



Производство автохимии и средств для профессиональной уборки

## О КОМПАНИИ



Михаил Грачев,  
генеральный директор  
ООО «ТД ГраСС»

« GRASS – ведущий российский производитель профессиональной автохимии и автокосметики, мощных средств для клининга, бытовой химии. Наша продукция представлена в каждом регионе России и более чем в 40 странах мира.

Мы создаем продукцию для транспортных предприятий и автосервисов, пищевых и промышленных производств, клининговых компаний, предприятий общественного питания, гостиничных комплексов, а также розничных и сетевых магазинов.

Мы производим уникальную продукцию, контролируем качество и предлагаем выгодные условия сотрудничества. Постоянный контакт с потребителем и индивидуальный подход к каждому клиенту – наше неоспоримое преимущество.

Продукция GRASS изготавливается на собственном заводе в России. Использование качественного сырья, профессионализм сотрудников и накопленный опыт позволяют нам производить продукцию, отвечающую самым жестким европейским стандартам. Мы непрерывно занимаемся улучшением существующих и разработкой новых продуктов. Одной из основных задач компании является полное удовлетворение потребности и спроса на рынке средств по уходу за автомобилями и помещениями.

Мы постоянно развиваемся и уверены, что работа с нами будет способствовать достижению более высоких результатов в Вашем бизнесе. »



\*\*\*  
НИЦ GRASS



Научно - исследовательский центр

Наша лаборатория оснащена оборудованием высочайшего мирового качества. Здесь высококвалифицированные специалисты трудятся над созданием новых продуктов. На данный момент в лаборатории работают технологи-разработчики под руководством инженера-исследователя.

Научно-исследовательский центр GRASS разделен на три зоны: офисную, зал обучения и исследовательскую лабораторию. Нашими консультантами являются мировые производители сырья, такие как: BASF, CRODA, LG, CP Kelco, AkzoNobel, WACKER, Huntsman, Evonik, Bang & Bosomer, НОРКЕМ, Каустик. Также в рамках корпоративного университета в классе обучения проходят теоретические и практические занятия по химии для всех сотрудников компании. Ежегодно технологи GRASS проходят обучение не только в России, но и за рубежом, что позволяет компании быть в курсе ведущих мировых разработок в сфере моющих средств, опережать конкурентов и создавать действительно качественные продукты.







\*\*\*

## ЛАБОРАТОРИЯ



### Контроль качества сырья и выпускаемой продукции

В лаборатории компании осуществляется контроль качества всей выпускаемой продукции. Для повышения эффективности он разделен на несколько этапов.

Помимо разработки новых продуктов, в лаборатории компании GRASS ведется ежедневная кропотливая работа по контролю качества выпускаемых средств. Каждая партия поступающего сырья проверяется на соответствие физико-химическим параметрам.

При разработке новых продуктов проводится множество различных тестов, в том числе карантин и стресс-тест. Только продукты, успешно прошедшие тестирование на соответствие стандартам качества компании, могут поступать на розлив. Образцы средств из каждой партии хранятся в специально оборудованной «библиотеке образцов» в течение всего срока годности.

Таким образом, продукция компании GRASS проходит сложную многоступенчатую систему контроля на всех стадиях, что исключает попадание бракованной продукции потребителю.







\*\*\*

# ПРОИЗВОДСТВО



## Производственные линии

Цех производства продукции выпускает средства для бесконтактной мойки автомобилей, автокосметику, а также средства для профессиональной уборки. Мощность производства по состоянию на 2016 год составляет более 60 000 т

Площадь производственных цехов составляет более 3 000 м<sup>2</sup>. Каждый цех разделен на две зоны: зону загрузки компонентов и зону розлива. В зоне загрузки происходит заполнение смесителей компонентами по строго определенной программе и их дальнейшее перемешивание. Большое значение уделяется качеству воды, которая проходит несколько стадий очистки: умягчение, обезжелезивание, очистку от органических примесей. Все процессы выполняются с помощью специального высококачественного оборудования, которое позволяет с высокой точностью осуществлять дозирование веществ. После окончания процессов загрузки и смешивания созданные образцы поступают в примыкающую к цеху производственную лабораторию,



