

№4 (31) декабрь 2023

# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Корпоративный журнал ПО «АМС-МЗМО»

**Корпус ядерной  
медицины сдан!**  
**с. 4**

- **Актуальное интервью** Проектирование КЧП с. 10
- **Наши объекты** С задачами справились с. 14
- **Меняющие мир** С теплом из Миасса с. 20



# С наступающим Новым 2024 годом!



**Владимир Супрун**  
Президент  
ООО «АМС-МЗМО»

Дорогие коллеги, товарищи, друзья! Вот и подходит к концу ещё один год, и сейчас самое время подвести его итоги. Я могу с полной ответственностью заявить, что мы все — команда настоящих профессионалов. Больших успехов и высоких показателей нашему объединению «АМС-МЗМО» удалось достичь только благодаря нашему слаженному и плодотворному труду. Этот год был продуктивным для нашего объединения и одновременно сложным для всех нас. Пусть новый год будет лёгким и прине-

сёт нам много успешных проектов, хороших и разных. Надеюсь, что все неурядицы и проблемы останутся в прошлом году, а наступающий принесёт больше хорошего. Я хочу выразить каждому сотруднику огромную благодарность за преданность нашему общему делу. Спасибо за сотрудничество, за все старания и продуктивный совместный труд. Хочу пожелать каждому работнику в новом году профессионального роста, перспективных, интересных проектов и выгодных контрактов, новых достижений и побед. Пусть в нашем коллективе по-прежнему царит замечательная атмосфера взаимоуважения и взаимопомощи. Пусть ваше здоровье будет отличным, а оптимизм и жизнерадостность — безграничными. Я уверен, что благодаря опыту и сложившимся традициям наши пред-

приятия будут и в дальнейшем занимать лидирующие позиции в бизнесе. Уважаемые коллеги! Желаю вам каждое утро просыпаться с добрым настроением и верой в себя, свои силы и надеждой на самое лучшее. Пусть в каждой семье будет лад и уют. Ещё желаю вам и вашим родным отменного здоровья, благополучия, мира и теплоты в семейных отношениях, стабильности и процветания в каждом доме и каждой семье. Ещё хочу пожелать в Новом Году нашей Родине и всем нам — россиянам, победы в специальной военной операции и освобождения наших соотечественников и исконно русских земель, и чтобы наши мобилизованные ребята пришли домой с победой живыми и здоровыми. С Новым годом, уважаемые друзья! Желаю, чтобы всё задуманное обязательно сбылось.



**Виктор Гринь**  
Генеральный директор  
ООО «Миасского завода  
медицинского оборудо-  
вания»

Самым значимым событием 2023 года было успешное завершение работ на объекте МЦ им. Д.Рогачёва, посещение объекта Президентом В.В.Путиным, получение благодарственного письма от директора центра. Это в очередной раз подтверждает — мы лучшие в России!

В планах на 2024 год основное это — обеспечение равномерной загрузки всех подразделений предприятия для напряженной работы в течении года и достойной зарплаты коллектива предприятия, улучшения условий труда, расширение социального пакета и нематериальной мотивации работников предприятия. Особое внимание необходимо будет уделить кадрам и качеству выпускаемой продукции.

2023 год завершили с достойными результатами. Практически все намеченные планы выполнены, объекты успешно сданы, за исключением случаев где работы остановлены заказчиком.

Следует отметить сдачу сложных объёмных фармообъектов — это комплексы чистых помещений для ООО «НПФ Материа Медика Холдинг» г. Челябинск и ПАО «Синтез» г. Курган. Также хотелось бы отдельно отметить слаженную командную работу коллектива по поставке передаточных окон в «Инфекционную больницу» г. Перми в очень короткие сроки. Есть чем гордиться и есть из чего делать выводы по улучшению работы и совершенствованию продукции.

С Новым годом, уважаемые коллеги! С новыми трудовыми успехами!



**Дмитрий Солодюк**  
Первый замести-  
тель генераль-  
ного директора  
ООО «МЗМО»

Не могу выделить что-то более значимое или сказать, что то или иное событие было менее значимым. Всё, что происходит — это верные шаги, которые ведут нас к общей цели роста благосостояния предприятия и ещё большей пользы во благо государства. В 2023 году проделана очень большая, трудная работа, которая уже начала приносить свои плоды и ещё принесёт немало пользы в 2024-м. Самое главное — держим курс и не сбиваемся с цели! С Новым годом, уважаемые коллеги!



**Николай Гуськов**  
Генеральный директор АО «Асептические медицинские системы»

Год в целом был успешным для нашего предприятия. Со своими взлётами и падениями. Результаты этого года можно занести в актив. Участвовали в интересных проектах, были яркие моменты в работе. В кратчайшие сроки предприятием было изготовлено 131 передаточное окно для оснащения строящейся инфекционной больницы в Перми. За 2,5 недели наше предприятие успешно справилось с этой задачей. Замечательное достижение. Работа была выполнена качественно и в установленный срок. Все молодцы. Хочу поблагодарить рабочих производственного комплекса, технологов, конструкторов, снабженцев, все службы нашего предприятия за оперативную работу.

Очередной этап строительства завершён на производственной пло-

щадке предприятия «Материал Медика Холдинг». (Компания «Материал Медика Холдинг, г. Москва. Производственный комплекс расположен в Челябинске). Завершены работы на фармацевтическом заводе «Синтез» в Кургане. Комплексами чистых помещений оснащены участки по производству инфузионных растворов в полимерных флаконах и растворов в полимерных контейнерах. Работа выполнена достойно. В следующем году продукция будет изготавливаться более высокого качества и в более сжатые сроки!

В следующем году нас ждёт работа по изготовлению продукции для организаций Роспотребнадзора, для медицинских учреждений. Объёмы работы на следующий год значительные, что вселяет уверенность в завтрашнем дне. Зарплатная плата будет достойной. Работа будет интересная. Нас ждёт много задач, которые мы будем решать дружно, сообща!

Поздравляю весь трудовой коллектив с Новым годом! Крепкого здоровья вам и вашим семьям, успехов в работе!



**Сергей Гринь**  
Исполнительный директор ООО «МЗМО»

Уважаемые коллеги! Уходящий год был не простым, однако вместе мы справились со всеми трудностями и продолжаем развивать наше предприятие. Залог нашего общего успеха, я считаю, заключается в том, чтобы действовать как команда, помогая друг другу и поддерживая в сложных ситуациях. Желаю всем нам в будущем году успехов на трудовом поприще, здоровья и благополучия в личной жизни.

На следующий год уже запланировано много работы (такие объекты, как «Герофарм» г. Пушкин, НИИ Военной медицины г. Санкт-Петербург, «Неокор» г. Кемерово и другие). Однако сложности нас не должны пугать, ведь вместе мы сможем всё!



