарушений. По словам ученых, в шпинате есть каротиноидные соединения, которые избавляют организм от свободных радикалов, а это способствует предотвращению развития онкологии.

Игры с опавшей листвой

Вальтесь в опавшей листве осенью очень приятно. Об этом заявила московский врач-психотерапевт Ольга Александрова. Медик назвала это хорошим методом сбросить излишнее напряжение и пробудить «внутреннего ребенка». Она советует для безопасной терапии самим собирать сухую листву в парке, чтобы потом прыгать или повалиться в ней. «Это положительно скажется на вашем психическом и физическом здоровье», – добавила врач. По ее словам, благодаря отдыху в парке у человека «повышается выработка гормонов счастья, снижается выработка гормонов стресса, что позволяет лучше справляться с выгоранием и плохим настроением».



Платье меняет цвет

Компания Adobe представила платье, которое состоит из «гибких текстильных дисплеев» с шитыми сенсорными датчиками. Оно способно менять цвет и принт прямо на человеке. До этого технология использовалась только для создания небольших кусков ткани. Новое платье меняет цвет по нажатию кнопки и при движении. На нем также можно показывать подвижные изображения.

Чтобы дети допивали молоко

Дизайнеры придумали оригинальный способ, как мотивировать детей допивать молоко. Они стали украшать бутылки напика комиксами, нанесенными белой краской. Перед этим компания провела исследование, которое показало, что большинство школьников не допивают молоко за обедом. Производители заключили договор со студией, которая выпустила оригинальную серию комиксов. Чтобы прочитать ее, нужно опустошить бутылку.



В.Ф. Уткин и маршал А.А. Гречко

ми» при принятии принципиально важных для страны решений? – Странно, конечно. Мне вовсе необязательно ездить на переговоры в Женеву, но все-таки, мне кажется, надо спрашивать мою точку зрения, разработчиков. Но это никого не интересует... Хотя я подсказал бы, как правильно организовать процесс ликвидации комплексов и как не допускать грубых ошибок. – А они были? – Конечно. Когда за дело берутся непрофессионалы, погрешностей очень много.

Министр обороны России (1997 г.) И. Родионов:

«Российские вооруженные силы – на грани. Особенно опасно это в стратегических ядерных силах. Там самое уязвимое звено – система управления. Ракета, подводная лодка могут служить долгие годы. Но системы управления – не обновлялись уже несколько лет. Они существуют за счет искусственного увеличения срока эксплуатации. Это очень опасно. Когда в последний раз был в Соединенных Штатах, спрашивали только об одном: вы удержите надежность системы управления? Они правы. Это проблема номер один не только для нас. Для всего мира». А крупнейшие специалисты в России и на Украине оказываются невосстановленными. Не странно ли? Но впрямую об этом я не стал спрашивать у академика Уткина – все-таки подобные вопросы звучат обидно. А потому я поинтересовался: – Вы давно были на Днестре? – Ездил на 90-летие Макарова, директора, с которым я проработал почти 40 лет... А чуть раньше ездил на 40-летие КБ «Южное»... – Теперь только по поводу юбилеев ездите? – Еще раз на Совете был... Побывал в цехах, изменения очень большие – ведь кроме «Зенита» ничего нет... Простите, еще «Циклон», это космическая машина. Но боевой техники нет, а завод огромный... Тrolleyбусы выпускает... Трактора, но меньше, чем раньше... – Когда-то здесь начинали с автомобиль, значит, завод вернулся на круги своя? – А он и не уходил с них: более трети продукции – трактора. 195 человек в тракторном КБ, которое входило в КБ «Южное». И делали очень хорошие трактора, в том числе и с герметичной кабиной для работы в Чернобыльской зоне. Впервые в 1954 году Берлин поехал на Минский завод и привез оттуда чертежи, и тогда же мы выпустили первые пять тракторов, а потом довели выпуск до 65 тысяч в год... «Южный» много лет выпускал хорошие трактора, они пользовались большой популярностью в стране и за границей. – И все-таки, что общего у ракеты и трактора? – Только одно: высокий уровень работы оборонки. Почему наши трактора брали с огромным удовольствием? Да качество было высокое!.. Я считаю, правильно, что такие мощные предприятия, как «Южмаш», имели двойное назначение. К сожалению, сегодня предприятие недостаточно эффективно используется – они начинают выпускать тrolleyбусы, а это возврат к прошлому для такого завода – он уже доказал, что может создавать новейшую технику... Сейчас, оглядываясь назад, удивляюсь: сколько же нужно было смелости, чтобы за все брать! И главное, осуществлять задуманное... Конечно, коллектив был великодушный. Когда я пришел в КБ, то это был самый молодой коллектив в стране, и это держало долго. В конце концов, молодые не только вышли в закаленные бойцы, но и стали специалистами высочайшего класса. Но сейчас судьба разбрасывает их по свету... – Обидно? Или судьба у ракетчиков такая: взлеты и падения? – Она повторяет судьбу страны...

