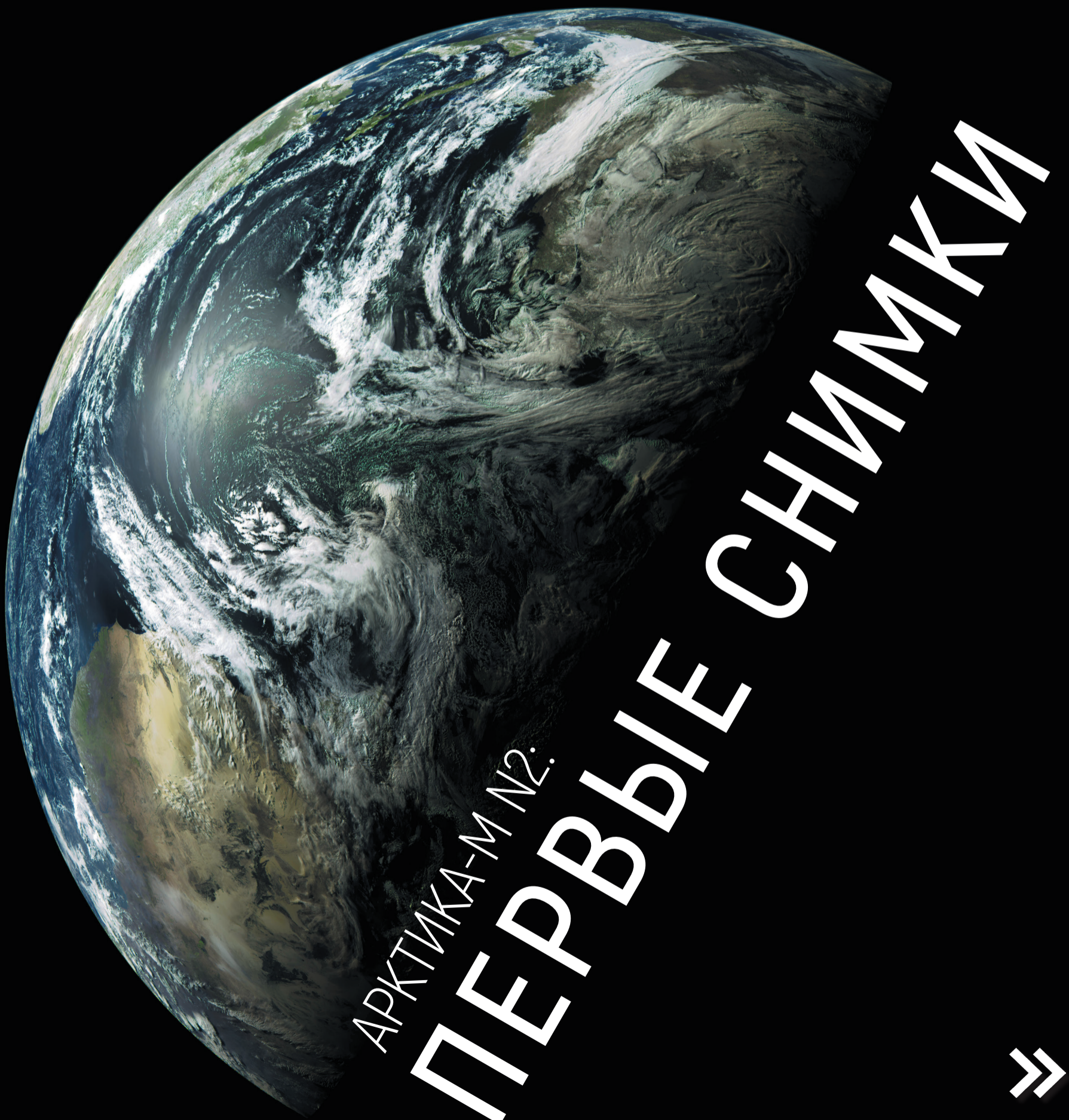


# НОРАТОР

№ 1 (2053)  
ЯНВАРЬ  
2024 года



АРКТИКА-М N2

ПЕРВЫЕ СНИМКИ



# АРКТИКА-М №2: ПЕРВЫЕ СНИМКИ

15 января были получены первые снимки с гидрометеорологического спутника «Арктика-М» № 2.

В ходе летных испытаний гидрометеорологическим космическим аппаратом «Арктика-М» № 2 были получены и переданы на Землю первые снимки арктического региона и прилегающих территорий.

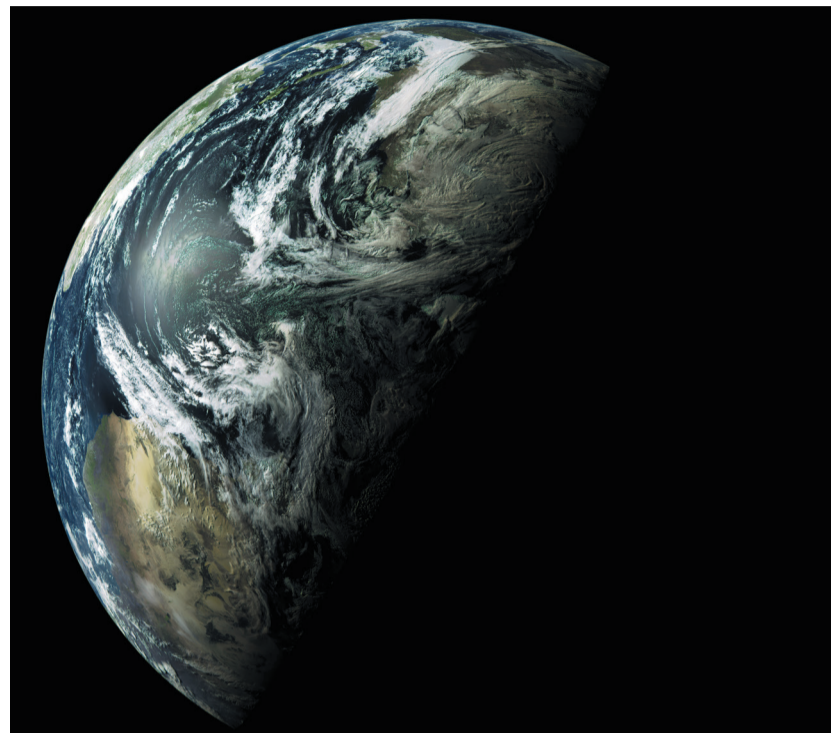
Спутник находится на рабочей высокоэллиптической орбите типа «Молния» с наклоном к экватору 63,3 градуса, высотой апогея приблизительно 38 900 км и перигея приблизительно 1 400 км. Все его служебные системы функционируют штатно.