**Николай Федоров**  
Заместитель генерального директора по общим вопросам ООО «МЗМО»

Пожалуй, главное памятное событие — торжественное празднование 30-летия МЗМО, поздравления и пожелания, высказанные гостями в адрес всего коллектива предприятия.

МЗМО вошло в перечень предприятий оборонно-промышленного комплекса России — это признание значимости той работы, которую делают специалисты завода для укрепления обороноспособности страны.

В планах — наращивание темпов производства, повышение качества выпускаемой продукции и использование мер поддержки промышленных предприятий со стороны Минпромторга России и Фонда развития промышленности Челябинской области.

Поздравляю коллектив с наступающим Новым годом!



**Дмитрий Ткаченко**  
Директор по проектированию ООО «МЗМО»

2023 год прошёл очень плодотворно, проектное подразделение выполнило 23 проекта. Положительные стороны этого года: объём работ стал больше, темпы строительства чистых помещений растут в нашей стране. Отрицательные стороны — это дефицит строительных материалов и оборудования, связанный с санкциями. Рост инфляции также оказал влияние на строительный сектор, поскольку цены на материалы выросли в несколько раз, у подрядчиков возникают про-

блемы покупки материалов за цену, заложенную в сметной стоимости. По-прежнему сохраняется нехватка инженеров-проектировщиков. Для привлечения сотрудников необходимо создавать привлекательные условия труда, включая повышение заработной платы и расширение социальной инфраструктуры. В планах на 2024 год — повысить качество проектов, внедрять новые технические решения увеличивающие технологичность нашей продукции.

## Президент России Владимир Путин посетил центр, построенный при участии МЗМО

*Президент России Владимир Путин 8 ноября, посетил новый корпус ядерной медицины Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва Минздрава России, который принял первых пациентов в начале ноября.*

В сопровождении генерального директора НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва Галины Новичковой, главного врача Дмитрия Литвинова и заместителя Министра здравоохранения Виктора Фисенко Президент ознакомился с работой нового корпуса.

Работы по строительству комплексов чистых помещений в Центре выполнил Миасский завод медицинского оборудования. В корпусе ядерной медицины Национального медицинского исследовательского центра ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России было построено пять КЧП, отвечающих правилам GMP и требованиям СП 2.1.3678-20, общей площадью 1400 кв. метров.

В отделении анестезиологии и реанимации Владимир Путин осмотрел, в частности, операционный блок, в отделении детской онкологии, хирургии головы и шеи и нейрохирургии — игровую и школьные комнаты, а в отделении радионуклидной диагностики и терапии — пульт-управления ПЭТ КТ. Глава государства также зашёл в палаты реабилитации и лечебной терапии, где пообщался с пациентами центра и их родителями.

Национальный медицинский исследовательский центр имени Дмитрия Рогачёва — одна из ведущих мировых клиник по лечению онкологических и гематологических заболеваний у детей в возрасте от семи дней до 18

лет. Решение о его создании было принято в 2005 году после встречи Владимира Путина с больным лейкозом десятилетним Димой Рогачёвым, в честь которого впоследствии и назван центр.

Сегодня в структуру детского учреждения входит около 150 подразделений, а число работающих здесь специалистов составляет порядка 1800 человек. Особое внимание уделяется внедрению инновационных подходов в диагностике и лечении заболеваний крови, злокачественных новообразований, патологий иммунной системы, а также разработке протоколов их терапии. Кроме того, центр является одним из крупнейших в области трансплантации стволовых клеток у детей.

«Особенность этого объекта в том, что изначально его строила немецкая фирма. Там было только зарубежное оборудование. Курировал этот объект лично Президент Владимир Владимирович Путин. В определённый момент Президент поставил задачу найти российских производителей для оснащения данного корпуса. Рабочая группа на конкурсной группе выбирала поставщика в России. Специалисты побывали на нашем предприятии, мы изготовили для них дополнительные образцы нашей продукции. Они выбрали нас. Оказалось, что в России есть одна достойная фирма, которая может сделать такой объект — это Миасский завод медицинского оборудования. Мы сделали работу качественно и в срок. Во время строительства объект посещали глава государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Алексей Лихачёв, министр здравоохранения России Михаил Мурашко. И вот состоялся визит Президента России. Для нас это была очередная проверка наших компетенций, мы вновь подтвердили, что мы — лучшие в России. Было подтверждено,

Источник фото: Kremlin.ru



что мы работаем на уровне лучших европейских производителей, — рассказал генеральный директор Миасского завода медицинского оборудования Виктор Гринь.

Миасским заводом медицинского оборудования выполнены проекты, изготовлено и смонтировано оборудование нескольких комплексов чистых помещений. На первом этаже был построен комплекс с классом чистоты воздуха «С» для изготовления радиофармпрепаратов, их синтеза и фасовки.

На четвертом и пятом этажах в отделении детской хирургии и онкологии и отделении нейроонкологии построены две асептические палаты на одну койку каждая.

На 6 этаже построены комплексы операционно-реанимационного блока. В их составе выделены подразделения реконструктивной микрохирургии с одним операционным

залом для специализированных и высокотехнологичных видов оперативного лечения онкопатологии у детей по направлению «голова-шея» и отделение интенсивной терапии и реанимации, на шесть коек и боксированная асептическая палата на одну койку с постом медсестры.

На седьмом этаже построен комплекс чистых помещений лаборатории БМКП общей площадью 700 кв. метров. В лаборатории планируется выполнять полный цикл высокотехнологического производства лекарственных препаратов (биомедицинские клеточные продукты) для клеточной терапии лейкозов у детей, например, клеточная CAR-T терапия. Требуемые для производства классы чистоты достигаются рациональными конструктивно-компоновочными решениями и соответствующим воздушным балансом.





МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ  
 ИМЕНИ ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России)  
 улица Саморы Машела, д.1, г. Москва, ГСП-7, 117997  
 тел: (495) 937-50-24, факс: (495) 664-70-90, e-mail: info@fnkc.ru, www.fnkc.ru  
 ОКПО 13157861, ОГРН 1027739507212, ИНН/КПП 7728008953/772801001

16.11.2023 № 201-3025/23

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору ООО «МЗМО»

Гринь В.В.

Благодарственное письмо

Уважаемый Виктор Васильевич!

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России выражает благодарность ООО «МЗМО» за высококвалифицированную и качественную работу по строительству социально-значимого объекта - нового корпуса ядерной медицины нашего Центра.

Мы признательны Вам и вашей команде за проявленный профессионализм при разработке проектных решений и их реализации в части создания чистых помещений, соответствующих требованиям СП 2.1.3678-20 и правилам GMP, общей площадью 1250 кв. м.