Владимир ГУБАРЕВ

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

есть проводили полную ревизию. «Винована», как известно, система управления, и ее главный конструктор Коноплев погиб при взрыве...

– **Официально было объявлено об авиакатастрофе?**

– Нелепо это все! В Америке знали о случившемся, во всех ракетных КБ и институтах, а они по всей стране разбросаны, тоже... От кого скрывали?! – **А когда наступил следующий этап развития боевых комплексов?**

– Пожалуй, это связано с их защищенностью, с введением разделяющихся головных частей. Это новый этап развития ракетно-ядерного оружия. И вот тут возникла «маленькая гражданская война»... – **Сначала несколько слов о том, как Вам удалось защитить ракетные комплексы.**

– Способов много. И у новых машин появились совершенно новые технические решения, которые позволяли делать наши ракеты неуязвимыми. В частности, ракета запускалась не в шахте – она выталкивалась из транспортного пушкострелочного контейнера порохомым аккумулятором давления, и над шахтой на высоте двадцати метров происходил запуск. Это потребовало для того, чтобы облегчить пусковую установку. Теперь не нужно было делать выходы для газов из шахты, появилась возможность повышения ее прочности – делая маленькую крышку, открыл ее и ушел из шахты... Это и называется «минометным стартом». С жидкостными ракетами никто такого не делал, впервые подобные пуски были проведены в КБ «Южное»... Второе: все, что нужно для запуска ракеты, устанавливалось на заводе. Ракета втягивалась в контейнер, в нем транспортировалась и из него пускалась. На контейнере стояла вся пусковая аппаратура, по нему проходили все трубопроводы для заправки. На заводе все проверяли и отправляли собранную и испытанную на контрольно-испытательном стенде завода машину, и уже не нужны ни технические позиции, ни специальные монтажные корпуса... А Алексей Федорович Уткин, мой брат, был заместителем у главного конструктора наземных установок Бочкова. Потом он стал вместо Бочкова, а я вместо Янгеля... А дело в том, что они начали делать и шахты. Из-за «гражданской войны» мы не могли привлечь Бармина – родоначальника строительства шахт, потому что он был вместе с нашими противниками... Так что сделали Алексей Федорович Уткин и его КБ? Они создали шахтную пусковую установку индустриального типа – из трех частей со смонтированным в них на заводе-изготовителе оборудованием.