Космический аппарат, разработанный в НПО Лавочкина, был запущен с космодрома Байконур 16 декабря 2023 года ракетой-носителем «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат».

Первый спутник высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М» был выведен на целевую орбиту в феврале 2021 года и выполняет задачи в полном

объеме. Два космических аппарата «Арктика-М» будут попеременно сменять друг друга на рабочих участках орбит и обеспечат непрерывный круглосуточный обзор северной территории России и арктического региона, получение гелиогеофизической информации, ретрансляцию информации с наземных платформ сбора метеорологических данных и передачу службам спасения сигналов о местоположении терпящих бедствие судов и самолетов в интересах международной поисково-спасательной системы КОСПАС-SARSAT.

Для решения целевых задач спутники «Арктика-М» укомплектованы многозональным сканирующим устройством гидрометеорологического обеспечения МСУ-ГС и гелиогеофизическим аппаратным комплексом ГГAK-ВЭ, а также бортовым ретрансляционным комплексом разработки холдинга «Российские космические системы». Прием и обработка спутниковых данных с космических аппаратов осуществляется организациями Росгидромета — Европейским, Сибирским и Дальневосточным



центрами Научно-исследовательского центра космической гидрометеорологии «Планета» и Институтом прикладной геофизики имени Е.К. Федорова, а

также средствами единой территориально-распределенной информационной системы на объектах Роскосмоса.



## ФРЕГАТ НА ВОСТОЧНОМ

На космодроме Восточный специалисты Научно-производственного объединения имени С.А. Лавочкина и Космического центра «Восточный» Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры завершили заправку разгонного блока «Фрегат» компонентами топлива и сжатыми газами.

Специалисты транспортировали его с заправочно-нейтрализационной станции в монтажно-испытательный корпус и поместили на рабочее место. После завершения операций разгонный блок будет интегрирован в состав космической головной части.

Запуск гидрометеорологического спутника «Метеор-М» № 2-4 и попутной полезной нагрузки ракетой-носителем «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» с космодрома Восточный запланирован на первый квартал 2024 года.

## СПЕКТР-РГ В 15 РАЗ УЛУЧШИЛ КАРТУ НЕБА

Российская орбитальная обсерватория «Спектр-РГ» в 15 раз превосходила по чувствительности своего предшественника, немецкий телескоп ROSAT (1990-1999 годов), который получил первую полную карту неба в рентгеновских лучах. Об этом сообщил главный научный сотрудник ИКИ РАН академик РАН Марат Равильевич Гильфанов на научной конфе-

ренции «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра» (HEA-2023).

«В рамках нашего обзора будет получена рекордная по однородности и величине выборка квазаров и скоплений галактик. По тем данным, которые уже у нас есть, мы превзошли единственный другой полный обзор неба, подготовленный при помощи ROSAT, в 15 раз по чувствительности. Это позволяет нам изучать самые разные рентгеновские объекты как внутри диска Галактики, так и на очень больших расстояниях от нее», — заявил Гильфанов.

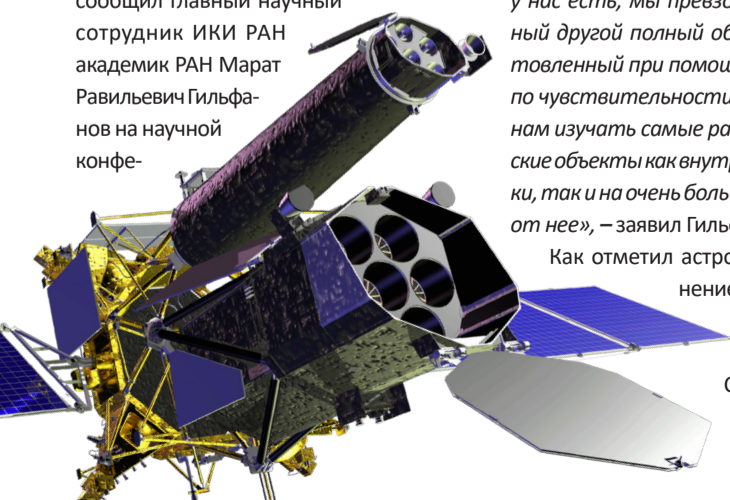
Как отметил астрофизик, в дополнение к рекордно высокой чувствительности, Спектр-РГ также превзошел ROSAT

в разрешающей способности. И то, и другое позволило обнаружить за первые годы работы в десятки раз больше источников рентгеновского излучения, чем удалось сделать немецкой орбитальной обсерватории за все время ее функционирования на орбите.

По словам М.Р. Гильфанова, астрономам удалось обнаружить свыше 1,5 млн рентгеновских источников, в том числе более миллиона квазаров, около 240 тысяч звезд и похожих на них объектов, а также порядка 30 тыс. скоплений галактик при помощи германского телескопа eROSITA, установленного на борту обсерватории «Спектр-РГ».