На 1 этаже были построены категорируемые помещения для изготовления радиофармпрепаратов (синтез и фасовка).

На 4 и 5 этажах в отделении детской хирургии и онкологии и отделении нейроонкологии построены 2 асептические палаты.

На 6 этаже созданы комплексы чистых помещений операционного блока, предназначенного для выполнения высокотехнологических видов оперативного лечения онкопатологии у детей по направлению «голова-шея» и отделения интенсивной терапии и реанимации.

На седьмом этаже построен лабораторный комплекс производственных чистых помещений, состоящий из 6 лабораторий общей площадью 690 кв. м. В данных лабораториях планируется выполнять полный цикл высокотехнологического производства лекарственных препаратов (биомедицинские клеточные продукты) для клеточной терапии лейкозов у детей, например, клеточная CAR-T терапия.

Мы хотим отметить эффективную организацию рабочих процессов при осуществлении работ по созданию комплексов чистых помещений, оперативную и профессиональную реакцию на требования Заказчика, высокую ответственность к своим договорным обязательствам.

Ваше предприятие – надежный партнер при решения сложных производственных вопросов.!

Мы желаем Вам участия в создании новых интересных объектов на благо страны.

Генеральный директор



Г.А. Новичкова

Сметанов Е.В.  
 Тел. 221-66-36

## Перспективы сотрудничества

### Миасский завод медицинского оборудования принял участие в заседании Делового совета Россия-ЮАР

В Миассе состоялось выездное заседание Делового Совета Россия-ЮАР. Представителей Южно-Африканской Республики на уральской земле принимал председатель Совета с российской стороны, генеральный директор Автомобильного завода «Урал» Павел Яковлев и президент Южно-Уральской торгово-промышленной палаты Фёдор Дегтярёв. В работе совещания по видеосвязи принял участие вице-губернатор Челябинской области Иван Куцевляк. Миасский завод медицинского оборудования представлял заместитель генерального директора Миасского завода медицинского оборудования Николай Федоров.

Заседание Совета было посвящено вопросам развития деловых двухсторонних отношений между

странами, увеличению взаимного товарооборота, усилению взаимодействия в рамках БРИКС.

В своем выступлении президент ЮУТПП Федор Дегтярёв отметил рост товарооборота между странами и его положительную динамику, обратил внимание на необходимость развития и задействования транспортного коридора Север-Юг, высказался за активизацию геологических изысканий и создание геологической карты БРИКС. Большой потенциал видится в расширении поставок продуктов питания из России на африканский континент, для чего необходимо налаживать прямое авиасообщение между Россией и ЮАР, совершенствовать собственные логистические решения и условия.

Председатель Делового Совета Россия-ЮАР Павел Яковлев обратил внимание на необходимость развития расчетов в национальных валютах между нашими странами и

всемерное расширение взаимного экспорта и импорта продукции.

Сопредседатель Делового Совета южноафриканской стороны г-н Мошаеле Элиас Монаге поддержал прозвучавшие предложения и выразил надежду, что председательство Российской Федерации в БРИКС в 2024 году даст новый импульс всестороннему развитию многосторонних и двухсторонних связей между нашими странами.

Заместитель генерального директора Миасского завода медицинского оборудования Николай Федоров представил презентацию продукции и возможностей предприятия и выразил заинтересованность в продвижении выпускаемого оборудования на африканский рынок.

В завершении встречи был подписан меморандум о расширении деловых связей между ЮАР и Челябинской областью.



## Фармтех-2023

**Миасский завод медицинского оборудования стал участником 25-й международной выставки «Pharmtech & Ingredients 2023».**

Pharmtech & Ingredients — крупнейшая в России и странах ближнего зарубежья международная выставка, на которой представлено оборудование, сырье и технологии для производства фармацевтических препаратов, БАДов, препаратов крови и косметики. Выставка проходила в Московском выставочном центре «Крокус Экспо».

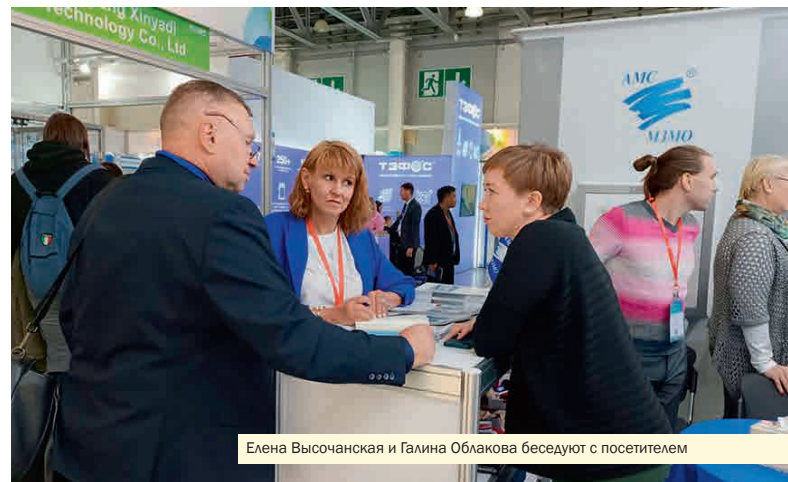
Как рассказала начальник отдела маркетинга Ирина Болотова, на стенде завод представил свою продукцию — комплексы чистых помещений для фармацевтической промышленности, лабораторное оборудование, деконтаминатор USD-AMS, установку для очистки сточков УОС-АМС.

На производственном комплексе специально для выставки была изготовлена «Капсула», включающая основные элементы чистого помещения: ограждающие конструкции, пол, окна, двери, элементы вентиляции.

Специалисты предприятия отметили высокий интерес посетителей выставки к продукции Миасского завода медицинского оборудования. Проектирование и строительство чистых помещений сегодня актуально. Миасский завод медицинского оборудования предлагает заказчикам качественную импортозамещающую продукцию. Сегодня завод является крупнейшим предприятием полного цикла по созданию чистых помещений.