– **Обычно использовались старые шахты?**

– Да, там стояли старые ракеты Челомея... Из шахт убиралось старое оборудование и монтировалось новое. При этом пусковая установка устанавливалась в два три раза быстрее, чем при традиционных способах. Да и качество работ высокое, и стоимость значительно меньше. В общем, старые пусковые установки «выковыривали», и там монтировали те, что делал Уткин-старший. Приходил кран, приезжали сварщики. Три части стартовой установки сваривались на нулевой отметке стартовой площадки, и бригада уезжала. Представляете, как просто? Так что в «гражданской войне» у нас были неплохие козыри... – **Вы уже несколько раз упоминаете о «войне». Пора рассказать о ней подробнее: кто с кем воевал?**

– Были разные технические подходы к обеспечению главной цели – сдерживание потенциального противника. В этой борьбе, с одной стороны, были Челомей, Сергеев, Кузнецов, Бармин, Сергей Александрович Афанасьев – министр общего машиностроения и Гречко – министр обороны. Это самые крупные фигуры. Наша сторона: Янгель (он болел, но активно участвовал в схватке), Бочков – наземщик, Мозгорин – директор ЦНИИМАШ, Тюлин Георгий Александрович – заместитель министра, Дмитрий Федорович Устинов – секретарь ЦК, Леонид Васильевич Смирнов – председатель Военно-промышленной комиссии, Пилотин Николай Алексеевич, Глушко и я. Ну а потом брат Алексей Федорович вместо Бочкова... – **Из-за чего шла война?**

– Мы считали, что в шахту Челомея можно поставить более легкую машину, но с большими энергетическими ресурсами. Причем требовалась лишь минимальная доработка благодаря «минометному» старту и другим техническим решениям... Челомей же считал, что шахту нужно разбирать и повышать защищенность ее за счет увеличения наружного диаметра. Объем работ в этом случае значительно увеличивался...

– **Неужели только из-за шахт такая «битва», эхо которой доносится даже до нашего времени?**

– Нет. Главное в этом споре было то, что мы считали: надо обеспечить надежный ответный удар, неприемлемый для вероятного противника. И, прежде всего, за счет упрочнения шахт. Но это лишь один пример. Шел разговор о пороге защиты шахт, о замене одних комплексов на другие, по сути – о принципиальном развитии боевой ракетной техники. Нужно было спрогнозировать ситуацию в мире и отношения между двумя странами в будущем, а соответственно, и роль боевой техники, ее возможности. То был необычайно важный разговор о судьбах обороны страны, ее гибкости и адекватности. Надо было определить, как защитить свои ракеты, как преодолеть противоракетную оборону американцев. Все это – принципиальные проблемы, так что от победы в «граждан-

ской войне» зависело очень многое. Только гарантированный ответный удар отведет доктрине сдерживания. Первую битву выиграл Янгель...

– **Сейчас многое стало очевидным, но в то время многое казалось необычным. А потому «битвы» продолжались... Одна комиссия сменяла другую, их заключения то поддерживались, то отвергались. Была даже «комиссия по оценке стоимости» того и другого направления. Большую роль сыграло мнение академика Макеева, он активно поддерживал нас. А в конце концов от этой «гражданской войны» выиграла армия – и мы, и Челомей улучшили свои машины.**

– **Значит, одним Советом Обороны дело не закончилось?**

– Там только все начиналось. Затем заседания Совета Обороны прошли в Москве, были многочисленные совещания в министерствах... Пожалуй, «страсти» пошли на спад после встречи в ЦК партии у Брежнева. Мы вместе с Челомеем доложили о ходе работ, в обсуждении принимали участие человек сорок... С любопытством смотрели на меня, мол, как молодой Главный конструктор будет отстаивать свою точку зрения – ясно, что после Янгеля было мне намного труднее, не было такого авторитета. Так что для меня то был своеобразный «экзамен на высшем уровне», и скажу честно, Брежнев, Косыгин, Подгорный и другие члены Политбюро в полной мере воспользовались этой возможностью: мне был устроен крепкий экзамен, руководство страны хотело убедиться, смогу ли я руководить КБ после Янгеля... – **Выдержали испытание?**

– А разве я сидел бы здесь, если бы получил «неуд»?.. Я докладывал о двух машинах – тяжелой и легкой. Мне была задана уйма вопросов, и около часа с небольшим я докладывал... – **Что это за машины?**

Комплекс «Молодец» с ракетами РТ-23



– Тяжелая: стартовый вес более 200 тонн, межконтинентальная, разделяющаяся боеголовкой. А у «легкой» – вес 75 тонн при старте.