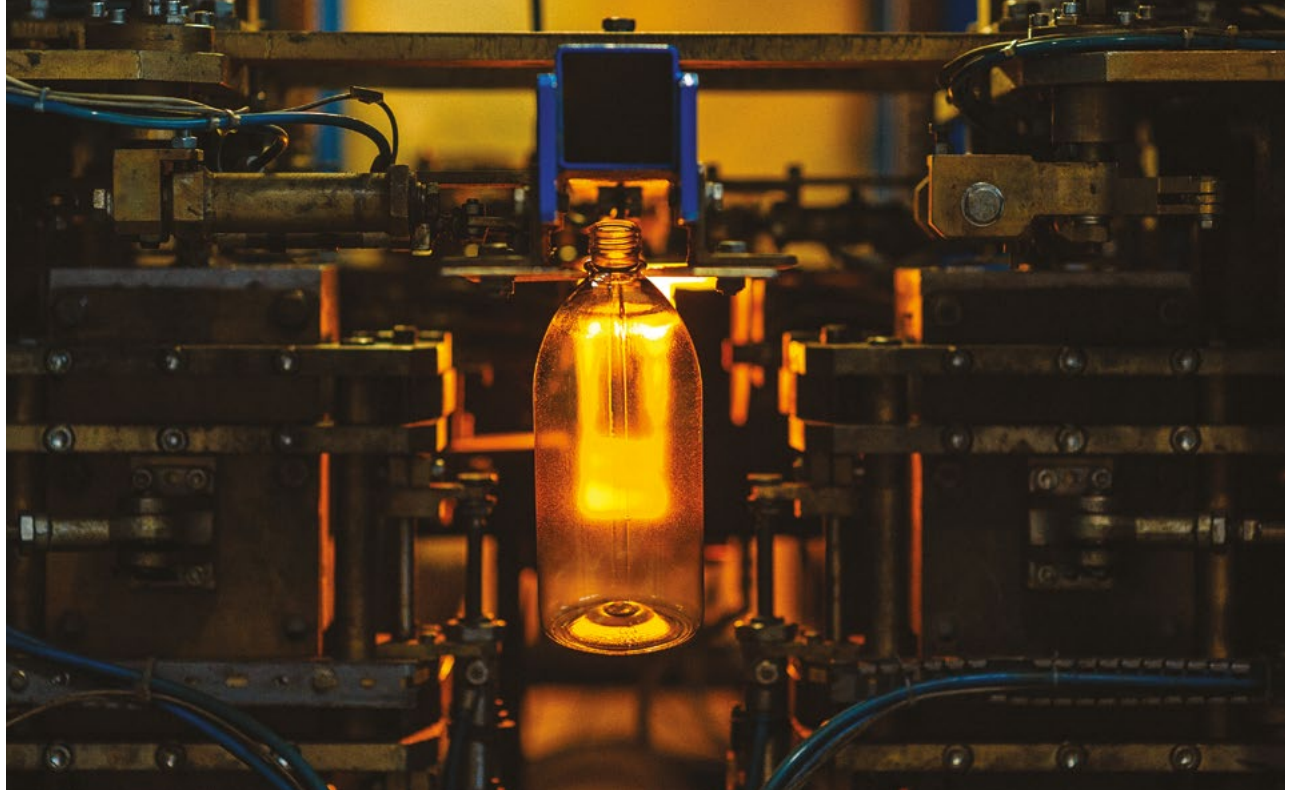
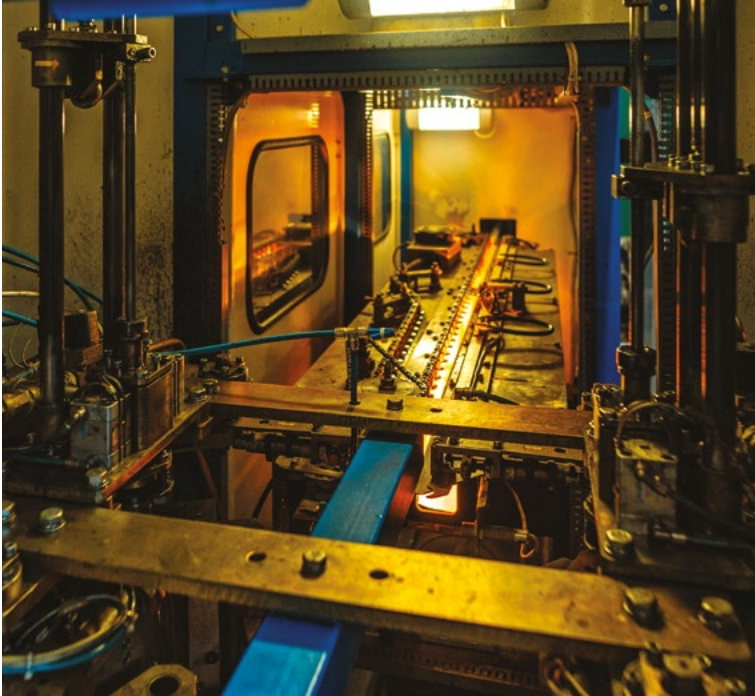