Космический аппарат «Спектр-РГ», разработанный в АО «НПО Лавочкина», был запущен 13 июля 2019 г. с космодрома

Байконур. Он создан в рамках Федеральной космической программы России по заказу Российской академии наук. Обсерватория оснащена двумя уникальными рентгеновскими зеркальными телескопами: ART-XC им. М.Н. Павлинского (ИКИ РАН, Россия) и eROSITA (MPE, Германия), работающими по принципу рентгеновской оптики косого падения. Телескопы установлены на космической платформе «Навигатор» (НПО Лавочкина, Россия), адаптированной под задачи проекта. Основная цель миссии — построение карты всего неба в мягком (0,3–8 кэВ) и жестком (4–20 кэВ) диапазонах рентгеновского спектра с беспрецедентной чувствительностью. Научный руководитель орбитальной рентгеновской обсерватории «Спектр-РГ» — академик Рашид Сюняев.



# РОСКОСМОС: ИТОГИ 2023 ГОДА

Продолжилась рекордная серия пусков, которая к настоящему времени достигла 117 стартов — в 2023 году с российских космодромов взлетели 19 ракет-носителей. Также Правительством нашей страны решено продлить участие в проекте МКС и утвержден федеральный проект по созданию Российской орбитальной станции. В прошлом году Роскосмос продолжил реализацию проекта «Сфера» и возобновил лунную программу — Юрий Борисов подчеркнул, что в 2027 году будет запущена «Луна-26» для исследований с лунной полярной орбиты, в 2028 году — «Луна-27» для взятия и изучения образцов лунного грунта.

**ИТОГИ ГОДА**  
**Продолжение рекордной серии пусков**

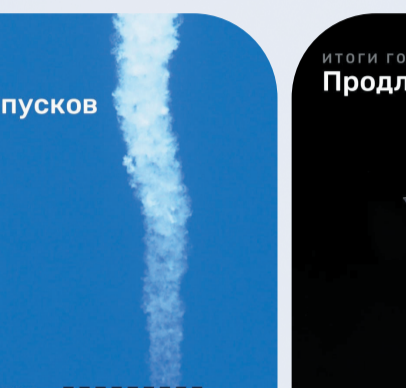
**117**  
стартов

рекордная серия безаварийных пусков российских космических ракет-носителей, начатая в **октябре 2018**

**19**  
пусков

российских космических ракет-носителей состоялись в **2023**

- ◆ БАЙКОНУР ■■■■■■■■
- ◆ ПЛЕСЕЦК ■■■■■■■■
- ◆ ВОСТОЧНЫЙ ■■■■■■

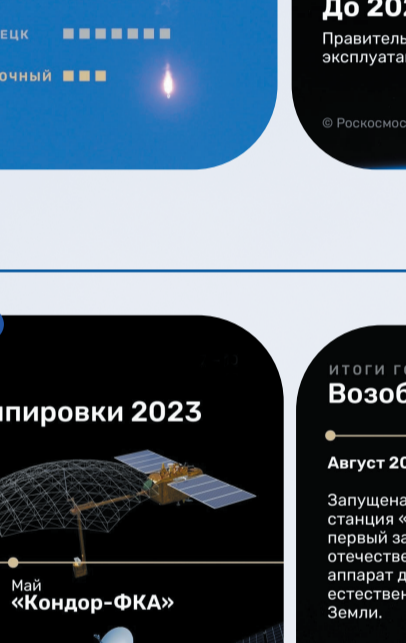


© Роскосмос, 2023

**ИТОГИ ГОДА**  
**Продление эксплуатации МКС**

**До 2028 года включительно**

Правительством РФ решено продлить эксплуатацию российского сегмента МКС.



© Роскосмос, 2023


**ИТОГИ ГОДА**  
**Разработка Российской орбитальной станции**

**Июнь 2023**

РКК «Энергия» им. С.П. Королёва завершила разработку эскизного проекта РОС.

**Октябрь 2023**

По итогам совещания по развитию космической отрасли с Президентом РФ дано указание утвердить федеральный проект по созданию станции.



© Роскосмос, 2023

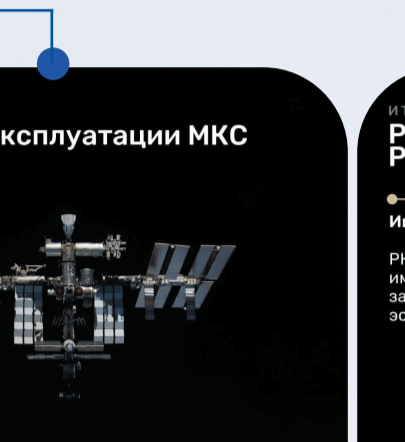
**ИТОГИ ГОДА**  
**Пополнение орбитальной группировки 2023**

**Февраль «Электро-Л» № 4**

**Май «Кондор-ФКА»**

**Май «Метеор-М» № 2-3**

**Декабрь «Арктика-М» № 2**



© Роскосмос, 2023

**ИТОГИ ГОДА**  
**Возобновление лунной программы**

**Август 2023**

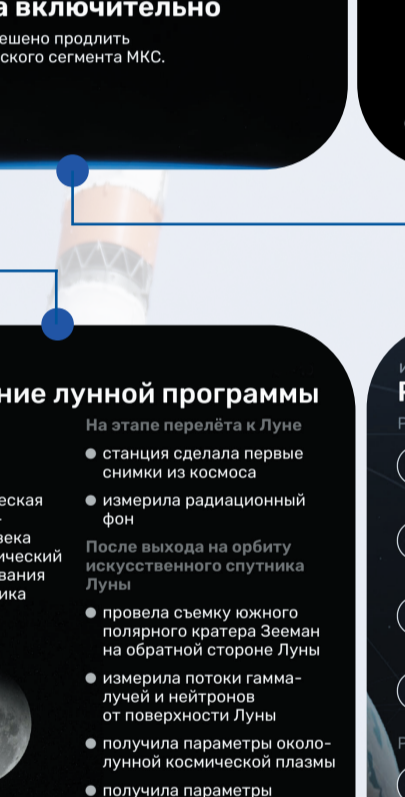
Запущена автоматическая станция «Луна-25» — первый за почти полвека отечественный космический аппарат для исследования естественного спутника Земли.

