

№1 (32) июнь 2024

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Корпоративный журнал ПО «АМС-МЗМО»

Генеральный директор МЗМО
Виктор Гринь: Активно
работаем — с. 2

- Юбилей 15 лет ТОО «МЗМО-К» — с. 10
- Сделано в России КЧП для фармацевтики — с. 16
- Качество Кубок Владимира Супруна — с. 22



Активно работаем



Виктор Гринь
Генеральный директор ООО «Миасский завод медицинского оборудования»

Как работает предприятие сегодня и что в планах? На эти и другие вопросы отвечает генеральный директор ООО «МЗМО» Виктор Гринь.

— Виктор Васильевич, завод продолжает работу в условиях экономических санкций. Как справляется завод с объёмами? Все ли позиции удалось заменить на отечественные? Стало ли больше заказов?

— Уже несколько лет промышленные предприятия РФ находятся под

огромным количеством санкций. С рынка ушли ведущие поставщики проверенных надёжных комплектующих и материалов (Европа, США, Япония, Южная Корея и пр.). Работать стало гораздо сложнее, поскольку пришлось искать альтернативную замену традиционно применяемым комплектующим (вентиляторы, микросхемы, датчики, приводы, фильтры и пр.). Благодаря «параллельному импорту» можно приобрести часть оригинальных комплектующих, но при этом сроки поставки возрастают до 4-5 месяцев и значительно увеличивается стоимость. К сожалению,

пришедшие на замену китайские и отечественные производители пока поставляют комплектующие не самого высокого качества. В результате в прошлом году было большое количество отказов наших изделий на объектах заказчиков. Пришлось ввести дополнительные мероприятия при изготовлении наших изделий: дополнительные проверки на входном контроле комплектующих, дополнительные проверки на заводских испытаниях, технологический прогон, полный объём аттестационных испытаний. Данные мероприятия должны привести к улучшению качества выпускаемой продукции, но при этом неизбежно приведут к удорожанию продукции.

Другая сторона санкций более положительная для нашего предприятия — с рынка «чистых помещений» ушли зарубежные поставщики элементов чистых помещений — наши

прямые конкуренты. Потенциальных заказов стало больше, в медицине это не так заметно, а в фармацевтике спрос значительно вырос. Так же стало больше заказов и по серийной продукции

— Россия стремится к лекарственному суверенитету. Есть ли интерес у российских фармпроизводителей к технологиям МЗМО? Какими компетенциями обладает завод?

— В сложных условиях западных санкций фармацевтическая промышленность в нашей стране активно развивается. А поскольку наше предприятие имеет значительный опыт в проектировании фармацевтических объектов любой сложности,

то соответственно и предложений к взаимному сотрудничеству стало гораздо больше. Так продолжается наше сотрудничество с ООО «Биннофарм групп» — ПАО «Синтез» г. Курган: заключён следующий договор на устройство комплекса чистых помещений для складского корпуса, заканчивается проектирование участка лиофильной сушки, ведётся проектирование участка по производству стерильных глазных капель. Также продолжается наше сотрудничество с ООО «Герофарм»: заканчивается реконструкция двух корпусов производственных участков в г. Оболенске, ведётся монтаж цеха ТЛФ в г. Пушкине. Завершается проектирование микробиологической лаборатории для ПАО «Биосинтез».

Запроектирован ряд объектов для ППО филиала АО «НПО «Микроген» г. Уфа «Иммунопрепарат» и на сегодняшний день разыгран конкурс на устройство чистыми помещениями цеха противогриппозных вакцин, где наше предприятие признано победителем по результатам конкурсной процедуры. Рассматривается ещё ряд предложений поучаствовать нашему предприятию в проектировании фармацевтических объектов. Выбранная стратегия двухгодичного планирования работы проектного подразделения нашего предприятия показала свою жизнеспособность. Мы выбираем работы проектного подразделения таким образом, чтобы фактическая реализация этих объектов была не только в этом году



но и в следующем, в результате в следующий год мы заходим уже с готовой рабочей документацией, что обеспечивает загрузку производственного комплекса и других подразделений не только с начала года, но и равномерно в течение всего года.

— МЗМО – активный участник выставок. Что показало участие в отраслевых выставках? Интерес к продукции есть?

— В прошлом году предприятие участвовало в четырёх выставках. Это важные мероприятия, поскольку предприятие не только показывает, что мы не только остались в рынке, но и активно в нём участвуем: показываем свои новые наработки, общаемся с партнёрами и потенциальными заказчиками, обмениваемся опытом, изучаем конкурентов и показываем всем, что мы открыты для взаимного сотрудничества, и у нас есть что показать и чем поделиться. Участие в выставках подтвердило неизменный интерес участников к нашему предприятию, к нашему опыту работы и к нашей продукции.

— Новые разработки и изделия МЗМО. Какие?

— В этом году мы выбрали направление на усовершенствование нашей основной продукции — это элементов комплексов чистых помещений. Практика показывает, что даже в этих довольно таки консервативных изделиях надо искать новые подходы к улучшению потребительских качеств, удобству в эксплуатации, усовершенствованию дизайна. Более креативно подходить к проектным решениям, поскольку конкуренты не стоят на месте, а мы должны быть как всегда лучше всех. В планах этого года построить на территории предприятия шоу-рум, где бы все новшества в наших изделиях были исполнены в натуре и потенциальные заказчики, которые на сегодняшний день довольно часто посещают наше предприятие могли реально увидеть все наши изделия. Также продолжаются работы по получению регистрационного удостоверения МЗ РФ на медицинское изделие «Декотаминатор». Доработана линейка термических установок очистки стоков в соответствии с изменениями в

нормативных документах. Продолжается разработка линейки химических установок очистки стоков.

— МЗМО-К – 15 лет. Как оцениваете результаты работы дочернего предприятия в Республике Казахстан? Какие перспективы?

