

ЦИТАТА НОМЕРА:

«Первый в мире луноход был изготовлен из сплавов, произведённых на Соликамском магниевом заводе. В честь юбилея предприятия мы решили отдать дань уважения этому достижению и организовали детский творческий конкурс. Юные изобретатели справились с задачей на отлично! Радует, насколько разными получились

луноходы – каждый со своим характером и задумкой. Возможно, какая-то из этих идей в будущем вдохновит инженеров и внесёт вклад в развитие российской космонавтики».

Татьяна НЕВЕРОВА, начальник отдела социального развития СМЗ (третья полоса).

Микроклимат – под контролем



Запуск вентилятора ВЦД-3,3 № 3 в химико-металлургическом цехе – важный шаг для поддержания безопасных и комфортных условий труда. Оборудование обеспечивает стабильный воздухообмен в трёх отделениях цеха. «Теперь наша задача – поддерживать бесперебойную работу этой вентиляционной установки», – комментирует мастер по ремонту оборудования мехслужбы второго отделения цеха № 7 Данил Патрушев. На фото также слесарь-ремонтник Дмитрий Кибанов – один из тех, кто проводит плановое обслуживание системы и следит за её исправностью.

Подробности – на второй полосе.

Профориентация на перспективу

Порядка 200 девятиклассников узнали о преимуществах работы на СМЗ.



Встречи со школьниками были организованы в рамках Единого Дня открытых дверей, который прошёл во всех городских учреждениях среднего профессионального образования.

Специалисты отдела обучения и развития СМЗ рассказали о востребованных на заводе профессиях, социальных гарантиях для сотрудников и перспективах профессионального роста. Особое внимание уделили заключению договора о целевом обучении.

«Он даёт не только гарантию трудоустройства, но и поддержку на всех этапах обучения: стипендию от завода, помощь наставников, оплачиваемую практику на производстве и многое другое. Проще говоря, мы берём на себя ответственность за их профессиональное становление: учим, поддерживаем, даём реальные задачи. Это не просто учёба – это старт их карьеры на одном из ведущих предприятий региона», – объяснила ведущий специалист по подбору персонала **Ольга Федотова**.

Дополнила встречу профориентационная игра «Что? Где? Завод?». В интерактивном формате активисты заводского Совета молодёжи рассказали школьникам об истории, производственных процессах и особенностях работы на СМЗ. Победители получили памятные сувениры с символикой завода, а все участники – информационные буклеты о программе целевого обучения и перечень профильных специальностей, востребованных на предприятии.

Теперь всё зависит от выбора ребят. Надеемся, что искренний интерес, появившийся на этих встречах, пробудит в них желание развиваться в профессии на нашем предприятии. Будем рады видеть их в числе наших будущих специалистов!

Тамара БАШУРОВА.
Фото из открытых Интернет-источников

Свою трудовую вахту принял

В химико-металлургическом цехе успешно введён в эксплуатацию вентилятор № 3.

Центробежный вентилятор двустороннего всасывания – габаритное оборудование, отвечающее за равномерный воздухообмен в трёх технологических отделениях цеха № 7. В венткамере подразделения три таких установки, в работе стабильно находится одна. С марта – это вентилятор № 3.

Путь к его запуску был непростым: специалисты ремонтных бригад второго отделения проделали большой объём работ, чтобы обеспечить надёжную и безопасную эксплуатацию агрегата.

На начальном этапе ремонта энергетики заменили двигатель вентилятора.

Однако при балансировке возникло биение по причине неисправных полумуфт. К работе подключилась механослужба. «Совместными усилиями мы поменяли полумуфты, – рассказывает мастер по ремонту оборудования второго отделения цеха

№ 7 Данил Патрушев. – При запуске обнаружился дисбаланс рабочего колеса. Заводская лаборатория неразрушающего контроля произвела центровку вала вентилятора. Также мы прибегли к помощи балансировщика. После очередной проверки и замеров специалист предложил нам ряд мероприятий по доработке агрегата: вырезать дополнительный лючок для осмотра рабочего колеса с другой стороны вентилятора и для дальнейшей балансировки. Всё это мы выполнили и провели испытание заново – с нуля. В течение трёх смен отремонтированный вентилятор тщательно обкатывали, проверяя все параметры работы. В этот раз всё прошло идеально».

С конца марта вентилятор № 3 успешно функционирует в штатном режиме.

Благодаря слаженным действиям механо- и энергослужб второго отделения цех получил исправно работающий агрегат.