– **«Сатана» – это тяжелая?**

– Да. Это она очень не нравится американцам!.. Во время переговоров они в первую очередь говорили об этой ракете.

– **Почему она так не нравится?**

– Очень мощное и грозное оружие...

– **И судья ее решалась во время «гражданской войны»? Неужели у Челомея были такие же предложения?**

– Нет. У него была одна машина. Она «промежуточная» между нашими... – **Так о чем же спор?**

– О том, насколько прочно надо защищать шахту. Я настаивал на максимальной защите, а он на меньшей. Вот так по три раза мы и отстаивали свою точку зрения. И я с «картинками» приехал, и он с «картинками». И вот, когда в четвертый раз Челомей пошел в атаку, Брежнев остановил его: «Хватит, Владимир Николаевич!» И в результате принял мое решение – поднять защищенность шахты, и Челомей вынужден был это делать для своей шахты.

– **Чем же все-таки кончилась «битва»? Ведь и Вам надлежало делать свои ракеты, и Челомею свою... За что сражались?**

– За те характеристики боевых комплексов, которые мы считали необходимыми. Мы доказали целесообразность наших предложений, и теперь уже Челомей должен был при доработке своей машины учитывать принятые решения...

– **Прошло много лет, как Вы считаете, полезно ли было то «сражение»?**

– Конечно. И наш комплекс, и комплекс Челомея стали гораздо лучше... Но сейчас ситуация в мире меняется, и уже с новых позиций трудно оценивать прошлое. У американцев было что сокращать, и у нас тоже. Теперь им уже Бог помагает, так как Украина не производит ракетное вооружение, а значит, мы не можем делать ни «легкие», ни «тяжелые» ракеты. Осталась только «Сотка» – та самая машина Челомея. Если НАТО совсем уж в печенки залезет, то придется начать ее производство в России.

удара она сохраняет живучесть... – **Вы тесно работали с Арзамасом-16?**

– И с Борисом Васильевичем Литвиновым, он главный конструктор в Челябинске-70.

– **Скажите, а в какой степени они открывались Вам?**

– Мало. Но мы друг друга понимали, а потому тем, что не положено, не интересовались. Ну и мне носить лишней груз секретности необходимости не было, мне своего вполне хватало... Но работали мы с ними дружно. Очень мне нравились Кочарянц и Негин. Они всегда подтрунивали друг над другом, поистине, когда «физики шутят», очень интересно за ними наблюдать.

– **Вы сообщили американцам, сколько комплексов «Сатаны» стояло у нас?**

– Во-первых, они это знали сами – сверху ведь все видно! А во-вторых, мы обязаны были предоставить им полную информацию, когда начались переговоры о сокращении стратегических ядерных вооружений.

– **Но мы-то, наконец, можем узнать?!**

– 308 штук. Из них, по-моему, сотня стояла в Казахстане, и их сейчас сняли.

– **И эти три сотни ракет гарантировали безопасность страны?!**

– Были еще и другие... Оборона Советского Союза складывалась из моих тяжелых и легких ракет, были еще «промежуточные» Челомея и «Тополя». Нагляднее, ну и, конечно, морской компонент – это уже Макеев.

– **Вы участвовали в переговорах с американцами?**

– Нет.

– **Почему?**

– Меня не приглашали, потому что я не политический деятель.

– **Но разрушение – разве только политика? Насколько я понимаю этот процесс, там в основе именно технические проблемы? Я спрашивал у ядерщиков – и они тоже не принимали участия в таких переговорах! Не кажется ли Вам странным, что создатели такого грозного и сложного оружия оказываются «лишни-**