— В этом году 15 лет с момента образования дочернего предприятия в РК ТОО «МЗМО-К». К сожалению, последние годы работы дочернего предприятия были не очень успешными, но на сегодняшний момент наметился подъём в работе: по заключённому договору с АО «Химфарм» SANTO предприятие приступило к монтажу ограждающих конструкций лаборатории ОКК. Подписан договор на поставку систем вентиляции, автоматики и диспетчеризации для этого же объекта. Очень отраднo, что в юбилейный для себя год у «МЗМО-К» открылось «второе дыхание» и я уверен, что «МЗМО-К» (с помощью основного предприятия) с успехом выполнит все амбициозные планы. В этом году «МЗМО» совместно с «МЗМО-К» принял участие во 2-м международном конгрессе и выставке «ФАРМА Казахстан и Центральная





Азия 2024», где встретились ведущие фармпроизводители этого региона. Это перспективный динамично развивающийся регион с большим количеством инвестиционных проектов. Надеемся, по результатам Форума «МЗМО» и «МЗМО-К» укрепит свои позиции в центрально-азиатском регионе.

— Завод принимает участие в строительстве чистых помещений на территории ДНР. Где идет монтаж? Что в планах?

— На сегодняшний день идет активная работа по восстановлению инфраструктуры и больниц новых регионов РФ. «МЗМО» тоже не стоит в стороне. Предприятие поставило КЧП и ведет монтажные работы в главном корпусе ГБУ ЦРБ г. Харцызска ДНР. В настоящий момент в больнице завершаются пусконаладочные работы. Все работы, несмотря на

сложности, несомненно будут завершены качественно и в срок.

Кроме вышеуказанных объектов на сегодняшний день заключены договоры и предприятие ведет работы в онкологическом центре им. Н. Н. Блохина г. Москва, в городской больнице №16 г. Казани, в ЗАО «НеоКор» г. Кемерово, завершаются работы на ряде других объектов.

— В каких проектах участвует завод сегодня?

В производственном комплексе изготавливаются четыре установки очистки стоков для строительства противочумных центров по госпрограмме «Санитарный щит России» для г. Воронеж, г. Нижний Новгород, г. Симферополь. Изготавливается оборудование для комплектации четырех мобильных Модулей био-

логической безопасности на базе шасси КамАЗ для АО «НПО Транском». Изготавливается оборудование для поставки на завершение реконструкции одного из корпусов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора. Большая номенклатура серийных изделий запущена в производство, это — боксы биологической безопасности, передаточные окна, консоли, чистые зоны, установки АСТion, распределители воздуха и многие другие. Есть ещё ряд конкретных наработок, которые в ближайшее время воплотятся в заключённые договора. Планы грандиозные, самое главное всё сделать в требуемые сроки и с высочайшим качеством. И я уверен, что наш коллектив со всеми задачами успешно справится. ■

Министр посетил объект МЗМО

Министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кемеровской области — Кузбасса Андрей Ариткулов посетил новый лабораторный корпус Кемеровского филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» с рабочим визитом.

Генеральным подрядчиком строительства Межобластной ветеринарной лаборатории (МВЛ) в Кемерово выступил Миасский завод медицинского оборудования. Строительство объекта велось в течении пяти лет. Общая площадь трехэтажного здания составляет 3000 кв. метров.

В рамках государственного контракта МЗМО выполнил работы по строительству здания Кемеровской МВЛ и оснащению его лабораторных помещений комплексами биологической безопасности для работы с патогенными биологическими агентами II-IV группы патогенности. Строительство лабораторного корпуса выполнялось в рамках федеральной программы «Химическая и биологическая безопасность Российской Федерации».

Лаборатория полностью соответствует международным требованиям биологической безопасности при работе с патогенными агентами. Перечень высокотехнологичного оборудования лаборатории включает уникальный модуль биологической безопасности (МББ) — запатентованную разработку Миасского завода медицинского оборудования.

МББ представляет собой специализированный комплект конструкций и помещений заводского изготовления модульного типа, встраиваемый в исходные помещения строящихся или реконструируемых лабораторий, и обеспечивающий создание герметичного физического барьера между внутренним пространством Модуля ББ и окружающей средой, строительными конструкциями здания и соседними помещениями.

«Наше предприятие выполнило разработку проектно-сметной документации в качестве генерального проекти-

ровщика. Мы получили очередной положительный опыт взаимодействия с главной государственной экспертизой, осуществили изготовление и монтаж под ключ с пусконаладочными и валидационными работами эксклюзивного оборудования под названием «комплекс биологической безопасности», — рассказал первый заместитель генерального директора МЗМО Дмитрий Солодюк.

Директор Кемеровского филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» Евгений Конаржевский рассказал о том, что лаборатория успешно введена в эксплуатацию. Получены санитарно-эпидемиологическое заключение и лицензия на осуществление деятельности в области использования возбудителей II-IV групп патогенности.

Министр сельского хозяйства Кузбасса Андрей Ариткулов высоко оценил техническое оснащение и профессионализм специалистов. Он пожелал продуктивной работы, большого количества заказчиков и дальнейшего развития лаборатории, сообщается на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Сотрудничество МЗМО с ФГБУ «ВНИИЗЖ» началось в 2009 году. МЗМО выступил генеральным подрядчиком строительства корпусов и лабораторий центра. Общая площадь спроектированных и построенных помещений составляет более 21 000 кв. метров. В качестве генпроектировщика завод выполнил проектирование лабораторно-производственного корпуса, виварного корпуса, центра индикации, корпуса с лабораторией уровня BSL-4. В качестве генподрядчика заводом выполнена реконструкция лабораторно-производственного корпуса, центра индикации, и вновь построен виварный корпус.