Параллельно специалистами велась работа и с другим оборудованием. Пока третий вентилятор находился в ремонте, со всей нагрузкой по воздухообмену технологических отделений справлялась вентиляционная

установка № 2, с периодическим ремонтным обслуживанием и ревизией оборудования. В марте она была остановлена, отремонтирована (по истечении трёх лет некоторые узлы нуждались в замене) и переведена в резерв.

В капитальном ремонте сейчас находится вентилятор № 1 (на фото как раз запечатлён этот этап работ).

Ольга КРАСНИЦКАЯ.
Фото автора

Вышли на новый этап

В сырьевом отделении электролизного цеха продолжается капитальный ремонт карналлитового хлоратора № 2.

Работы стартовали в 2025 году с демонтажа отслужившего агрегата и комплекса подготовительных мероприятий. С начала 2026-го специалисты ремонтно-строительного цеха приступили к следующему этапу – созданию нового карналлитового хлоратора.

Часть этой большой работы уже завершена: слесари и свар-

щики слесарного участка смонтировали металлический корпус агрегата. В марте к работе подключились специалисты участка № 1: приступили к футеровке хлоратора.

О текущем состоянии дел рассказал мастер по надзору за строительством цеха № 1 Александр Исупов: «На данный момент футеровка выложена до



Металлический кожух хлоратора

миксера падины. На хлораторе установлены лётки (устройства для периодического выпуска расплава из миксера) и формы хлорирующих отделений, разделяющие хлораторные камеры. Сейчас специалисты занимаются установкой закладных деталей: монтируют графитовые изделия и защитные доски кар-

наллитового хлоратора. После контрольной сборки и установки они продолжают футеровку – на очереди миксер и хлорирующие отделения агрегата. Затем к своей части работ вновь приступит слесарный участок».

Завершение строительства и ввод в эксплуатацию карналлитового хлоратора № 2 запла-

нированы на лето 2026 года. Однако перед запуском агрегата предстоит провести большую технологическую подготовку: более месяца займёт сушка конструкции, затем будет выполнена пропитка футеровки расплавом.

Хлоратор карналлитовый – один из основных производственных аппаратов в подготовке сырья (в виде расплава) для процесса электролиза магния. Всего в технологической цепочке цеха № 1 задействованы четыре таких агрегата: три работают постоянно, один раз в три года (каждый по очереди) отправляется на капитальный ремонт. Это позволяет поддерживать надёжность и эффективность всего производственного процесса.

Ольга КРАСНИЦКАЯ.
Фото автора



Внутри нового агрегата

Юбилейный слиток магния – в музее «Сользавод»

Юбилейный слиток магния с оттиском «90 лет СМЗ» занял место в экспозиции, посвященной Году промышленности Пермского края.

Выставка будет работать в соликамском музее-заповеднике «Сользавод». Она приурочена к 40-летию музея и ко Дню мецената и благотворителя в России. На ней представлены экспонаты, переданные предприятиями города – Соликамским магниевым заводом, ПАО «Уралкалий», АО «Соликамскбумпром» и другими.

Слиток магния с оттиском «90 лет СМЗ» отлит вручную в марте 2026 года, в день юбилея предприятия. На торжественном мероприятии в музее экспонат

передала начальник отдела по взаимодействию с региональными органами власти СМЗ Олеся Лаздовская.

«Юбилейный слиток – символ связи времён и традиций промышленного Соликамска. Мы гордимся тем, что можем внести вклад в сохранение истории нашего города, и рады поделиться с музеем частичкой нашей собственной истории. Надеемся, что этот экспонат поможет

посетителям лучше понять значение магниевых производств для региона и страны».

За 40 лет существования музея-заповедника «Сользавод» в фонды безвозмездно передано 1743 разнообразных предмета – от скромных бытовых вещей до уникальных, особо значимых экспонатов. Подарки сделали 98 соликамцев и 9 предприятий. «Каждый из экспонатов хранит память о людях, судьбах и событиях, которые формируют историю Соли-



камска и Пермского края», – отметила директор музея-заповедника «Сользавод» Мария Золотухина.

Экспозиция «Открытые фонды» посвящена тем, кто помогает сохранять культурное и

промышленное наследие Соликамска – предприятиям и неравнодушным горожанам.

Пресс-служба ОАО «СМЗ».
Фото Т. Башуровой

Молодёжь – наш главный ресурс

СМЗ поделился опытом развития молодёжного сообщества и поддержки молодых специалистов.