Стенд АМС-МЗМО



Елена Высочанская и Галина Облакова беседуют с посетителем



На стенде завода: Андрей Гаас, Владимир Яценко, Елена Высочанская, Александр Авраменко

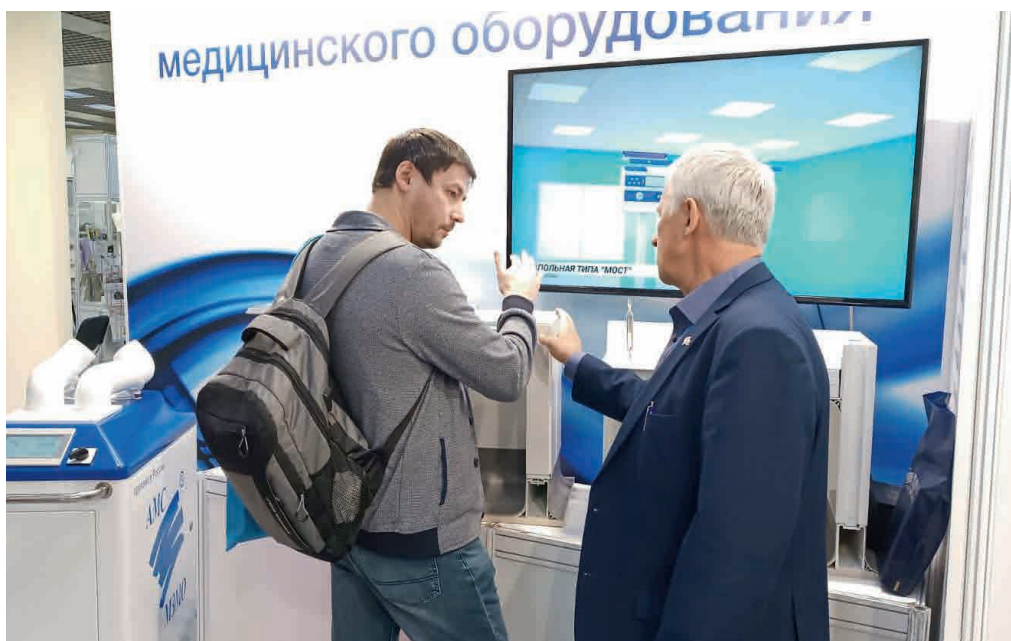


## Зравоохранение-2023

**Завод представил импортозамещающую продукцию на Российской неделе здравоохранения.**

Международный научно-практический форум «Российская неделя здравоохранения-2023» проходил с 4 по 8 декабря 2023 года в Москве в ЦВК «Экспоцентр».

На стенде предприятия была представлена импортозамещающая продукция для оснащения медицинских учреждений: комплексы чистых помещений, консоли подвода медицинских газов и электропитания, боксы биологической безопасности. Специалисты МЗМО отметили высокий интерес гостей мероприятия к оборудованию предприятия.



На стенде предприятия — начальник отдела маркетинга Ирина Болотова

## Проектирование чистых помещений в условиях импортозамещения: тенденции и перспективы



**Дмитрий Ткаченко**  
Директор по проектированию ООО «МЗМО»

**С 2022 года на рынке проектирования и строительства чистых помещений произошли существенные изменения. Как отразился уход западных компаний из России на этой сфере, как работает один из крупнейших производителей чистых помещений в России и о перспективах отрасли рассказал директор по проектированию Миасского завода медицинского оборудования Дмитрий Ткаченко.**

**— Миасский завод уже более 20 лет в отрасли проектирования чистых помещений. Какие сейчас тенденции на этом рынке и чего хотят заказчики?**

— На рынке увеличилось количество заказов в сфере фармацевтических производств, микробиологических лабораторий, не теряют своей актуальности и «чистые» помещения в лечебно-профилактических организациях.

Но и требования к проектам меняются, все чаще в технических заданиях прописывают выполнение проекта в BIM-модели. Заказчики сейчас стремятся к современным технологиям BIM-проектирования. Это технология информационного 3D-моделирования, которая позволяет создать цифровой аналог здания. Цифровая модель образует цифровое пространство в 3D-проекции, с высотами, коммуникациями, выстутами. Она не просто наглядна с визуальной точки зрения, когда заказчик видит расположение зон, перегородок, технологическое оборудование, но и подробное наполнение пространства в части всех характеристик этого оборудования. Это уже совершенно другой метод

проектирования в отрасли. Он также позволяет решить наиболее сложную задачу — оцифровать процесс увязки сетей в проекте, не допуская их пересечения, что позволяет избежать дополнительных затрат при строительстве. Это требование касается практически всех объектов: для медицины, микробиологических лабораторий, фармацевтических производств. Мы у себя внедряем BIM-проектирование: закуплено программное обеспечение, наши специалисты в пилотной группе прошли обучение в сертифицированном центре. На данный момент ждём проект, который мы возьмём в работу по этой технологии. Отработка будет происходить на небольших проектах для лечебных организаций. У нас есть партнёры, которые работают в BIM-проектировании, такие как «Eggert Engineering» из Санкт-Петербурга и они готовы помочь.

**— Какие проекты были наиболее сложными за последнее время?**



ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России

— Самым сложным был проект для Государственного Научного Центра Вирусологии и Биотехнологии «Вектор» в наукограде Кольцово Новосибирской области. Мы проектировали автономные лабораторные модули для работы с патогенами первой группы — это эксклюзивный заказ, которому нет аналогов в России. Мы сделали проектную документацию в качестве генерального проектировщика, успешно прошли экспертизу проекта в ФАУ «Главгосэкспертиза России», получили положительное заключение, разработали рабочую стадию проекта и передали проект заказчику. Договор исполнен. Интересными по реализации были проекты ФГБУ «Кемеровская МВЛ» и ФГБУ «Новосибирская МВЛ», на которых наше предприятие выступало в качестве генерального проектировщика и генподрядчика. Общая площадь зданий лабораторий составила по 3000 кв. метров каждое, из них около 1000 кв. метров — это лаборатории 2-4 группы патогенности.

Значимым для предприятия и нашей страны стал проект строительства чистых помещений в корпусе ядерной медицины Национального медицинского исследовательского



Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория



ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России



центра ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России. Там было спроектировано и уже построено пять КЧП: комплекс для изготовления радиофармпрепаратов, асептические палаты в отделении детской хирургии и онкологии, комплексы операционно-реанимационного блока, лаборатории высокотехнологического производства лекарственных препаратов (биомедицинские клеточные продукты), отвечающие правилам GMP и требованиям СП 2.1.3678-20, общей площадью 1250 кв. метров.

**— Что сегодня наиболее целесообразно — строить или реконструировать имеющееся у заказчика производство? В пользу какого решения собственник чаще делает выбор?**

— Строить новый объект проще, чем реконструировать существующую площадку. Фармпроизводство — это строительство под конкретную технологическую линию. Заказчик

выбирает линию и под неё строит корпус. С реконструкцией всё сложнее. Здание должно соответствовать геометрическим характеристикам, позволяющим разместить не только технологическое оборудование, но и вспомогательные помещения. Должны учитываться весовые характеристики — выдержат ли несущие элементы здания или придётся разрабатывать усиление конструкций. Реконструкция всегда сложнее, чем новое строительство.