**На этапе перелёта к Луне**

- станция сделала первые снимки из космоса
- измерила радиационный фон

**После выхода на орбиту искусственного спутника Луны**

- провела съёмку южного полярного кратера Зевман на обратной стороне Луны
- измерила потоки гамма-лучей и нейтронов от поверхности Луны
- получила параметры окололунной космической плазмы
- получила параметры газопылевой экзосферы на окололунной орбите



© Роскосмос, 2023

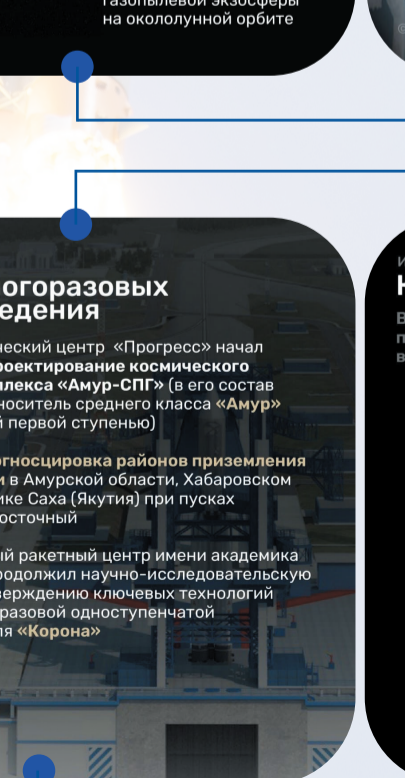
**ИТОГИ ГОДА**  
**Реализация проекта «Сфера»**

Разработчик компания «Решетнёв»      Запуск

- завершено проектирование космического аппарата связи и вещания «Экспресс-АМУ4»      2026 /
- создание **6 спутников** системы широкополосного доступа в Интернет «Скиф»      2026-2027 /
- договор на изготовление **5 опытных и 132 штатных спутников** системы передачи данных «Марафон IoT»      2024-2028 /
- контракт с «Газпром космические системы» на создание спутника связи «Ямал-501»      2026 /

Разработчик ЦНИИмаш


- начата разработка системы глобального мониторинга Земли «Грифон», в состав войдут **136 малых космических аппаратов**



© Роскосмос, 2023

**ИТОГИ ГОДА**  
**Продолжение строительства космодрома Восточный 2023**

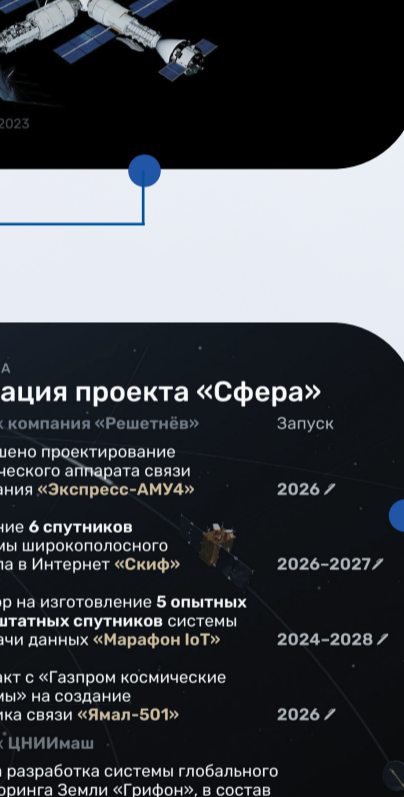
- завершились строительно-монтажные работы по созданию стартового комплекса для ракеты-носителя «Ангара»
- в декабре на стартовом комплексе завершили комплексные испытания с «Ангарой-НЖ»
- на техническом комплексе космодрома началось возведение нового монтажно-испытательного корпуса, предназначенного для подготовки ракет тяжёлого класса



© Роскосмос, 2023

**ИТОГИ ГОДА**  
**Создание многоразовых средств выведения**


- ракетно-космический центр «Прогресс» начал **техническое проектирование космического ракетного комплекса «Амур-СПГ»** (в его состав входит ракета-носитель среднего класса «Амур» с возвращаемой первой ступенью)
- проведена рекогносцировка районов приземления первой ступени в Амурской области, Хабаровском крае и Республике Саха (Якутия) при пусках с космодрома Восточный
- государственный ракетный центр имени академика В. П. Макеева продолжил научно-исследовательскую работу по подтверждению ключевых технологий создания многоразовой одноступенчатой ракеты-носителя «Корона»



© Роскосмос, 2023

**ИТОГИ ГОДА**  
**Коммерциализация данных ДЗЗ**

Вступление закона о регулировании вопросов предоставления данных ДЗЗ на платной основе в силу ожидается с 1 января 2025 года.



© Роскосмос, 2023

# «КОСМИЧЕСКИЙ НОВЫЙ ГОД»

28 декабря 2023 года в НПО Лавочкина состоялось награждение призёров конкурса детского рисунка «Космический Новый год» и конкурса творческих работ работников АО «НПО Лавочкина» «КосмоСказка».

На мероприятии присутствовали руководитель по развитию бизнеса Центра по работе со стратегическими предприятиями оборонно-промышленного комплекса ПАО «Промсвязьбанк» А.А. Сираждинова, заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «НПО Лавочкина» А.С. Прилепский, работники Общества и их дети.

Перед награждением в музее НПО Лавочкина нашим юным гостям и их родителям была проведена обзорная экскурсия, где они ознакомились с историей легендарного предприятия и космическими триумфами мирового значения.

С приветственным словом к участникам мероприятия обратилась **Александра Артуровна Сираждинова**: «Мы рады участвовать в подобных мероприятиях – они всегда очень добрые и хорошие, особенно когда мы проводим конкурсы, где творят дети. У вас было много участников, и каждый ребенок обязательно получит почетную грамоту. Но сегодня мы награждаем 6 победителей. Спасибо всем огромное! Дети, творите дальше! С наступающим вас Новым годом! Пусть все ваши мечты сбываются!»