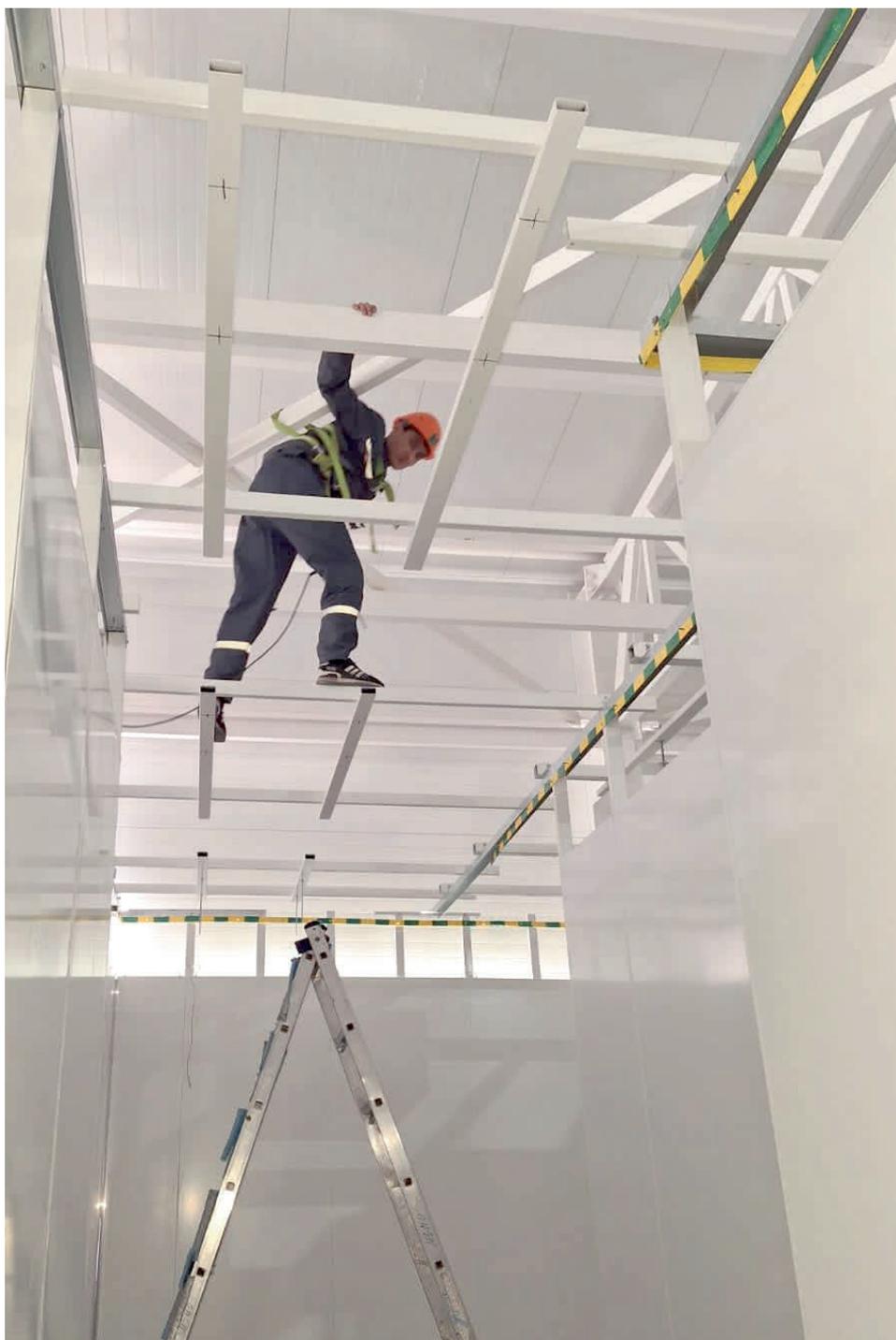
Миасский завод медицинского отмечен благодарственным письмом от руководства ФГБУ «ВНИИЗЖ» в связи с завершением строительства Кемеровской МВЛ. В письме подчёркивается высокое качество работ и отличная организация труда при строительстве. ■



Химфарм

Предприятие участвует в реализации проекта по строительству чистых помещений на территории Республики Казахстан. Специалисты ТОО «МЗМО-К» выполняют монтаж чистых помещений для АО «Химфарм» — крупнейшей фармацевтической компании в Казахстане.

В 2023 году на территории завода АО «Химфарм» в г. Шымкент был реализован объект по реконструкции производственного комплекса. Как рассказал генеральный директор ТОО «МЗМО-К» Владимир Яценко, затем начались переговоры по дальнейшему сотрудничеству. «Нам предоставили возможность участия в конкурсе по созданию КЧП в лаборатории площадью 596 кв. метров. Мы успешно выполнили все условия конкурса, обойдя конкурентов, и подписали в начале января 2024 г. приложение на реализацию КЧП в составе ограждающих конструкций, электроосвещения, автоматики шлюзов. Сегодня уже отгружено 3 машины, успешно ведём монтажные работы силами ТОО «МЗМО-К». Параллельно велись переговоры ещё по двум направлениям, которые также закрепили подписями в приложениях по реализации на объекте. Первое — вентиляционное оборудование с обвязками и магистральными воздуховодами, автоматикой, системой диспетчеризации и мониторинга. Второе — реконструкция существующего производства. Я думаю, что вместе мы покажем наш индивидуальный уровень разработки проектных решений, качественного изготовления комплектующих, высококвалифицированного проведения монтажных, пусконаладочных и аттестационных работ, который будет сопоставим и даже выше европейских производителей чистых помещений», — рассказал Владимир Яценко. ■



Помним и чтим

Трудовой коллектив ПО «АМС-МЗМО» принял участие в мероприятиях, посвящённых 79-й годовщине Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Сотрудники предприятия во главе с генеральным директором Виктором Гринь вместе с семьями почтили память воинов и тружеников тыла. Тех, кто отдал свои жизни в боях и тех, кто приближал Победу своим самоотверженным трудом в тылу и возложили венок и живые цветы к монументу Скорбящая Мать на центральной площади города.