Межмуниципальный форум рабочей молодёжи собрал представителей предприятий из Соликамска, Чердыни и Красновишерска. В рамках панельной дискуссии «Лифт в будущее» директор по персоналу и социальной политике СМЗ **Евгения Насекина** рассказала о разви-

тии молодёжного направления на предприятии: от вовлечения молодых специалистов через развлекательные форматы до системной работы по их профессиональному росту.

«Мы прошли этап формирования молодёжного сообщества и уверенно сто-

им на ногах. Сегодня наша цель – создать для ребят реальные возможности карьерного и профессионального роста. Мы поощряем тех, кто желает двигаться вперёд: за счёт предприятия молодые сотрудники могут получить высшее образование и другие преференции».

Спикер отметила, что с переходом СМЗ в контур госкорпорации «Росатом» предприятие расширило поддержку молодых специалистов. Кроме финансирования мероприятий для молодёжи, завод предлагает комплекс мер социальной помощи: материальную поддержку при трудоустройстве и в обустройстве быта для приезжих, выплаты в связи с бракосочетанием

(если оба супруга работают на предприятии) и при рождении ребёнка. Активные сотрудники попадают в кадровый резерв Росатома, который открывает возможность претендовать на руководящие позиции.

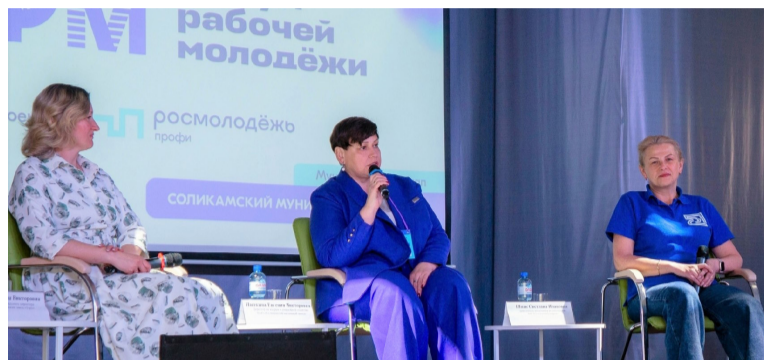
Также на Форуме заместитель начальника отдела социального развития СМЗ **Анастасия Пантелеева** представила рейтинговую систему поощрения молодых сотрудников. Она позволяет оценивать вклад каждого участника в развитие завода, стимулирует активность и открывает дополнительные возможности для профессионального роста. Баллы начисляются за участие в проектах, инициативу, наставничество и творческие достижения. Помимо подарков и премий, лучшие по итогам рейтинга получают карьерные

преимущества: приоритет при включении в кадровый резерв СМЗ, возможность войти в Совет молодёжи Горнорудного дивизиона Росатома.

В практической части Форума молодые магниевики вместе с другими участниками создали маршрут по активизации современной молодёжи и выступили в проектировочной игре «Фабрика решений».

Форум позволил обменяться практиками работы с молодёжью на предприятиях Пермского края и сформировать активное сообщество рабочей молодёжи – сплочённую команду, способную влиять на развитие Соликамска, региона и всей страны.

Тамара БАШУРОВА.
Фото из открытых Интернет-источников



В поисках лунохода

Исследователями, астрологами и даже космонавтами побывали магниевики и их семьи в минувшую субботу.

Историко-интеллектуальный квест для работников предприятия и членов их семей был организован в честь 90-летия Соликамского магниевого завода.

Действие развернулось в самом центре Соликамска. На старте собрались шесть команд – работники завода и члены их семей. После краткого инструктажа капитаны получили маршрутные листы – и увлекательное приключение началось! Участникам предстояло пройти восемь тематических станций, каждая из которых раскрывала новую грань истории СМЗ.

Команды работали в лаборатории: опытным путём, добавляя реагенты, определяли вещество в пробирках. Здесь, конечно, на коне были наши специалисты цеха контроля продукции, но и представители других подразделений с интересом включались в работу.

Маршрут включал не только практические испытания, но и интеллектуальные головоломки. Игроки разгадывали ребус по металлическим слиткам, выстраивая их по массе. И даже «высказывались на Луну»: с помощью фигурки лунохода и лазерного фонарика собирали ключевое слово.