В конкурсе детского рисунка призовые места распределились следующим образом:

## В возрастной категории от 3 до 7 лет:

### 1 МЕСТО

**Матвей Лазер** – работа «Новогодняя сказка в космосе» (представитель: Лазер Екатерина Михайловна);

### 2 МЕСТО

**Дмитрий Ворожцов** – работа «Новый год на Луне» (представитель: Ворожцов Павел Андреевич);

### 3 МЕСТО

**Марьяна Мартьянова** – работа «Новый год на Луне» (представитель: Мартьянова Любовь Владимировна).

## В возрастной категории от 8 до 12 лет:

### 1 МЕСТО

**Алиса Бушуева** – работа «Новый год для всех» (представитель: Бушуева Светлана Валерьевна);

### 2 МЕСТО

**Алексей Аксаков** – работа «Новый год на Луне» (представитель: Полканова Ольга Николаевна);

### 3 МЕСТО

**Тимофей Коробов** – работа «Новый год на Луне» (представитель: Костина Светлана Борисовна).

Победители конкурса получили дипломы, корпоративные подарки от НПО Лавочкина и памятные призы от Промсвязьбанка.

Также в 2023 году в НПО Лавочкина состоялся конкурс творческих работ «КосмоСказка». Каждая работа, представленная на этом конкурсе, была уникальна. Результат работ победителей запечатлён в сборнике сказок от НПО Лавочкина, который вошёл в детский новогодний подарок.

## В сборник вошли работы следующих участников:

### 1. Бушнякова Татьяна Александровна

Творческая работа «Письмо с Луны»

### 2. Милевская Анастасия Сергеевна

Творческая работа «Где живёт Апрель?»

### 3. Бутенко Сергей Владленович

Творческая работа «Где живёт Апрель?»

### 4. Никонова Анастасия Олеговна

Творческая работа «Маленькая звездочка Вега»

### 5. Коннова Екатерина Андреевна

Творческая работа «Глаза — это Космос»

### 6. Поганкин Александр Евгеньевич

Творческая работа «Моя звезда»

### 7. Работкина Наталья Николаевна

Творческая работа «Мечты сбываются!»

### 8. Демина Виктория Денисовна

Творческая работа «Сказка про Луноходик»

### 9. Назаров Юрий Юрьевич

Творческая работа «Там, в вышине»

### 10. Сотскова Ксения Михайловна

Творческая работа «Там, в вышине»

### 11. Оганян Борис Владиславович

Творческая работа «Глаза — это Космос»

### 12. Пармузина Ирина Сергеевна

Творческая работа «Мир планет глазами друзей» стала лидером голосования среди работников Общества.

**Андрей Сергеевич Прилепский:** «Дорогие наши дети, родители! Самое главное, что мы делаем вместе – это создаем будущее. Вы рисуете и мечтаете, а ваши родители создают будущее своими руками. Я хочу поздравить вас с наступающим Новым годом и пожелать никогда не переставать мечтать, даже взрослым. Из наших мечтаний создается всё то, что вы увидели в музее. Когда-то все это было лишь мечтой, потом стало планом, а потом превратилось в реальность. Крепчайшего вам здоровья и прекрасного настроения!»

Поздравляем победителей и благодарим за участие в творческих конкурсах!



АСПИРАНТУРА

# ВЫПУСК 2023

27 декабря в НПО Лавочкина состоялось вручение дипломов об окончании аспирантуры и о квалификации выпускникам аспирантуры 2023 года, завершивших обучение по направлению 24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника, направленность (профиль) «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

На мероприятии присутствовали первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор А.Е. Ширшаков, заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам И.В. Шолохова, заведующая аспирантурой Н.В. Халецкая, члены Научно-технического совета (НТС) и научные руководители выпускников.

**В 2023 году дипломы об окончании аспирантуры АО «НПО Лавочкина» получили три выпускника:**

- Борщев Юрий Петрович;
- Власенков Евгений Викторович;
- Комбаев Тимур Шикурович.

Все выпускники успешно прошли итоговую аттестацию, состоящую из итогового экзамена и представления научного доклада об основных результатах проделанной научно-квалификационной работы (диссертации).



«Сегодня очень хороший день! У нас прошёл, на мой взгляд, блестящий НТС, и мы с удовольствием вручаем дипломы об окончании аспирантуры нашим уважаемым работникам. Всем спасибо!» – подытожил Александр Евгеньевич Ширшаков.

Наталья Владимировна Халецкая: «В этом году мы осуществили второй выпуск аспирантов, освоивших образовательную программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Я искренне

поздравляю всех выпускников аспирантуры 2023 года с успешным окончанием. Врученные сегодня дипломы являются подтверждением внушительного задела, созданного нашими молодыми учёными в период обучения в аспирантуре, который позволит им в ближайшее время представить в диссертационный совет диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук».

**Поздравляем выпускников аспирантуры с успешным окончанием обучения!**

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

## 55 ЛЕТ АМС «ВЕНЕРА-5» И «ВЕНЕРА-6»

55 лет назад, 5 и 10 января 1969 года, с космодрома Байконур были запущены автоматические межпланетные станции «Венера-5» и «Венера-6» соответственно.

Данные автоматические станции создавались на основе КА «Венера-4». По результатам полета станции «Венера-4» орбитальный аппарат остался практически без изменений (был снят только магнитометр СГ 59М), зато спускаемый аппарат (СА) подвергся существенной переделке. По данным, полученным со спускаемого аппарата «Венера-4», была пересмотрена модель атмосферы Венеры. Поэтому спускаемые аппараты станций «Венера-5» и «Венера-6» проектировались в расчете на внешнее давление 25 атмосфер против 10 атмосфер соответственно в предыдущей модели. Все это вынудило существенно увеличить прочность конструкции СА за счет увеличения толщины стенок. Кроме того, для увеличения жесткости было увеличено давление газа внутри спускаемого аппарата с 2 до 2,5 атмосфер.