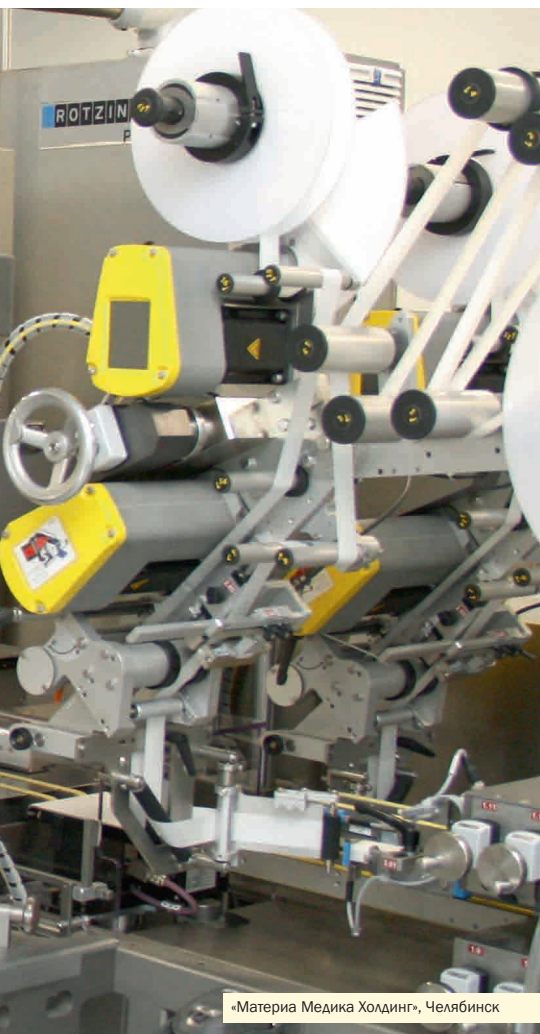
Но реконструкция зачастую дешевле. Под каждого заказчика мы делаем уникальный нестандартный проект. Например, проект микробиологических лабораторий для Министерства обороны 2-4 группы патогенности. И это была реконструкция — вписывали лабораторию в существующее здание.

**— Экспертиза проекта — важный этап в процессе создания фармацевтического производства. Что предлагает завод?**

— В законодательстве выделяют два вида экспертиз проектной документации: государственную и негосударственную. Не все проекты подвергаются экспертизе. Экспертиза проводится в том случае, если площадь объекта превышает 1500 кв. метров или строение имеет более 2 этажей. Реконструкция в соответствии со статьей 49 ГрК РФ также подпадает под экспертизу по этим же параметрам. При капитальном ремонте экспертиза проектной документации не требуется, но проекты, выполняемые за счёт бюджетных средств, требуют экспертизу достоверности сметной стоимости. Наши проекты успешно проходят проверку в государственных экспертизах, таких как Главгосэкспертиза России в Москве, так и в региональных.

**— Европейские производители и поставщики услуг ушли из России. Стало ли больше заказов?**

— Заказов на проектирование стало гораздо больше. К нам нача-



«Материя Медика Холдинг», Челябинск



ОКБ №3, Челябинск

ли обращаться фармацевтические предприятия, которые работали исключительно с иностранными компаниями. Большой объем заявок на проектирование микробиологических лабораторий.

**— Есть ли место кооперации при проектировании?**

— Да, конечно. Для разработки некоторых разделов проектной документации для ускорения процесса мы можем привлекать к работе компании-партнёров, которые высококомпетентны в том или ином разделе. Мы сотрудничаем с «СМНУ-70» (г. Новосибирск) — с ними работаем в области слаботочных систем и наружных сетей. С компанией Инженерный Центр «ГИПАР», из Новосибирска работали в проектировании на площадке ГНЦ ВБ «Вектор». Нашими партнёрами являются компания Проектное Управление «Штрих», (Златоуст) и «Арт-Климат», (Москва), компания «Eggert Engineering» (Санкт-Петербург), которая сотрудничает с нами по ряду проектов. Мы проектируем микробиологические лаборатории, лечебно-профилактические организации, выполняем проекты для предприятий фармацевтики, микроэлектроники, приборостроения, то есть все, где требуются особые условия чистоты воздуха, включая предприятия оборонно-промышленного комплекса.

**— В вашей работе есть такой этап, как выезд специалиста на объект. С какой целью она проводится?**

— Главная цель этой работы — не допустить ошибок при проектировании. Для каждого объекта мы заказываем на производстве ограждающие конструкции индивидуального размера. Мы производим замеры помещений, получаем исходные данные, запрашиваем паспорта на технологическое оборудование, определяем, где лучше расположить наши наружные технологические блоки. Фотографируем кровлю и фасады зданий, выполняем эскиз расположения оборудования и согласовываем его с заказчиком. Одно дело — смотреть двухмерную планировку на чертёже, а другое — посмотреть объект на строительной площадке:

из чего выполнен фасад, выходит ли он на гостевой маршрут или во двор. Моё глубокое убеждение — нельзя портить архитектурный облик зданий, если есть возможность, необходимо располагать наружное оборудование на крыше или в дворовой территории.

**— Есть ли проблема с кадрами в сфере проектирования?**

— Нам всегда не хватает проектировщиков. Рынок труда в городе ограничен. По нашему опыту, для того, чтобы подготовить самостоятельного инженера-проектировщика, необходимо от года до пяти лет работы после окончания вуза. Инженеры-проектировщики в сфере строительства всегда были востребованы, а в медицине и фармацевтике будут только набирать популярность. Такие кадры воспитываются в проектных институтах. По количеству штатных единиц, квалификации сотрудников и объёму выполняемых заказов наше проектное подразделение можно отнести к проектному институту. К примеру, на сегодня мы одновременно ведём проектирование 12 объектов и на десятке осуществляем сопровождение строительства. Но уникальность нас в том, что мы работаем в составе завода, и по нашим проектам производится оборудование для чистых помещений, его монтаж, пусконаладка, валидация объекта. Комплексы чистых помещений с автоматизированной системой вентиляции фармацевтического производства, лаборатории или хирургического блока — достаточно сложные высокотехнологичные проекты. Их проектированию не обучают ни в одном вузе страны. Мы готовим специалистов внутри предприятия, растим собственные кадры, постоянно развиваемся и повышаем свою квалификацию. К нам приходят молодые специалисты, и это очень радует — они станут профессиональными проектировщиками востребованного профиля и обеспечат будущее нашего предприятия.

## С задачами справились

### В 2023 году предприятием успешно сданы объекты на территории России и Республики Казахстан.

#### **Областная клиническая больница, Караганда**

ТОО «МЗМО-К» завершило монтажные и пусконаладочные работы на объекте «Областная клиническая больница» в городе Караганде Республики Казахстан. Специалистами МЗМО-К выполнен монтаж операционного блока, в составе двух операционных залов, шлюзов пациента и предоперационной общей площадью 145 кв. метров. Заводом были изготовлены компоненты комплекса чистых помещений и выполнена поставка оборудования.