«В семье каждого жителя нашей страны есть те, кто ушел на фронт. Это наши отцы, деды, прадеды. Они защищали нашу Родину и одержали победу над фашизмом. Мы должны помнить величайший подвиг предыдущих поколений», — рассказал заместитель генерального директора Николай Федоров.

9 мая 1945 года, в 21:55 по московскому времени советский диктор Юрий Левитан зачитал в радиозэфире приказ Верховного главнокомандующего о победе над фашистской Германией и окончании войны, которая началась для Советского Союза 22 июня 1941 года. ■





15 лет ТОО «МЗМО-К»: комплексы чистых помещений для Республики Казахстан

ТОО «Миасский завод медицинского оборудования - К» (Республика Казахстан) является официальным представителем производственного объединения предприятий «Миасский завод медицинского оборудования» и «Асептические медицинские системы» (г. Миасс, Челябинская область, Россия).

ПО «АМС-МЗМО» являются пионерами чистых помещений в России и крупнейшим предприятием полного цикла по созданию комплексов чистых помещений. Дочернее предприятие завода на территории Республики Казахстан образовано в 2009 году.

В числе первых сотрудников молодого предприятия были Владимир Супрун, Алексей Андрияшин, Владимир Яценко и Ерناзар Баянов.

Как рассказал генеральный директор ТОО «МЗМО-К» Владимир Яценко, цель создания дочернего предприятия — реализация проектов на территории страны, строительство чистых помещений в больницах и на производствах в Республике Казахстан.

Ещё до создания дочерней компании на территории Республики Казахстан начинали работу специалисты службы продаж Алексей Андрияшин и Александр Гребенюк. В 2009 году было создано ТОО «МЗМО-К». Генеральным директором нового предприятия стал Владимир Супрун, исполнительным директором был назначен Алексей Андрияшин, обязанности технического директора выполнял Владимир Яценко. В 2010 году в штат вошёл военный врач Ерناзар Баянов — по сей день он трудится в «МЗМО-К» в должности заместителя генерального директора. В 2020 году на должность генерального директора назначен Владимир Яценко. Коллектив под его руководством отличается сплоченностью и готовностью оперативно выполнять поставленные задачи.



Владимир Яценко и Рустам Имамбаев на выставочном стенде



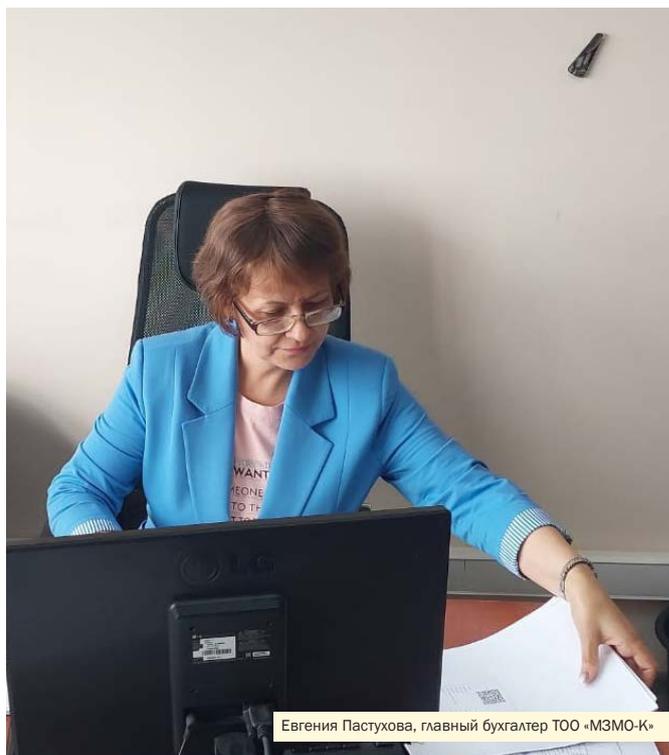
Большой вклад в дело развития чистых технологий на территории Республики Казахстан внёс Алексей Андрюшин. Коллеги с большой теплотой и уважением вспоминают о годах совместной работы с ним и благодарят за вклад в появление и развитие чистых помещений в Республике Казахстан.

Как отмечает руководитель ТОО «МЗМО-К» Владимир Яценко, трудностей в начале становления компании было много. Чистые помещения на территории Казахстана сейчас также строят конкуренты из Польши, Турции, Чехии и Китая.





Владимир Ященко, генеральный директор ТОО «МЗМО-К»



Евгения Пастухова, главный бухгалтер ТОО «МЗМО-К»



Рустам Имамбаев, инженер ПТО



Ерназар Баянов, заместитель генерального директора ТОО «МЗМО-К»

Но преимущества работы с «МЗМО-К» — оперативное изготовление элементов чистых помещений в Миассе и монтаж оборудования силами дочерней компании на территории Казахстана. Миасский завод медицинского оборудования является лидером отрасли чистых поме-

щений в России и имеет 30-летний опыт в создании технологий чистого воздуха.

«МЗМО» является предприятием полного цикла по созданию чистых помещений и территориально находится в Челябинской области, которая граничит с Республикой





Казахстан. Все компоненты оборудования чистых помещений производятся в Миассе и отправляются на объекты по всей России и страны СНГ. «Преимущества работы с нами — большой опыт в области создания чистых помещений любой сложности, качество и оперативность выполнения работ» — рассказал Ерناзар Баянов.