Подлет к Венере осуществлялся с теневой стороны относительно Солнца; место входа станции в атмосферу находилось на ночной стороне планеты на расстоянии примерно 2700 км от линии утреннего терминатора. Станция «Венера-5» достигла планеты 16 мая 1969 года спустя 131 сутки после

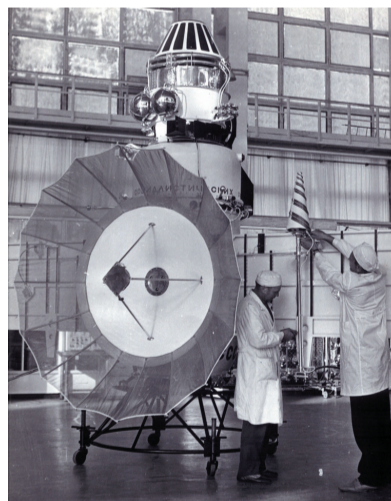
старта, станция «Венера-6» – 17 мая 1969 года спустя 127 суток после старта.

КА «Венера-5» и «Венера-6» предназначались для получения сведений об условиях проникновения к поверхности Венеры исследовательского зонда путем его десантирования с подлетной траектории в атмосферу Венеры и исследования физико-химических параметров в процессе спуска к поверхности планеты.

По результатам забора проб для анализа химического состава атмосферы (который производился дважды) стало известно, что, как и ожидалось, больше всего оказалось углекислого газа – 97%, азота – 2%, а кислорода не более 0,1%. В незначительных количествах была обнаружена вода в виде пара.

Фотометр зарегистрировал освещенность ниже порогового значения, что характерно для ночного времени суток.

Во время перелета были получены новые данные о структуре потоков плазмы («солнечного ветра») вблизи Венеры. При приближении к планете были зарегистрированы изменения этих потоков, характерные для области обтекания Венеры «солнечным ветром». Как и ожидалось, фронт изменения потоков плазмы наблюдался на расстоянии примерно 28 тыс. км от поверхности планеты (станция «Венера-4» опустилась на ночную сторону планеты, но ближе к терминатору,



поэтому она пересекла этот фронт на расстоянии около 19 тыс. км от поверхности планеты).

В работоспособном состоянии аппараты поверхности не достигли. Прием сигнала со спускаемого аппарата прекратился при внешнем давлении 27 атмосфер, что превышало расчетные значения для СА (25 атмосфер). При этом до поверхности планеты оставалось еще около 18 км.

Программа полета станций «Венера-5» и «Венера-6» была выполнена полностью. Теперь у учёных и конструкторов были точные данные об условиях на Венере, следующая попытка осуществления мягкой посадки научного аппарата на поверхность увенчалась успехом.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

С начала 2024 года в музее НПО Лавочкина продолжают проводиться профориентационные мероприятия для будущих инженеров.

В январе музей предприятия посетили ученики 10-х инженерных классов ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина и ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина.

Ребята окунались в познавательное космическое путешествие, которое познакомило будущих инженеров со специальностями на предприятии. В ходе экскурсии ребята узнали многое из истории космоса, а также о том, как проектируют, изготавливают и испытывают космические аппараты для научных исследований.

«Было очень интересно и познавательно! Мы узнали, что НПО обеспечивает межпланетные экспедиции, подготавливает к полету космические аппараты и управляет ими из Центра управления полетами. А еще мы увидели модели, спроектированные самим Семёном Алексеевичем Лавочкиным», – рассказала Влада, ученица 10 И класса.

«Затем мы начали наше путешествие по залам музея. Узнали, что во многом мы в космосе оказались пионерами: Россия была первой страной, которая запустила первый искусственный спутник Земли, осуществила полет первого в мире космонавта и первый выход человека в открытый космос. Первая долговременная космическая станция тоже была выведена на орбиту под российским флагом. Нам очень понравился музей, спасибо!» – поделились своими впечатлениями ребята.

**3370** учащихся из различных образовательных учреждений посетили музей в 2023 году



## ВЫСТАВКА

# НОВЫЙ ГОД И РОЖДЕСТВО В ОТКРЫТКАХ

В нашем профсоюзе много добрых традиций, так или иначе связанных с детьми и внуками членов профсоюза. Ребята с удовольствием участвуют во всех мероприятиях, которые год за годом для них организует профком. Неудивительно, что работа завода, где трудятся их мамы, папы, бабушки и дедушки, для детей уже давно не просто рассказы взрослых. Мальчишки и девочки, даже самые маленькие, имеют свои представления о космосе и о том, что производит предприятие. Тема интересна детям, и каждый год они излагают ее в своих работах. Даже четырехлетние малыши, глядя на старших братьев и сестер, берутся за карандаши и фломастеры, чтобы представить свои работы на новогоднюю выставку.

Выставка организуется профкомом ежегодно к Новому году и Рождеству. Меняется только формат. В этот раз главной темой стали новогодние открытки.

В профсоюзную организацию НПО им. С.А. Лавочкина поступали работы со всего предприятия. Нарядные елки, блестящие игрушки, веселые снеговики, Дед Мороз и Снегурочка, ушастые зайцы, красногрудые снегири и, конечно, символ 2024 года - дракон. Чем только не вдохновлялись ребята, создавая открытки с пожеланиями! В этот раз в выставке приняли участие 102 юных творца.

Выставка располагалась в фойе лабораторного корпуса весь январь.

Благодарим всех за участие!



## ДОСУГ

Перед новогодними праздниками члены профсоюза получили бесплатные билеты на музыкальный спектакль-ёлку «Буратино» в КЦ «Меридиан» в соответствии с заявками.

Любимые герои сошли с книжных страниц и телеэкранов, чтобы рассказать увлекательную и поучительную историю про весёлого, никогда не унывающего деревянного мальчика и его друзей и спеть знакомые песни. А компанию им составили самые добродушные и желанные гости новогодних праздников — Дед Мороз и Снегурочка.

Также в декабре были реализованы билеты со скидкой на новогодние мероприятия в Москонцерт Холле.

Члены профсоюза посетили балет «Щелкунчик» и спектакль «Новогодние путешествия Умки».