где проходят проверку на соответствие заявленных показателей качества. Только после полной и тщательной проверки продукт поступает на розлив. Зона розлива оснащена несколькими современными линиями, каждая из которых имеет собственное предназначение и соответствующие характеристики. Две линии выпускают продукцию объемом до 1 л. Производительность каждой линии - более 1 200 флаконов в час. Линия розлива канистр 5 - 20 кг имеет самую высокую производительность - 10 000 л в час.

Для розлива агрессивных химических продуктов, в состав которых входят кислоты и гипохлорид натрия, оборудована специальная линия из титана. Такая разливочная линия позволяет выпускать до 2 000 флаконов в час. Здесь же расположена малая эстакада, предназначенная для загрузки агрессивных компонентов, продуктов на основе растворителей и абразивных веществ.

В 2016 году компания GRASS, одна из первых в России, запустила линию по производству гелевых ароматизаторов.





\* \* \* \* \*

## ТАРНЫЙ ЦЕХ



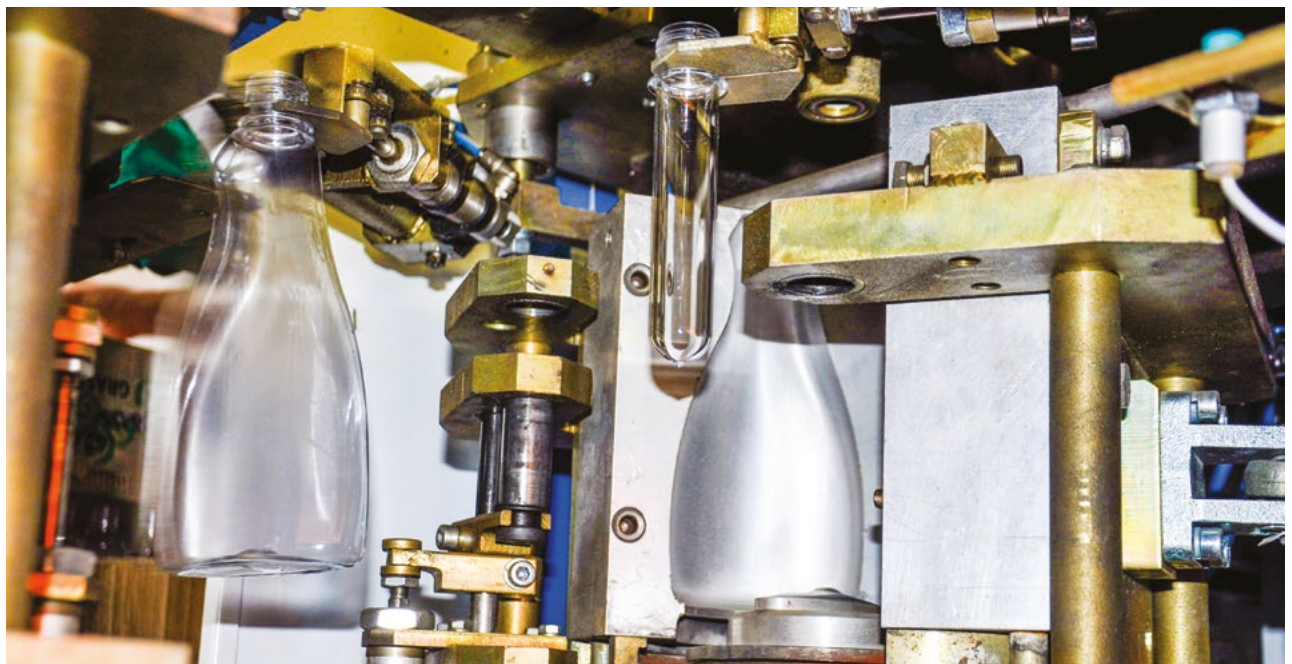
Цех по производству тары для розлива продукции

Производство в тарном цеху разделяется на три направления: экструзионный выдув ПЭ (полиэтилен) тары, выдув ПЭТ (полиэтилентерефталат) тары, литье под давлением изделий из ПП (полипропилен)

Изделия из ПЭ производятся на двух экструзионно-выдувных машинах автоматического типа. В дальнейшем цех будет пополняться новыми выдувными установками.