#### **Областная клиническая больница №3, Челябинск**

МЗМО выполнил монтаж комплексов чистых помещений в Областной клинической больнице №3 Челябинска. Комплексами чистых помещений (КЧП) в больнице оборудованы операционный блок и три палаты отделения реанимации и интенсивной терапии отделения нейрохирургии. Общая площадь комплекса составила 226 кв. метров.

#### **Акушерский корпус с женской консультацией, терапией и дневным стационаром в г. Енисейске.**

По договору МЗМО выполнил поставку и монтаж комплексов чистых помещений. Общая площадь чистых помещений составила 276 кв. метров. Для этого проекта применялись стеновые цветные стеклянные панно с рисунками. Предприятием также подарен больнице ламинарный шкаф для лаборатории.

#### **Завод «Синтез», Курган**

Завершен монтаж комплексов чистых помещений участка производства инфузионных растворов на фармацевтическом предприятии «Синтез» в Кургане. КЧП оснащены участки по производству инфузионных растворов в полимерных флаконах по технологии Bottelpack (выдув-наполнение-укупорка) и растворов в полимерных контейнерах. Общая площадь чистых помещений составила 1200 кв. метров. Классы чистоты помещений: С, D, К, Н/К.



#### **«Материя Медика Холдинг», Челябинск**

Строительство чистых помещений завершено на производственном предприятии «Материя Медика Холдинг» в Челябинске. По договору МЗМО выполнил работы по организации двух производственных участков и участка приготовления разведений НПФ ММХ. Перечень работ, выполняемых МЗМО, включает разработку проектной документации, изготовление компонентов чистых помещений, монтаж, пусконаладочные работы. Площадь чистых помещений составляет более 2200 кв. мет-ров.

**«Иммунопрепарат», Уфа**

Монтаж чистых помещений выполнен для фармацевтического предприятия «Иммунопрепарат» в Уфе. Предприятие является филиалом федерального государственного унитарного предприятия по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген». Монтаж комплексов чистых помещений выполнен в помещении цеха препаратов крови. Площадь КЧП составила 45 кв. метров.

**Перинатальный центр, Казань**

Завершено строительство чистых помещений для Перинатального центра в Казани. Площадь чистых помещений составила 622 кв. метров. Производственный комплекс в рамках договора изготовил более 300 медицинских консолей, включая потолочные подъёмно-поворотные и настенные реанимационные консоли подвода медицинских газов и электропитания

**Завершаются работы на объектах:****Областной онкологический диспансер, Курган**

Завершаются работы по строительству чистых помещений на объекте «Областной онкологический диспансер» в Кургане. Общая площадь чистых помещений составит более 1400 кв. метров. Состав помещений, расположенных на восьми этажах диспансера, включает палаты интенсивной терапии и реанимации, операционные, предоперационные.

**Инфекционная больница, Новосибирск**

Предприятие ведёт монтаж чистых помещений в инфекционной больнице в Новосибирске. Общая площадь чистых помещений составит 529 кв. метров.

**Областная станция переливания крови, Екатеринбург**

Оборудование производства МЗМО будет установлено в Областной станции переливания крови в г. Екатеринбург. Согласно договору завод изготовит оборудование, выполнит поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию. Работы находятся на завершающей стадии.

**ГАУЗ ДГКБ №8, Челябинск**

Продолжаются работы по капитальному ремонту реанимационного отделения в инфекционном корпусе в ГАУЗ «ДГКБ №8» г. Челябинск общей площадью 122 кв. метров. Площадь модульного здания для размещения коммуникаций составила 15 кв. метров. Специально для этой больницы был разработан дизайн-проект оформления реанимационных палат для детей.

## Чем запомнился 2023 год?



**Юлия Амирханова,**  
начальник планово-экономического отдела

2023 год запомнился мне выпуском дочери из начальной школы, дачным летом, семейной стройкой и большим обилием грибов.

На работе было много государственных контрактов, связанных с ними обучений и новых отчётов, был отмечен юбилей предприятия. Это был очень продуктивный год!



**Ирина Болотова,**  
начальник отдела маркетинга

Мой год — насыщенный, столичный, выставочный! Три выставки по водоочистке, «Pharmtech & Ingredients», «Здравоохранение-2023».

Конечно, мероприятия энергозатратны, но представлять предприятие на уровне международных выставок это большая честь! Очень приятно, что нас знают и конкуренты и потребители, наш завод высоко ценят!

С новым плодотворным, вас коллеги!



**Вадим Кулик,**  
помощник президента по информационным технологиям

Год запомнился тем, что в моей семье было два первоклассника. Конечно же, значимым событием в 2023 году был юбилей президента АМС-МЗМО — Владимира Ивановича Супруна. К этой дате я написал сказку в стихах. Продолжение этого произведения, конечно, следует.

С Новым годом!



**Ирина Лосева,**  
инженер-проектировщик отдела проектирования систем электроснабжения

2023 год запомнился интересными проектами. Как всегда было много работы.

Конечно, значимым событием года стал юбилей нашего предприятия. С коллегами мы побывали на красивом празднике.

*Новогодний привет с фронта трудовому коллективу передаёт наш коллега Александр Иванов. В настоящий момент Александр участвует в СВО.*

«Боевые задачи разные, а новогоднее настроение никто не отменял. Поздравляю всех с наступающим Новым годом, пусть всё плохое останется в уходящем году, а всё хорошее наступит в новом 2024-м. Пусть все ваши желания и мечты сбудутся. Желаю удачи во всём, терпения в работе и любви к своим близким!»

**Олеся Пашина,**  
менеджер по персоналу.

Самым ярким событием в жизни предприятия стал юбилей МЗМО — 30 лет! Отличный праздник! Спасибо большое организаторам. В жизни нашей страны значимым событием стал серийный выпуск автомобиля «Москвич-6».



## Важные изменения в кадровой работе уходящего 2023 года и новый МРОТ в 2024 году.



**Ирина Ковыляева**  
Начальник  
отдела кадров

**В 2024 году МРОТ вырастет на 18,5 % и составит 19 242 рублей в месяц. Соответствующий закон приняла Госдума России.**

В связи с этим с 1 января 2024 года увеличатся размеры пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам и другие обязательные выплаты соцстрахования. Регионы могут устанавливать свою величину МРОТ, но не ниже общефедерального уровня. Устанавливают её региональным соглашением о минимальной заработной плате.

### Социальные гарантии

С 1 сентября 2023 года работники могут брать до 24 дополнительных выходных подряд для ухода за детьми-инвалидами.