За свою 15-летнюю историю ТОО «МЗМО-К» построил более 20 000 кв. метров чистых помещений для медицины и производств Республики Казахстан. В настоящий момент завод принимает участие в строительстве чистых помещений для крупнейшей фармацевтической компании республики — АО «Химфарм». ■

Оборудование для фармацевтической промышленности

Миасский завод медицинского оборудования (ПО «АМС-МЗМО», г. Миасс, Челябинская область) является пионером чистых технологий в России.

Оборудование для высокоэффективной очистки воздуха и создания антимикробного режима в помещениях создаётся на предприятии более 30 лет. С 2000 года осуществляется проектирование, производство, монтаж и ввод в эксплуатацию комплексов чистых помещений для асептических производств, предприятий микробиологической, фармацевтической и микроэлектронной промышленности.

В настоящий момент «МЗМО» — крупнейший в России производитель комплексов чистых помещений полного цикла. Общая площадь построенных чистых помещений для производств за всю историю предприятия составляет более 250 тысяч кв. метров. Заказчики завода — крупнейшие производители фармацевтической отрасли России и стран СНГ: АО НПО «Микроген», ОАО «Синтез»,

НПФ «Материа Медика Холдинг», ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», РУП «Белмедпрепараты» (Республика Беларусь), АО «Химфарм» (Республика Казахстан) и другие.

Своим заказчикам завод предлагает комплексные решения для оснащения фармацевтических производств.

Комплексы чистых помещений для производств. Чистое помещение — помещение, в котором контролируется счётная концентрация аэрозольных частиц (в т.ч. и патогенов), и которое построено и используется так, чтобы свести к минимуму поступление, генерацию и накопление частиц внутри помещения, и в котором, при необходимости, контролируются другие параметры, например, температура, влажность и давление воздуха.

Миасский завод медицинского оборудования имеет многолетний опыт в области проектирования и строительства комплексов чистых помещений всех классов по требованиям GMP и действующих межгосударственных стандартов серии ГОСТ ИСО 14644.





Предприятие обладает всеми компетенциями и опытом по созданию чистых помещений для различных производств:

- Асептический розлив препаратов крови
- Производство и розлив глазных капель
- Асептическое производство и розлив инъекционных растворов в ампулы
- Производство генно-инженерного инсулина с розливом в шприцы и картриджи
- Фасовка инъекционных порошков во флаконы
- Производство таблетированных лекарственных средств
- Производство стерильных питательных сред и субстанций
- Работа со стволовыми клетками, производство систем переливания крови
- Лаборатории и производства для работы с патогенными биологическими агентами I-IV групп (BSL-1 – BSL-4, по международной классификации)
- Виварии для содержания иммунодефицитных лабораторных животных

«В сложных условиях западных санкций фармацевтическая промышленность в нашей стране активно

развивается. А поскольку наше предприятие имеет значительный опыт в проектировании фармацевтических объектов любой сложности, то соответственно и предложений к взаимному сотрудничеству стало гораздо больше. Так продолжается наше сотрудничество с ООО «Биннофарм групп» — мы строим чистые помещения для завода «Синтез» в Кургане. Также продолжается работа с ООО «Герофарм»: заканчивается реконструкция двух корпусов производственных участков в г. Оболенске, ведется монтаж цеха ТЛФ в г. Пушкине. Завершается проектирование микробиологической лаборатории для ПАО «Биосинтез». Запроектирован ряд объектов для филиала «Иммунопрепарат» АО «НПО «Микроген» в г. Уфе. Разыгран конкурс на оснащение чистыми помещениями цеха противогриппозных вакцин, где наше предприятие признано победителем по результатам конкурентной процедуры. Рассматривается целый ряд других интересных проектов», — рассказал генеральный директор Миасского завода медицинского оборудования Виктор Гринь.

Миасский завод медицинского оборудования является российским производителем установок очистки (обеззараживания) сточных вод. Данное оборудование применяется в лабораториях различного профиля (в том

числе уровня BSL-II-IV), патологоанатомических отделениях, ветеринарных учреждениях и вивариях, исследовательских центрах, занимающихся вирусологией, эпидемиологией, производством вакцин и сывороток.

Работа с биологическими агентами I-IV групп патогенности предполагает образование «заражённых» жидких отходов. В соответствии с СанПин 3.3686-21 применение установок обработки сточных вод необходимо для предварительного обеззараживания стоков перед сбросом их в общую систему канализации.

Установки могут работать по принципу термического и химического обеззараживания, обеспечивая стопро-

центное уничтожение всех видов патогенной микрофлоры возбудителей инфекционных болезней, содержащихся в сточных водах.

УОС — установки термической обработки сточных вод.

УОС-АМС работает по непрерывному принципу термического обеззараживания. Цикл обеззараживания термическим методом включает сбор стоков в накопительных баках, заполнение трубчатых ёмкостей стерилизации, затем, перемещаясь в трубопроводе, стоки нагреваются до требуемой температуры стерилизации, выдерживаются необходимое время при высокой тем-





пературе, охлаждаются и сбрасываются в общую канализацию. Данный процесс происходит непрерывно и в автоматическом режиме. Выпускаемая линейка установок обработки сточных вод (УОС) включает устройства производительностью от 2 до 18 кубометров в сутки.

Установки очистки стоков в настоящий момент изготавливаются на предприятии для оснащения противочумных центров, строящихся в рамках Федерального проекта «Санитарный щит страны — безопасность для здоровья (предупреждение, выявление, реагирование)» в Воронеже, Нижнем Новгороде и Симферополе.

Установка обеззараживания сточных вод (УОС) химическим методом обеспечивает приём, хранение, обеззараживание, нейтрализацию дезинфектанта и сброс сточных вод в наружные сети канализации. Применяется в помещениях микробиологических лабораторий при работе с микроорганизмами II – IV групп патогенности.