Производство ПЭ-тары выполняется методом экструзии гранулированного полиэтилена в однородную массу, с последующим процессом выдува изделия в пресс-формы. Данный вид бутылок используется для розлива «агрессивных продуктов».

Выдув ПЭТ-тары выполняется на двух автоматизированных выдувных машинах АВ-2000. Данные машины имеют автоматические устройства загрузки заготовок (преформ), а также роботизированную систему управления всем процессом производства (автомат выдает готовые изделия на выходе).





Общая производительность данных машин составляет около 60000 изделий в сутки.

Тара из ПЭТ используется для розлива нейтральных и спиртосодержащих продуктов.

Для производства крышек для бутылок, банок для автомобильных ароматизаторов используется автоматическая установка. Данный вид производства основан на методе литья расплавленного полипропилена в пресс-форму под большим давлением. Данная система полностью автономна, имеет свою систему охлаждения. Производительность — до 10000 изделий в сутки.

В цеху находится участок производства картонных ароматизаторов, который делится на две зоны: производство заготовок и упаковка готовых изделий.

При производстве заготовок используется оборудование для шелкотрафаретной печати, с применением специальных водно-дисперсионных красок, не обладающих запахом и химически безопасных для человека. В процессе упаковки ароматизаторы пропитываются отдушкой и сразу же запечатываются в герметичную упаковку. Таким образом предотвращается преждевременное испарение отдушки.