Работник может накопить и использовать однократно до 24 дополнительных выходных для ухода за ребенком-инвалидом подряд. Эти дни предоставляются сотруднику в пределах общего количества дней, которые он накопил к дате начала их использования. Такой гарантией сотрудник может воспользоваться только один раз в течение календарного года.

### Изменения в системе воинского учёта.

С 14 апреля 2023 года изменился порядок ведения воинского учёта.

Установлены новые способы вручения повесток военнообязанным гражданам — заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу места жительства или пребывания и в электронном виде через портал «Госуслуги».

Призывнику, который уже получил повестку о призыве на службу, но ещё не пришёл в военкомат, запретят выезд из России с момента вручения повестки. Если призывник

не придёт в военкомат по неуважительной причине, то через 20 календарных дней со дня, который указан в повестке, к нему применят следующие меры:

- ограничат право управлять транспортными средствами;
- откажут в заключении кредитного договора или договора займа;
- запретят регистрировать транспортные средства;
- приостановят право регистрировать недвижимость;
- запретят регистрировать ИП и оформлять самозанятость.

Работодателей обяжут оповещать сотрудников о вызовах в военкомат, обеспечивать сотрудникам возможность своевременной явки по повесткам в военкомат, вручать сотрудникам, которые не состоят на воинском учёте, но обязаны состоять, направление в военкомат для постановки на воинский учёт.

Для организации воинского учёта будет создан защищенный государственный информационный ресурс

— Реестр воинского учёта. Оператор реестра — Минобороны России. Для организации учёта выданных повесток создадут Реестр повесток. Реестры планируют создать до 1 апреля 2024 года

Штрафы за непредставление в военкомат списков граждан, подлежащих первоначальной постановке на воинский учёт, вырастут с нынешних 3 тыс. до 400 тыс. рублей. Оштрафуют на эту сумму только юрлицо, для должностного лица ответственности не предусмотрено.

Если сотрудник, который отвечает за воинский учёт, не сообщит в военкомат о приёме или увольнении военнообязанного работника, его, как должностное лицо, оштрафуют на сумму от 40 тыс. до 50 тыс. рублей. Такая же ответственность будет, если не предоставить сведения о сотрудниках необходимые для ведения воинского учёта в военкомат. Для юрлица ответственности за это не предусмотрено.



## Выбор профессии

**Более 300 старшеклассников миасских школ побывали на экскурсиях на производственном комплексе ПО «АМС-МЗМО».**

Экскурсии на предприятие организованы российским движением детей и молодёжи «Движение первых» при поддержке Союза промышленных предприятий «За развитие Миасса».

Во время экскурсии ребята смогли узнать об истории предприятия, о том, какие специалисты необходимы для создания медицинского оборудования и с какими учебными заведениями сотрудничает предприятие.

Гости задавали актуальные для них вопросы — об истории предприятия, о востребованных специальностях на производстве и об уровне заработной платы работников.

Побывав на производстве, ребята увидели, как создается различная техника: медицинские консоли, герметич-

ные клапаны, ламинарные боксы. Во время экскурсии гости побывали внутри уникального модуля биологической безопасности для работы с высокопатогенными агентами.

Привлечение, обучение и поддержка молодых специалистов — это одно из направлений социальной политики предприятия.

Заместитель генерального директора Николай Федоров рассказал: «Совсем скоро старшеклассникам предстоит сделать выбор будущей профессии. Чистые помещения сегодня необходимы во всех отраслях и это направление промышленности активно развивается. Грамотные специалисты нужны предприятию, им будет предоставлена интересная, творческая, увлекательная работа».



## С теплом из Миасса



**Наталья Пищулина**  
Организатор  
общественного  
патриотического  
движения «ZOV  
Миасса»

**Миасский завод медицинского оборудования активно помогает военнослужащим в зоне проведения СВО и общественному патриотическому движению ZOV Миасса. Сотрудники завода изготавливают окопные свечи, которые в настоящее время очень востребованы на фронте. Поддержку в приобретении материалов оказало руководство объединения «АМС-МЗМО».**

Наступают холода и свечи, сделанные с душой, помогают солдатам согреться в окопах и блиндажах. Виктор Гусаров, сотрудник ПО «АМС-МЗМО», на постоянной основе приносит в наш Центр помощи изготовленные свечи и металлические приспособления для того, чтобы на свечах было удобно подогреть пищу и воду.

Наши воины отмечают насколько им важна такая забота из дома: «Без ваших свечей замёрзли бы». В ноябре Виктор принёс большие рулоны упаковочной плёнки и мешковины, которые также необходимы. В настоящее время в связи с передислокацией на фронте нужны строительные материалы, плёнка, утеплитель, инструменты, гвозди и тому подобные вещи, поэтому постоянно необходима помощь.

Благодарим руководство и сотрудников АМС-МЗМО за неравнодушие и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

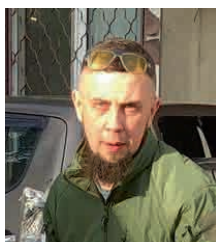


Виктор Гусаров

## Помогаем Донбассу

**Миасский завод медицинского оборудования ведет сотрудничество с благотворительным фондом социальной поддержки «Вместе».**

Благотворительный фонд «Вместе» проводит большую работу по оказанию гуманитарной помощи Луганской Народной Республике, а именно Союзу Добровольцев Донбасса, военным и гражданским госпиталям, детским учреждениям, пунктам временного размещения людей и мирному населению.



**Евгений Колесник**  
Руководитель  
БФ «Вместе»

Очередная поездка специалистов фонда стала возможной благодаря помощи Миасского завода медицинского оборудования. Об итогах визита на Донбасс рассказал руководитель фонда Евгений Колесник:

«Пятая гуманитарная поездка на Донбасс. Буквально на днях мы вернулись из Луганской Народной Республики. Поездка была сложная. Дорога трудная. Но мы с вами это сделали. Алчевск, Луганск, Рубежное, Северодонецк, Кременная... Кременная это вообще отдельное приключение: с

обстрелами, дронами-камикадзе и непредсказуемой обстановкой. Мы передали хирургические инструменты и перевязочный материал, а также расходные материалы для стоматологии в военные госпитали Союза добровольцев Донбасса; обогреватели и фрукты — детям-инвалидам; одежду и лекарства, буржуйки и тепловизоры, приборы ночного видения — для подразделений нашей армии. В пункте временного размещения людей в городе Рубежное нас очень ждали. Там мы организовали прачечную для постояльцев. Они очень ждали водонагреватели, стиральные и сушильные машины. Всё получилось. Получилось, в том числе, благодаря вашей помощи!».

За время работы с Фондом «Вместе» предприятием на их счет были перечислены денежные средства в сумме 400 тыс. рублей.



Какие события стали главными в жизни предприятия в 2023 году?