В процессе работы сточная инфицированная вода попадает в ёмкость обработки. При заполнении ёмкости

до установленного верхнего уровня включается цикл обработки бака. После завершения цикла обработки слив в канализацию производится самотёком, установка возвращается в исходное состояние, при достаточном наполнении накопительной ёмкости цикл повторяется.

Цикл обработки стоков в баке включает:

- Дозированное добавление дезинфектанта
- Перемешивание
- Выдержка
- Дозированное добавление нейтрализатора
- Перемешивание
- Выдержка
- Слив
- Промывка водой

Процесс накопления стоков, заполнения ёмкостей химической обработки и слив проходит автоматически, по заданной программе. Система управления отслеживает рабочее состояние всех элементов установки, останавливает его в случае нештатных ситуаций.

Установка для химического обеззараживания стоков АСТіоп-АМС предназначена для химической обработки жидких отходов в ПЦР-лабораториях, диагностических и зоолого-эпидемиологических лабораториях, в отделениях инфекционных больниц, а также в других учреждениях и лабораториях. Установка предназначена для эксплуатации в помещениях, где проводятся работы с ПБА I – IV групп согласно СанПиН 3.3686-21. Установка является техническим средством для накопления и химической обработки инфицированных жидких отходов перед сбросом в общую канализационную сеть.

Для обработки стоков химическим методом применяются установки АСТіоп-АМС на 30 и 50 литров и установка химической очистки стоков УОС-АМС производительностью от 1,2-2,5 кубометров в смену.

Аэрозольный деконтаминатор USD-АМС. В 2019 году специалистами МЗМО разработан и запущен в производство новый деконтаминатор USD (Ultra Spray

Dispersion) - АМС на основе применения в качестве дезинфектанта — аэрозоля, содержащего надуксусную кислоту и перекись водорода.

Технология обработки воздуха и поверхностей аэрозолем рекомендуется в качестве основного/вспомогательного или альтернативного метода для обеззараживания воздуха и поверхностей при проведении заключительной дезинфекции, генеральных уборок перед перепрофилированием помещений; при различных типах уборки. Аэрозольный метод обеззараживания особенно эффективен для систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также труднодоступных мест при проведении профилактической дезинфекции, дезинфекции по эпидемиологическим показаниям и очаговой заключительной дезинфекции.

Принцип метода основан на преобразовании жидкого дезинфицирующего средства в состояние мелкодисперсного (субмикронного) аэрозоля, которым заполня-





ется весь объём помещения, с последующим оседанием мельчайших капелек на поверхностях объекта (стены, пол, оборудование, инвентарь). Дополнительно к осаждению капель аэрозоля, происходит их испарение, проникновение пара в труднодоступные места, пазы, трещины, щели, что значительно повышает эффективность обработки.

Дисперсность аэрозоля напрямую влияет на его проникающую способность, а значит, и на качество дезинфекции. Наилучшими свойствами в данном отношении обладает так называемый «сухой туман», т.е. аэрозоль с размером частиц субмикронного уровня — до 1 микрона.

Относительно новым средством для аэрозольной дезинфекции являются композиции на основе растворов перекиси водорода с добавлением органических кислот, в частности надуксусной кислоты. Образующаяся в таком составе надкислота существенно повышает дезинфицирующую активность препарата так, что даже споровые формы микроорганизмов инактивируются в течение нескольких минут.

Особенностью деконтаминатора является встроенный осушитель воздуха, предназначенный для удаления из помещения капелек тумана и паров дезинфицирующего средства после дезинфекции. Использование осушителя позволяет в минимально короткое время обеспечить безопасный вход персонала, возможность продолжения работ в помещении.

Разработка аппарата и метод дезинфекции защищены Патентом Российской Федерации.

Деконтаминатор уже успешно применяется не только в медицинских организациях, но и на российских фармацевтических предприятиях.

В современных политических и экономических условиях Россия стремится к лекарственному суверенитету. Накопленный опыт, компетенции и современные технологии Миасского завода медицинского оборудования позволяют производителям фармацевтических препаратов построить новое производство или реконструировать уже имеющееся и наладить выпуск качественной импортозамещающей продукции в кратчайшие сроки. ■

Кубок Супруна



Производственная бригада маляров производственного участка № 4 под руководством бригадира Светланы Траксель



На предприятии подвели итоги конкурса по обеспечению порядка на участках и рабочих местах производственного комплекса «АМС-МЗМО» по методу 5С по итогам 1 квартала 2024 года.

Первое место по итогам 1 квартала текущего года присуждено производственной бригаде маляров производственного участка № 4 под руководством бригадира Светланы Траксель. Мастер участка — Светлана Щеглова. Второе место у бригады №1 листовой обработки заготовительного участка под руководством Евгения Ракитина.



Третье место заняла бригада №2, участка №3 производственного комплекса. Бригадир — Николай Богачёв. На данном участке производятся стеновые панели для чистых помещений.

Переходящий Кубок имени Владимира Супруна «За стремление к совершенству» вручается производственным бригадам, занявшим первое место за достигнутые успехи в организации рабочих мест, постоянное повышение культуры производства на производственных участках.



Как рассказала начальник отдела менеджмента качества Елена Осокина, масштабная работа с начала текущего года проделана на участке окраски. Силами коллектива бригады здесь создано новое обособленное рабочее место для окрашивания элементов из пластика. В специальном помещении для этих целей установлены столы и дополнительные крепления для размещения изделий. Также на малярном участке было модернизировано помещение для подготовки изделий к окрашиванию.

Для очистки воздуха в помещении улучшена вытяжная система. Также на участке проведена перестановка части оборудования в рамках системы бережливого производства. Все изменения позволят повысить качество выполняемых работ и сократить время выполнения операций.