## “ ОТЗЫВ:

*Хочу выразить огромную благодарность профсоюзу за возможность побывать на новогоднем представлении с детьми!*

*Супер! Детям очень понравились Дед Мороз и Снегурочка перед спектаклем. Сам спектакль просто супер - все артисты поют живую под настоящую музыку. Дети в зале были счастливы, в конце все танцевали и повторяли движения за героями.*

*Много работы с залом. Буратино и другие герои выходят к детям в зал. Даже Карабас-Барабас не страшный.*

Дарья ХОЧЕНКОВА.



## Президент подписал Указ о мерах социальной поддержки многодетных семей

Многодетными считаются семьи с тремя и более детьми. Их статус является бессрочным, а предоставление мер соцподдержки осуществляется до достижения старшим ребенком возраста 18 лет (или 23 лет – для обучающихся по очной форме).

В число основных гарантий многодетным семьям включены:

- предоставление государственных пособий и выплат в связи с рождением и воспитанием детей;
- предоставление мер поддержки в сфере трудовых отношений;
- досрочное назначение женщинам страховой пенсии по старости в связи с рождением и воспитанием трех и более детей;
- профессиональное обучение многодетных родителей и получение ими дополнительного профобразования в целях обеспечения качественной занятости;
- право на бесплатное посещение музеев, парков культуры и отдыха, выставок на территории

России независимо от места жительства в порядке и на условиях, определенных в регионах.

Регионам разрешено с учетом особенностей территории расширять категорию многодетной семьи и предоставлять дополнительные меры соцподдержки. В числе рекомендуемых дополнительных мер – бесплатное обеспечение детей до 6 лет рецептурными лекарствами, бесплатный проезд обучающихся в городском и пригородном транспорте, включая метро. В этом же перечне: предоставление бесплатного питания обучающимся в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях; обеспечение обучающихся одеждой для посещения занятий и спортивной формой на весь период обучения; приоритетное право на прием детей в детские сады; предоставление льгот на оплату жилья и коммунальных услуг в размере не менее 30%; содействие в улучшении жилищных условий и предоставлении земельных участков.

ОБУЧЕНИЕ

# ШКОЛА НАСТАВНИКА

В условиях высокого уровня конкуренции и дефицита трудовых ресурсов на рынке труда перед работодателем стоят важные задачи: привлечение и удержание квалифицированного персонала, снижение затрат на его обучение, а также минимизация рисков, связанных с нарушением технологии работы. Наставничество, являясь стратегически значимым элементом системы развития персонала, позволяет решать эти задачи через формирование уникальных знаний, навыков и компетенций сотрудников, развивая их потенциал.

В рамках подготовки и усовершенствования своих компетенций будущие и действующие наставники на нашем предприятии проходят тренинг «Школа наставника».

**По словам заместителя начальника отдела Натальи Владимировны Каминской:** «Целью тренинга является освоение методов и инструментов наставничества, посредством развития навыков влияния на компетентность и мотивацию подопечных при проведении

обучающих и развивающих мероприятий в формате наставничества.

Данная программа является частью комплексной программы по внедрению системы наставничества на предприятиях ракетно-космической отрасли.

Пройдя этот тренинг, участники изучат принципы эффективного наставничества на производстве, особенности обучения взрослых людей. Освоят технологию проведения производственного инструктажа, инструменты наставничества при постановке задач, организации, планировании, мотивации и обучении наставляемого.

Благодаря этому повышается эффективность процесса наставничества, что в свою очередь ведет к росту профессионализма наставников, успешному выходу новых работников на требуемый уровень эффективности и способствует их удержанию».

В рамках мероприятия участники рассмотрели ключевые аспекты передачи профессионального опыта, в том числе структурировали необходимые для реализации программы знания и



навыки. В завершении обучения наставники получили подтверждающие сертификаты о прохождении курса.

В советский период практически все предприятия применяли наставничество. НПО Лавочкина, используя опыт прошлых лет в качестве базы, внедряет современные подходы к процессу наставничества на рабочем месте. Главный «плюс» данной формы обучения молодого специалиста очевиден – опытный работник передает новому сотруднику знания и навыки о специфике работы на конкретном рабочем месте, с которой он хорошо знаком. Это особенно важно учитывая сложность инженерно-технических профессий.



**По вопросам наставничества и участия в тренинге «Школа наставника» обращаться к Каминской Наталье Владимировне, тел. 21-24.**

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

# НАЙДИ ВРЕМЯ НА СПОРТ

Спортивные успехи работников НПО Лавочкина не меньший повод для гордости, нежели производственные достижения, а корпоративный спорт является одним из важнейших инструментов создания сплоченного коллектива и команды единомышленников.

Чтобы вывести спортивное и физкультурное движение на новый уровень, в декабре 2022 года в Обществе был дан старт проекту «Физорг». С того времени проект успешно реализуется и совершенствуется в интересах поднятия физической культуры на предприятии.

Собрания физоргов в Обществе проходят на регулярной основе. Так, в период с 15 по 18 января 2024 года состоялись собрания с четырьмя группами физоргов. Перед ответственными за спорт работниками поставлены задачи выявления в своих подразделениях спортивных потенциалов для сборных Общества, обсуждались планы на текущий год и предстоящие соревнования.

Одним из элементов масштабной работы по популяризации здорового образа жизни в НПО Лавочкина является создание спортивных уголков и спортивных мини-зон в подразделениях.

Все большее количество подразделений Общества включается в работу по обустройству мест для занятий спортом. Это дает замечательную возможность использовать перерывы в работе для своего здоровья и физической формы. Доказанный факт, что даже легкая физическая нагрузка повышает работоспособность! Время, потраченное на спорт, полностью компенсируется возросшей продуктивностью. Занятия спортом на работе стали уже неотъемлемой частью нашей корпоративной культуры, в которую с радостью вовлекаются и новички.



Весь комплекс задач проекта должен улучшить качество проводимых физкультурно-массовых и оздоровительных мероприятий, сформировать идеологию здорового образа жизни и укрепить здоровье наших работников.