«Задания понятные и увлекательные – опыт прошлых игр нам помогает, – рассказал участник одной из команд **Сергей Попов** (цех № 7). – Особенно радует, что тематика тесно связана с СМЗ. Взять хотя бы факт, что соликамские магний-циркониевые лигатуры использовались при создании «Лунохода-1». И мы гордимся этим ярким эпизодом в истории нашего завода!»

На танцевальной остановке участники с удовольствием изображали знаменитую «лунную походку», добавляя мероприятию лёгкости и веселья.

Одной из самых впечатляющих, по всеобщему мнению, стала станция под названием «Ценный груз». Здесь команды вспоминали виды нашей продук-



Юные магниевики изучают вес слитков



Победители на популярной станции «Ценный груз»

ции и с помощью двустороннего лазера соотносили её с шифром. В холле дома спорта то и дело раздавалось: «Алюминий, нержавеющая сталь? Нет, не наш профиль! Пентаоксид ниобия? Да! Магний, титан! Однозначно, да!»

Бурные обсуждения, догадки и версии, яркая реакция на правильные ответы – всё это создавало атмосферу поиска, творчества и азарта на протяжении всего квеста. Волнения добавляло и то, что на каждый этап отводилось не более 10 минут. Конечно, можно было воспользоваться подсказкой, но тогда потеряешь 3 балла. Так что каждая станция требовала слаженной работы команды, быстрой реакции и умения принимать решения. Лучше всех это удалось сборной цехов №№ 4, 10, 19 «Лунатики»! Со вторым местом поздравляем команду цеха № 18 «Спутники», с третьим – «Лунных гонщиков» цеха № 10!

Однако победителем стала не только команда, набравшая наибольшее количество баллов, но и все участники квест-игры.

«Мы отлично провели субботу вместе с семьёй и коллегами! Формат игры очень лёгкий, интересный – всё прошло на одном дыхании! – не скрывая эмоций, поделились **Татьяна Алфёрова, Наталья Ходехина** (цех № 10) и **Марина Дудина** (цех № 24). – Задания необычные, несложные, каждое со своей изюминкой. Такие мероприятия позволяют вспомнить историю предприятия и дарят массу ярких эмоций».

Мероприятие организовано при поддержке **Екатерины Симон**, специалиста по проведению городских квестов, интерактивной игры «Ночной Дозор».

Ольга КРАСНИЦКАЯ.
Фото автора

От детской мечты к большой космонавтике

Воспитанники школ и детских садов Соликамска спроектировали 71 луноход на конкурсе СМЗ.

Мероприятие организовано в рамках 90-летия нашего предприятия. Для творческих работ юные инженеры использовали картон, бумагу, дерево, металл и пенопласт. В результате на свет появились как лаконичные и минималистичные конструкции, так и сложные модели с подвижными элементами, антеннами и имитацией солнечных батарей. Работы отличались технической проработкой, оригинальностью конструкторских решений и высоким качеством исполнения.

Жюри оценивало проекты на оригинальность идеи, техническую проработку, качество изготовления и эстетическое оформление. По итогам конкурса победители определены в трёх номинациях. Их имена опубликованы в официальном канале СМЗ ВКонтакте.

Особое внимание жюри привлекла работа **Арсения** и **Амалии Волковых** (на фото). Ребята создали максимально точную мини-копию реального аппарата, детально изучив его конструкцию и использовав 3D-печать для изготовления деталей. «Я хотел, чтобы наш луноход стал точной мини-версией оригинала. Мы с сестрой распределили задачи: я

отвечал за техническую часть и проектирование, а Амалия – за эстетику, цветовое решение и оформление корпуса», – поделился **Арсений**.

Над моделью юные инженеры работали две недели. Проект стал настоящим семейным делом. Мама ребят – сотрудница отдела охраны труда и пожарной безопасности СМЗ **Светлана Волкова**.

«Наша семья увлечена робототехникой – мы регулярно участвуем в конкурсах технической направленности. В этот раз каждый внёс свой вклад: дети проектировали и собирали, а мы с мужем помогли с печатью деталей и финальной сборкой. Это был замечательный опыт совместного творчества».

Все участники конкурса получили благодарственные письма и памятные подарки. Победители и призёры награждены специальными призами. Лучшие работы вошли в экспозицию корпоративного музея СМЗ, которая будет открыта для посетителей до конца 2026 года.

Тамара БАШУРОВА.
Фото Н. Кузнецовой



С юбилеем!

Надёжность и мастерство – его формула успеха

Двадцатого апреля свой юбилей отметил Михаил ШАТРАБАЕВ!