Бригады, занявшие призовые места, отмечены денежными премиями. ■

Быть лидером

Политика в области качества до 2025 года принята в ПО «АМС-МЗМО».

Миссия предприятия: быть лидерами в создании чистых технологий настоящего и будущего за счет улучшения качества продукции, развития производственной базы и профессионализма сотрудников – для людей, для жизни, для науки.

Стратегические цели предприятия включают завоевание и сохранение лидерства в области создания и производства комплексов чистых помещений и медицинской техники; обеспечение высокой эффективности производства путем совершенствования всех процессов; поощрение инициативы сотрудников и обеспечение достойного уровня их жизни.

Предприятие много лет строит свою деятельность в соответствии с нормативами ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования». ■



Золотая семья

Семья сотрудника предприятия – Виктора Гусарова победила в номинации «Золотая семья».

В Миассе завершился муниципальный этап Всероссийского конкурса «Семья года» который направлен на сохранение, укрепление и продвижение традиционных семейных ценностей. В 2024 году конкурс проводится в девятый раз.

Семья Гусаровых – победитель в номинации «Золотая семья». Стаж семейной жизни Федора и Людмилы Гусаровых – 55 лет. В прошлом году они отметили изумрудную свадьбу. На нашем предприятии трудится их сын – Виктор Гусаров. Его семья отметила серебряную свадьбу – 25 лет со дня брака.

К семейным ценностям в семье Гусаровых относят любовь и взаимосвязь поколений в семье. «Главное в семье – это взаимопонимание и доверие друг к другу. Также играет большую роль и воспитание детей в духе патриотизма к своей Родине, уважение к старшим, близким и родным людям. Что может быть приятнее, чем место, где вас не только любят, но и уважают и прислушиваются. Таким образом мы сами делаем атмосферу в доме уютной», – говорит Виктор Гусаров.

В семье Гусаровых чтят память о родственниках, являющихся участниками Великой Отечественной войны. В семье активно занимаются волонтерской деятельностью в Миасской городской общественной организации «ЗОВ Миасса» с целью оказания помощи участникам СВО: изготавливают окопные свечи, передают 20-литровые

бутылки для воды; пленку для укрепления блиндажей (материал предоставляет АО «АМС»); материалы для изготовления зимних маскировочных сетей, вяжут теплые вещи для солдат.

По словам Виктора, в своей жизни он всегда следует примеру родителей, а для построения крепкой и дружной семьи необходимо постоянное движение: новые цели и планы, участие в совместных делах. «Стараемся жить активно, планируем семейные мероприятия, всей семьей трудимся и отдыхаем», – рассказал Виктор.

По мнению Виктора, уникальной каждой семью делают её традиции. «Семейная жизнь без традиций была бы скучной. Традиции – это то, что объединяет всех близких в единое целое, это помогает сохранить в отношениях тепло и взаимную заботу. Наш девиз: Дружная семья – крепкая семья. Крепкая семья – это залог стабильности и процветания общества. Будьте счастливы!», – добавляет Виктор.

Коллектив предприятия поздравляет Виктора и его большую семью с победой. Желаем крепкого здоровья, благополучия, всего самого наилучшего!

Следующим для участников станет региональный этап Всероссийского конкурса «Семья года». Организаторами Всероссийского конкурса «Семья года» являются Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации и Фонд поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. ■



Золотая семья Гусаровых

Наши герои

Участие в СВО принимают сотрудники нашего предприятия: Игорь Звягин, Александр Иванов и Сергей Котов.

Начальник отдела кадров Ирина Ковыляева рассказала, что специалисты службы поддерживают связь с семьями сотрудников, выполняющих боевые задачи на СВО. «Воюют наши ребята: Иванов Александр Владимирович, Звягин Игорь Сергеевич, Котов Сергей Викторович. Мы поддерживаем с ними связь. Всем коллективом желаем им здоровья, удачи, сил. Россия – сила, победа будет за нами! Вы все – наши герои. Будьте, пожалуйста, осторожны. Вас ждут семьи, вы нужны России. Возвращайтесь с победой!», – отметила руководитель отдела кадров.

Нам удалось связаться с нашим коллегой Александром Ивановым, выполняющим боевые задачи. Он рассказал о новостях с фронта и передал привет большому коллективу «АМС-МЗМО».

«Дела в норме, идём только вперёд. После освобождения Авдеевки моим родителям командиром полка было отправлено благодарственное письмо. Продвинулись дальше и освободили посёлок Тоненькое. За выполнение этой боевой задачи приказом командира полка мне присвоено очередное звание – гвардии сержант. Сейчас выполняем очередную задачу по освобождению городов и посёлков Донецкой народной республики на южно-донецком направлении. Благодарю коллектив предприятия

за поддержку! Победа будет за нами!» – рассказал Александр Иванов. Благодарим Александра Иванова за обратную связь.

Мы желаем удачи нашим коллегам, находящимся на фронте, стойкости духа и скорейшего возвращения домой. ■



Александр Иванов

Помощь фронту

Миасский завод медицинского оборудования (ПО АМС-МЗМО) помогает Российской армии и участникам СВО. Предприятие ведёт сотрудничество с благотворительным фондом «Вместе» (г. Кыштым) и общественной организацией социальной защиты и поддержки граждан «ЗОВ Миасса».

Руководитель фонда «ZOV Миасса» Наталья Пищулина рассказала, что Миасский завод сотрудничает с организацией на постоянной основе, активно помогая военнослужащим и Российской армии.

По словам руководителя волонтерского объединения, в настоящее время на фронте очень востребованы маскировочные сети, которые служат не только средством камуфляжа, но и защищают от «вражеских сбросов».

Помимо отработки заявок и отправки гуманитарной помощи наше движение совместно с Советом ветеранов МГО при поддержке Управ-

ления образования МГО активно занимается изготовлением маскировочных сетей. Нам постоянно требуется специальный материал – ткань, дель, шнур. Миасский завод медицинского оборудования неоднократно выступал спонсором в закупке необходимых материалов для создания маскировочных сетей», – поделилась Наталья Пищулина.