На фотографиях: спортивные мини-зоны в конструкторском отделе, электромонтажном и агрегатно-сборочном цехах.



## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

**25 декабря 2023 года** работники НПО Лавочкина посетили приют «Домовята», расположенный в г. Одинцово Московской области.

Цель поездки – поздравления детей с Новым годом и обеспечение приюта товарами бытового назначения. Работники Общества привезли для малышей две двухъярусные кровати, матрасы и одеяла, санитарно-гигиенические принадлежности. Особенным сюрпризом для детей стала новогодняя трехметровая елка и игрушки.

Каждый вечер дети и воспитатели собираются на общей кухне, чтобы обсудить всё интересное, что произошло у ребят за день. Чтобы чаепитие проходило по-семейному и было уютней и по-домашнему, работники Общества привезли микроволновку, электрический чайник и 4 больших фарфоровых пузатых заварочных чайника.

Всем воспитанникам в подарок достались красивые, удобные, модные кроссовки, а также книги, игрушки, канцелярские принадлежности. Не обошли своим вниманием работники Общества старших воспитанниц Дарью и Кристину. Для девочек собраны праздничные пакеты с новой модной одеждой и косметическими средствами. Дополнительным подарком для воспитанников стала коллекция старых грампластинок со сказками.

**26 декабря 2023 года** работники Общества посетили благотворительный фонд «Белый цветок», расположенный в Королеве Московской Области. Особенным деткам, страдающим заболеванием ДЦП, привезли новогодние подарки в количестве 100 штук. Кроме того, индивидуальные подарки – одежду, раскраски, пластилин, мозаику привезли нашим давним подопечным – семье Студзинских. Маленькая Ангелина была в полном восторге. Пока работники Общества вручали подарки семье Студзинских, приехали девочки-инвалиды из г. Ивантеевки, которые получили не только подарки, но и теплую пижаму.



Коллектив приюта «Домовята» и директор фонда «Белый цветок» выражают благодарность всем неравнодушным работникам Общества за неоценимую помощь и просят передать особенные слова благодарности: Тегливец Марии Александровне и Семенову Светлане Александровне, Лактюшкиной Ирине Ивановне, коллективу работников отдела персонала, Крыловой Наталье Анатольевне, Кметику Ивану Сергеевичу и работникам паросилового цеха, Баринской Ольге Владимировне, Шеметовой Елене Владиславовне, Щербаковой Марине Викторовне и Щербаковой Любове Николаевне, Смирновой Ирине Валерьевне, Галич Наталье Владимировне и Герасимову Илье Сергеевичу, Фирсовой Татьяне Сергеевне, Максимовой Галине Викторовне, Приходько Владимиру Григорьевичу и коллективу работников комплексов наземных средств и ЦУПа, Тереховой Наталье Егоровне, Павленко Марии Владимировне, Тимошиной Екатерине Анатольевне, Мордыге Юрию Олеговичу и многим другим работникам.

**По вопросам оказания благотворительной помощи приютам можно обратиться к Комовой Татьяне Сергеевне: 54-06, 21-42.**

## НПО ЛАВОЧКИНА ПОМОГАЕТ УЧАСТНИКАМ СВО

В преддверии Нового года и Рождества работники нашего предприятия посетили 8 филиал ФГБУ Главного Клинического Военного Госпиталя им. Н.Н. Бурденко Министерства обороны и вручили новогодние подарки военнослужащим, проходящим лечение в госпитале. Всего было передано более 200 новогодних подарков.

Также на средства, собранные работниками предприятия, было приобретено специальное техническое оборудование и передано войсковой части, в которой проходят службу наши работники и которая выполняет боевые задачи в зоне СВО.

Стоит отметить, что гуманитарный груз от НПО Лавочкина для участников спецоперации отправляется не в первый раз. Известная каждому фраза «Своих не бросаем» для наших работников имеет буквальный смысл. Мы желаем нашим воинам нести службу без потерь и ранений, беречь боевых товарищей и вернуться домой к своим семьям.



## ГРАФИК ЗАЕЗДОВ В САНАТОРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АНАПА-НЕПТУН

#	АНАПА-НЕПТУН
1	с 15 апреля - 31 мая (любое количество дней, но не более 14)
2	2 июня - 15 июня
3	17 июня - 30 июня
4	2 июля - 15 июля
5	17 июля - 30 июля
6	1 августа - 14 августа
7	16 августа - 29 августа
8	31 августа - 13 сентября
9	15 сентября - 28 сентября
10	29 сентября - 15 октября (любое количество дней, но не более 14)

## СПСЧ № 14 ИНФОРМИРУЕТ

Проводка может стать источником пожара, если она установлена неправильно или не поддерживается в хорошем состоянии. В этой статье мы рассмотрим несколько мер, которые можно принять для обеспечения пожарной безопасности проводки.

**ПЕРВОЕ**, что нужно сделать, это убедиться, что проводка установлена правильно. Проводка должна соответствовать нормам и стандартам безопасности. Если вы не уверены в том, что проводка установлена правильно, обратитесь к электрику для проверки.

**ВТОРОЕ**, что нужно сделать, это регулярно проверять проводку на наличие повреждений или износа. Проводка может стать источником пожара, если она повреждена или изношена. Проверяйте проводку регулярно и заменяйте ее при необходимости.

**ТРЕТЬЕ**, что нужно сделать, это установить защитные выключатели и предохранители. Защитные выключатели и предохранители могут помочь предотвратить пожары, если возникнет короткое замыкание или перегрузка.

**ЧЕТВЕРТОЕ**, что нужно сделать, это не перегружать проводку. Не подключайте слишком много электроприборов к одному розеточному блоку или розетке. Это может привести к перегрузке и возникновению пожара.

**ПЯТЫЙ** совет – не оставляйте включенные электроприборы без присмотра. Если вы покидаете помещение на длительное время, отключите все электроприборы от розеток.

Следуйте нашим советам, чтобы обеспечить пожарную безопасность проводки на объекте от пожаров.