На магниевый завод, в линейное отделение цеха №20, он пришёл в 2015 году модельщиком по деревянным моделям. Профессия эта непростая: нужно отлично разбираться в древесине, уметь читать чертежи и работать на деревообрабатывающих станках. Но Михаил быстро освоился. Коллеги знают его как человека, который не просто выполняет задачи, а ищет способы сделать процесс лучше – настоящий рационализатор!

С 2023 года наш юбиляр работает термистом в механическом отделе-

нии. И здесь его главные черты – ответственность и добросовестность – по-прежнему на первом месте. В цехе № 20 специалиста уважают не только за профессионализм, но и за готовность поддержать в любой ситуации: всегда найдёт время помочь коллегам и поделиться опытом. Отдельная гордость – Благодарственное письмо ко Дню металлурга, которое стало заслуженным признанием его вклада в работу предприятия.

От всей души поздравляем Михаила Шатрабаева с 55-летием!



Желаем счастья и добра,
И вечной радости цветенья,
Улыбок, солнца и тепла
В ваш светлый праздник, юбилейный!
Коллектив цеха № 20

С теплом и уважением

Двадцать третьего апреля 85 лет исполнилось Владимиру БЕЛКИНУ!

На Соликамском магниевом заводе юбиляр трудился с 1973 года, долгие годы возглавлял энергослужбу цеха № 11. Коллеги ценили и уважали его за профессионализм, умение организовать работу и доверие к людям. День энергетика часто отмечали на природе, с шашлыками, народными песнями и частушками. Владимир Белкин был активным членом профкома завода, не раз избирался председателем цехового комитета и неизменно отстаивал интересы трудящихся.



Ветеран труда, мудрый наставник и человек с большим сердцем – сегодня Владимир Белкин на заслуженном отдыхе, но с теплотой вспоминает годы, проведённые на заводе, и своих коллег.

Поздравляем с днём рождения!
И желаем просто жить!
В самом лучшем настроении
Каждый день свой проводить!

Родные

От всей души!

Поздравляем с 55-летним юбилеем совместной жизни Леонида и Александру Гладких, Вячеслава и Надежду Неверовых!

Пусть ангелы лелеют ваше счастье,
Мы вам желаем мира и добра.
Пусть дом ваш будет полной чашей,
Наполненный уюта и тепла!

Совет ветеранов

От всей души поздравляем именинников апреля: Марию Негодяеву, Олеся Лузянину, Александра Туснина, Елену Мялицыну и Валентину Стойлик!

Пусть в счастливый день рожденья
Все мечты сбываются,
И весенним настроеньем
Целый год останется!

Цех № 18

Поздравляем с днём рождения именинников второй половины апреля: Дмитрия Чупина, Анатолия Лебедева, Владислава Жданкова, Владимира Коновалова, Романа Бадалова, Степана Вяткина, Любовь Павлюкову, Максима Федотова, Сергея Ивашова, Владимира Собянина, Александра Гавриша, Михаила Коринева, Андрея Москалёва, Станислава Частикова, Александра Каранова, Альберта Брикмана, Романа Литке, Екатерину Забелину, Сергея Каоабурлина, Дмитрия Карасева, Романа Федоряка, Павла Белоусова и Даниила Рябчинского!

Пусть ваше здоровье будет крепким,
Родные радуют всегда.
Счастья, солнца и во всём успеха,
Сил в избытке, изобилия, тепла!

Администрация и цехом цеха № 1

От души поздравляем именинниц второй половины апреля: Елену Тартаринову, Анну Останину, Эльвиру Кладову, Ирину Мельниченко, Марию Булаеву, Ольгу Кузьмину и Анну Новикову!

Будет жизнь пусть долгой и прекрасной,
Яркой, красочной и полной доброты.
Пусть над вами небо будет ясным,
И всегда сбываются мечты.

Коллектив цеха № 10

Поздравляем с днём рождения именинников второй половины апреля: Екатерину Леверкину, Вадима Луначёва, Сергея Петрова и Татьяну Миронович!

Пусть солнце светит в вашем доме
И согревает вас теплом.
Пусть люди на пути бескрайнем
Встречают вас всегда с добром.

Цеховой комитет цеха № 19

Поздравляем именинников второй половины апреля: Виктора Чупина, Андрея Сахно, Станислава Грищенко и Дмитрия Калачёва!

Благ земных, мира, света желаем,
Самых верных, надёжных друзей,
Жизнелюбия, счастья без края,
Планов дерзких и свежих идей!