Генеральный директор ООО «МЗМО» Виктор Васильевич Гринь выделил средства для приобретения необходимых материалов. От себя лично Президент ПО «АМС-МЗМО» Владимир Иванович Супрун помимо денежных средств передал очень нужный на фронте транспорт – квадроцикл.

Сотрудники АМС-МЗМО регулярно приносят в Центр помощи военным необходимые вещи и материалы. Присоединится к работе фонда могут все желающие. «На постоянной основе мы нуждаемся в спонсорской помощи в приобретении расходного материала для маске-

тей и закупки необходимых вещей и оборудования для бойцов СВО. Также всегда рады новым волонтерам», – говорит Наталья.

Центр помощи военным находится в Миассе по адресу: ул. 8 июля, д. 10 А, ЮУрГУ (факультет экономики).

Очередная партия материалов для фронта отправлена из Миасса 15 мая. «Благодарим руководство и сотрудников предприятия за ваше неравнодушие и надеемся на дальнейшее сотрудничество!», – рассказала Наталья Пищулина. ■



Изменения в законодательстве



Ирина Ковыльева
начальник отдела кадров

Основные изменения в воинском учёте

С 01.01.2024 года вступили в силу изменения в Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе». Увеличен предельный возраст пребывания граждан в запасе на пять лет. Для солдат, матросов, сержантов, старшин, прапорщиков и мичманов, которые относятся к первому разряду, предельный возраст повышается с 35 до 40 лет, ко второму — с 45 до 50 лет, к третьему — с 50 до 55 лет.

Закон предусматривает переходный период до 1 января 2028 года. Те, кому 50 лет исполнится в 2024 году, будут пребывать в запасе до 51 года, те, кому 50 лет исполнится в 2025 году, — до 52 лет. Граждане, которым исполняется 50 лет в 2026 году, будут пребывать в запасе до

53 лет, а в 2027 году — до 54 лет. С 1 января 2028 года все граждане, которые имеют звания рядовых, сержантов, старшин, прапорщиков и мичманов, будут пребывать в запасе до 55 лет.

Также увеличен предельный возраст пребывания граждан в резерве. Теперь для старших офицеров он составит 65 лет, для младших офицеров — 60 лет, для имеющих иные звания — 55 лет. Предельный возраст пребывания в резерве для высших офицеров запаса сохраняется на уровне 70 лет

Также с 01.01.2024 года был увеличен предельный возраст призыва на военную службу. Теперь будут призываться мужчины в возрасте от 18 до 30 лет, которые не пребывают в запасе и состоят на воинском учёте или не состоят, но обязаны состоять.

Основные изменения по выплате пособия по уходу за детьми до 1,5 лет

С 1 января 2024 года за сотрудниками, которые вышли на работу из отпуска по уходу за ребёнком до достижения ребёнком возраста 1,5 лет, сохраняется право на пособие по уходу за ребёнком в полном размере. Такая гарантия действует, если работник прервал отпуск по уходу за ребёнком и вышел на работу к действующему работодателю, в том числе на условиях полного или неполного рабочего времени, работы на дому или дистанционной работы; во время отпуска по уходу за ребёнком устроился на работу к другому работодателю.

Гарантии многодетным сотрудникам

Указом Президента с 23.01.2024 на федеральном уровне закреплён статус многодетных семей и определены меры поддержки для них. Многодетной является семья, в которой трое и более детей. Статус многодетной семьи действует бессрочно.

Регионы могут принимать свои критерии определения многодетных семей, если они шире, чем установлено Указом Президента. ■





Евгений Николаев

Скорость и свобода

Дисциплина внедорожного мотоспорта эндуро сегодня набирает популярность.

Эндуро — это внедорожные спортивные мотоциклы, которые используются для гонок по пересеченной местности на время и выносливость.

Евгений Николаев трудится на нашем предприятии инженером отдела пусканаладочных работ, гарантийного и сервисного обслуживания.

Свой первый мотоцикл Евгений приобрел шесть лет назад и с тех пор не представляет свою жизнь без мотоспорта. Адреналин, свобода и скорость – вот за что спортсмену нравится эндуро.

Свое свободное время Евгений посвящает тренировкам, подготовке к соревнованиям и путешествиям по нашему региону. Вместе со своими друзьями-спортсменами он побывал в красивейших местах Челябинской области: на Александровской сопке, Каолиновом карьере, Французской горке, на склонах и вершинах Уральских гор.

В этом году Евгений принял участие в региональных соревнованиях по эндуро. Поддержку спортсмену оказал Миасский завод медицинского оборудования.

Благодарим Евгения за участие в рубрике. Желаем успехов в спорте и в работе. ■



Летние зарисовки



Юмор

Весной моду задаёт тот, кто раньше всех проснулся, потому что все смотрят в окно, видят — кто-то в ветровке идёт!.. Ага, я тоже в ветровке пойду.

Плохая примета — убирать зимние вещи раньше июня. Очень плохая.

Конечно, у меня сейчас низкая продуктивность, меня ведь десять лет учили летом ничего не делать.

Начинать готовить тело к лету — это как заходить в холодное озеро. Делайте это постепенно. Посмотрите на пыльные гантели. Потрогайте скакалку. Полежите на беговой дорожке. Привыкайте.

Лето ещё не началось, а я уже боюсь, что оно закончится.

Когда на Руси ещё не было календарей, время года определяли по оливье: если оливье с майонезом — зима, если оливье с квасом — лето.

Год делится на две половины. Первую из них мы ждём лета, а вторую — новогодние каникулы.

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

Выпускающий редактор: Т. Дружкова

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