## МЗМО отметил 30-летие

22 февраля 2023 года с праздником руководителей и трудовой коллектив предприятия поздравили:

- министр промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области Павел Рыжий;
- глава Миасского городского округа Григорий Тонких;
- председатель собрания депутатов МГО Дмитрий Прокурин;
- депутат Законодательного собрания Владимир Субачев;
- первый вице-президент ЮУТПП Игорь Аристов;
- начальник ФГБУЗ МСЧ № 92 ФМБА России Алексей Селиванов;
- главный врач ГБУЗ ГБ № 2 Антон Кришов.

Почётными гостями праздника стали ветераны завода — первые штатные сотрудники предприятия.



## Вице-губернатор посетил АМС-МЗМО

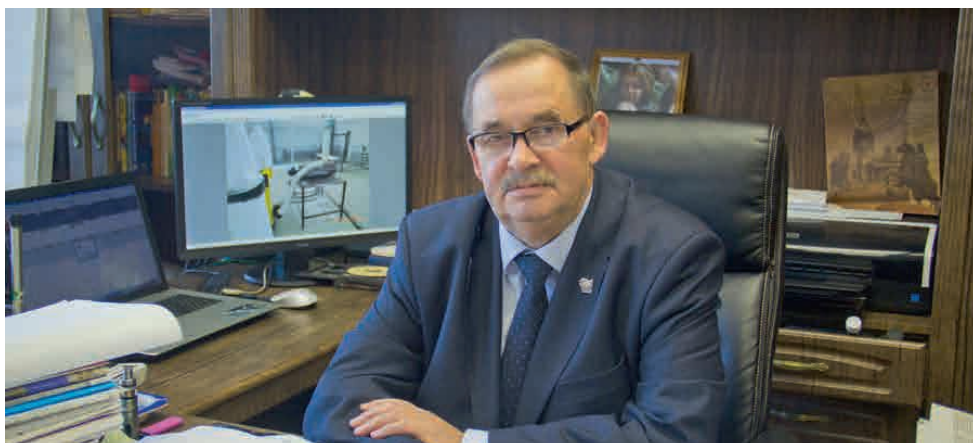
Егор Ковальчук посетил производственное объединение «АМС-МЗМО» накануне 30-летия со дня создания Миасского завода медицинского оборудования. Цель визита знакомство с предприятием, его инвестиционными возможностями, выпускаемой продукцией и программой развития. Вице-губернатор в правительстве Челябинской области курирует работу министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов. Сейчас Егор Ковальчук — Глава Миасского городского округа.



## Визиты первых лиц

Министр здравоохранения России Михаил Мурашко посетил центр имени Дмитрия Рогачёва веной 2023 года. Владимир Путин посетил Центр этой же осенью. Работы по строительству комплексов чистых помещений на объекте выполнил Миасский завод медицинского оборудования.





## Юбилей

24 сентября 75-летний юбилей отметил Владимир Иванович Супрун — основатель, председатель Совета директоров Производственного объединения «АМС-МЗМО», почётный гражданин города Миасса, Академик Российской Академии медико-технических наук.

## Мы помним и чтим

Трудовой коллектив ПО «АМС-МЗМО» принял участие в торжествах, посвященных 78-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.



## Чистые помещения для Республики Казахстан

В Алматы прошла крупнейшая казахстанская медицинская выставка «Здравоохранение КИНЕ-2023». Участие в выставке приняла дочерняя компания МЗМО — ТОО «Миасский завод медицинского оборудования-К».



## Wasma-2023

Миасский завод медицинского оборудования весной принял участие в международной выставке оборудования и технологий для утилизации отходов и очистки сточных вод.

## Клиника мирового уровня

Губернатор Челябинской области Алексей Текслер посетил ОКБ №3 Челябинска, в реновации и обновлении которой принял участие МЗМО.



## Зимние зарисовки

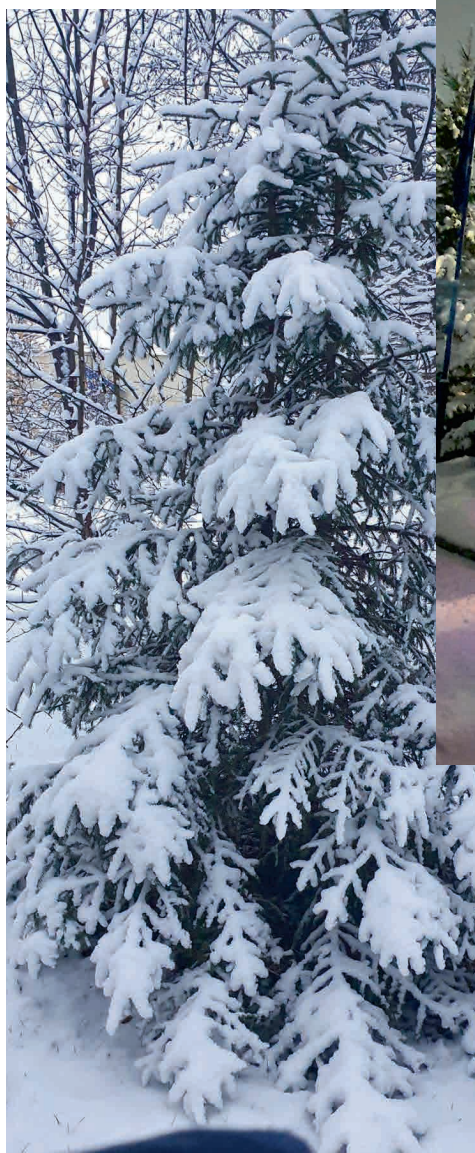


Фото: Юлия Федотова

## Юмор

Всю неделю было минус двадцать — минус двадцать пять. Потом ударили морозы.

\*\*\*

Дед Мороз приносит врачам только конфеты и коньяк, потому что не может прочитать их письма.

\*\*\*

Хочется работать по такому графику, как Дед Мороз: сутки через 364...

\*\*\*

Два актера подрабатывают под Новый Год Дедами Морозами. Один просит другого:

— Слушай, зайди к моей семье, поздравь их с праздником.

— А почему ты сам не можешь?

— Да я слишком дорого беру.

\*\*\*

Очень люблю зиму... Но только летом.

\*\*\*

— Есть возможность доделать ремонт 31 декабря. Доставай болгарку.

— Ты с ума сошёл, жаловаться будут.

— Это единственное время, когда из-за музыки и петард никто ничего не услышит.

\*\*\*

**Над выпуском работали:** Н. Федоров, Р. Гумирова, И. Болотова, С. Котов

**Выпускающий редактор:** Т. Дружкова

Телефон: (3513) 25-52-04, tatyana@laminar.ru, laminar.ru