Коллектив цеха № 26

На пути к полуфиналу

Бронзу взяла команда СМЗ «Короча, Алёна» в четвертьфинале Северной краевой лиги Чемпионата КВН Прикамья.

Из 12 команд-участниц в 1/4 финала борьбу продолжили 9 коллективов, магниевики – в их числе. Сборные из Перми, Чердыни и Соликамска сыграли два конкурса: «Приветствие» и «Фоторазминку». Острые шутки и тонкий юмор зажгли зал ДК «Прикамья»!

В этот раз к КВН-команде СМЗ присоединился Илья Белкин (цех № 20). Впервые он сыграл совсем недавно – в Кубке главы Кизеловского муниципального округа. В той игре наши ребята одержали победу. На соликамской сцене Илье тоже досталась эпизодическая роль практически с единственным словом «Копать!!!». Но зато это точно зашло в зал на «Ура!». Получилось весело и убедительно!



«Приветствие» магниевики жюри оценило максимально – все «пятёрки»! Затем настал черёд биатлонной фоторазминки на вылет: командам предстояло мгновенно, без заготовок, остроумно обыграть неожиданные фотографии. Магниевицам, благодаря ярким шуткам, удалось продержаться два круга.

В итоге за оба конкурса команда «Короча, Алёна» набрала 32 балла. Третье место, приз в номинации «Лучший актёр» и уверенная путёвка в полуфинал!

Ровно столько же баллов заработали ещё две команды – «Белым по Чёр-

ному» и «Автоматическая дверь» (обе из Соликамска). На втором месте – соликамская команда «Лайм», на первом – пермская сборная «Уже хватит». Разрывы во всех трёх призовых позициях минимальные – в один балл! Так что шансы на победу есть у всех!

Приятным дополнением для зрителей стал розыгрыш призов от Соликамского магниевого завода – генерального партнёра игр III сезона Северной лиги Чемпионата КВН Прикамья.

Ольга КРАСНИЦКАЯ.
Фото автора

Вместе – за комфорт родного города

С 21 апреля по 12 июня соликамцы могут принять участие во Всероссийском голосовании за объекты благоустройства.

В этом году в Соликамском муниципальном округе участвуют пять территорий:

- 1) Парк «Клевовка»;
- 2) Сквер «Топольки» (м-н Красное)
- 3) Территория у кинотеатра «Русь»
- 4) Территория в районе ТЦ «Меркурий»
- 5) Территория для установки памятника участникам СВО возле мемориального комплекса «Умершим от ран в годы Великой Отечественной войны в госпиталях Соликамска»

Подробно о каждом объекте рассказала заместитель главы администрации Соликамского муниципального округа Инна Тонких. Во время встречи с трудовым коллективом СМЗ она поделилась успехами, которые достиг округ благодаря активному участию горожан во Всероссийском голосовании. Среди ярких примеров – обновлённая «Потёмкинская лестница», комфортная зона отдыха у реки

Боровая, современный «Калинников парк» и уютный сквер по улице Северная, 58. В этом году стартует проект по благоустройству общественной территории за ТЦ «Орбита».

«Процедура голосования проста: необходимо зайти на портал «Госуслуги» и отдать голос за одну из пяти предложенных территорий. Именно выбор большинства определит, какой объект будет благоустроен в 2027 году», – объяснила Инна Тонких.

В ходе встречи магниевики задали заместителю главы округа ряд актуальных вопросов. В частности, по инициативе создания в Соликамске специализированной площадки для выгула собак Инна Тонких пояснила, что такой проект можно реализовать через программы инициативного бюджетирования ТОС.

Генеральный директор СМЗ Руслан Димухамедов, выступивший с заключительным словом, подчеркнул важность участия магниевиков во Все-

российском голосовании за объекты благоустройства. «От нас требуется немного: зайти на сайт и нажать кнопку «проголосовать». И в итоге в Соликамске появится новое комфортное место для отдыха, прогулок и занятий спортом. Вместе мы можем сделать город ещё лучше», – сказал он.

Один клик на «Госуслугах» – шаг к новому комфортному пространству в Соликамске. Магниевики, почувствуйте в голосовании за объекты благоустройства и внесите в свой вклад в развитие родного города!

Пресс-служба ОАО «СМЗ»

Принять участие во Всероссийском голосовании можно на специальной странице портала «Госуслуги». Для быстрого доступа к странице голосования отсканируйте QR-код.



ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