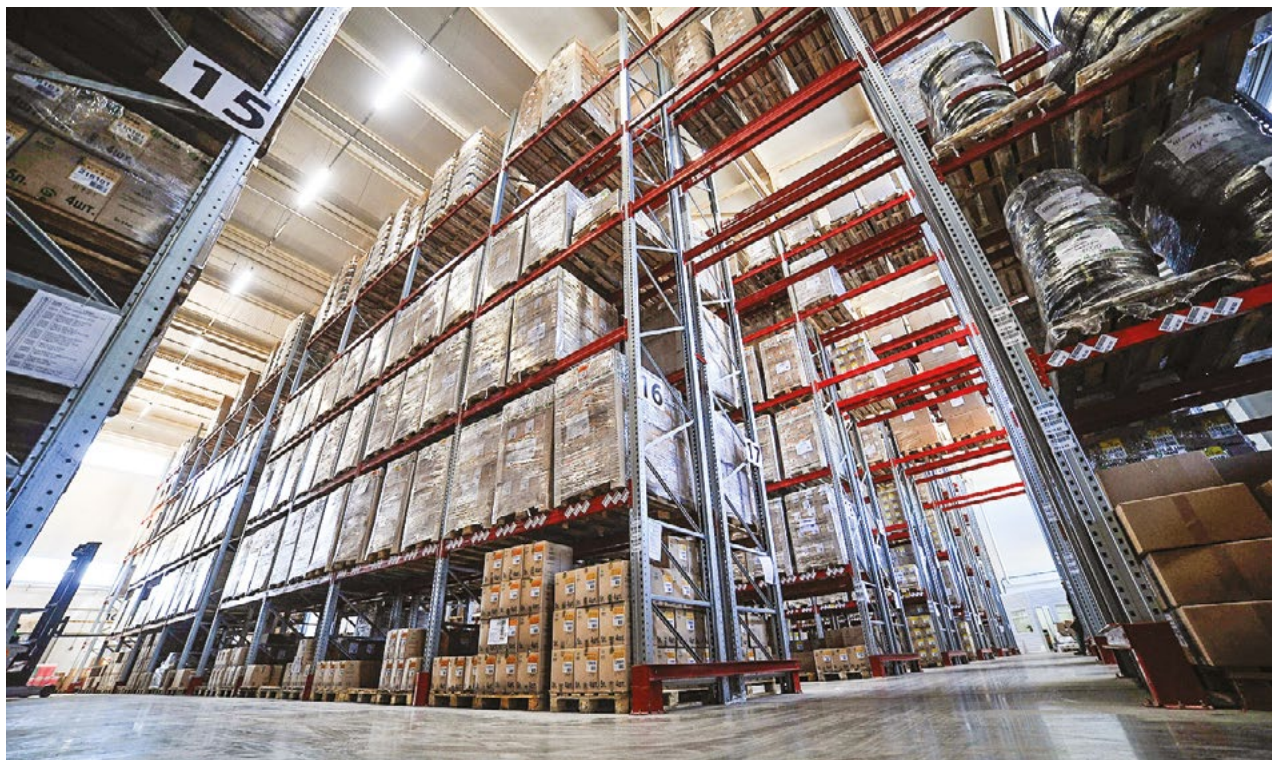
\*\*\*  
СКЛАД



Склад сырья и склад готовой продукции

На территории завода функционируют несколько складских помещений

Для хранения продукции в компании предусмотрена обширная система складских помещений. К производственной зоне примыкает склад готовой продукции площадью 1359 м<sup>2</sup>. В начале 2017 года был запущен новый современный склад площадью 3000 м<sup>2</sup>. В нём организовано хранение продукции в удобной и легкодоступной системе металлических стеллажей, которая включает 4624 палето-места и имеет до шести ярусов в высоту и 28 рядов в длину. Товар на складе распределяется по зонам хранения в зависимости от весогабаритных характеристик и хрупкости. В правой части склада осуществляется хранение и подбор товара ёмкостью 5 л, 10 л, а также флаконов по 500 мл, 250 мл и другого легкого и хрупкого товара. Левая часть склада закреплена за крупновесовым товаром и тяжелым оборудованием. Между рядами передвигаются специальные машины-погрузчики, которые легко и





быстро достают товар с различных уровней. Здесь же расположены машины для быстрой упаковки продукции в полиэтиленовую пленку, которая позволяет сохранить целостность тары при дальних перевозках. Склад обслуживают ежедневно 4 логиста и 2 кладовщика, которые обеспечивают бесперебойную разгрузку и погрузку товаров, а также 5 кладовщиков-комплектовщиков.

Для автоматизации работы склада запущена новая система учета – эксперт логистики, которая предполагает хранение, подбор и отгрузку товаров через специальные терминалы. Каждая позиция, поступающая на склад, принимается и размещается в определенную ячейку учёта.

Для удобства отгрузки склад оснащен семью доками, 5 из которых предназначены для большегрузных фур и 2 для легковых автомобилей. Доки позволяют существенно сократить время разгрузки и погрузки товара, который прямо со склада попадает непосредственно внутрь машины. Так, погрузка 32 палет на фуру занимает всего 30 минут. Таким образом, компания GRASS сумела создать условия для хранения и быстрой, бесперебойной, максимально удобной отгрузки своей продукции.





## \* \* \* \* \* ОФИСЫ



Офисные помещения компании

Успех любой компании зависит от ее человеческого капитала. Эффективность работы коллектива напрямую связана с тем, насколько комфортно его сотрудники чувствуют себя на рабочих местах. Поэтому компания GRASS стремится создать максимально эргономичные условия для работы и отдыха своих сотрудников

В новом просторном офисном здании площадью 3 000 м<sup>2</sup> на трех этажах расположены такие структурные подразделения, как: отдел по работе с персоналом, отделы продаж, маркетинг, «кайдзен», юристы, отдел снабжения и логистики, бухгалтерия и руководство компании. Современное светлое здание выполнено в европейском стиле Open Space. Огромная площадь офиса разграничена полупрозрачными перегородками. Это создает ощущение легкости, свободы и открытости. И в то же время каждый сотрудник имеет свое, обеспеченное всем необходимым для успешной работы, уютное рабочее место. Стильный дизайн в светлых тонах с небольшими яркими цветовыми пятнами подчеркивает стремление компании к новаторству, к использованию современных технологий и является отражением молодого, дерзкого духа коллектива GRASS. Яркий свет, геометрические формы, современные материалы – все это черты минимализма, который являет собой воплощение современности. В то же время множество цветов в интерьере, а также уютные диваны и кресла создают ощущение комфорта.







На стенах кабинетов и в коридорах размещены плакаты с лозунгами компании, призванные мотивировать сотрудников на успешное решение стоящих перед ними задач или просто вызвать улыбку. В их создании принимали участие не только талантливые дизайнеры, но и все сотрудники офиса.

Большое внимание в новом здании уделено комнатам обучения. Они расположены на каждом этаже и оснащены всем необходимым для просмотра обучающих фильмов, презентаций, выступлений. Большие экраны, стенды с продукцией, удобные столы и стулья, стильный дизайн делают процесс обучения не только эффективным, но и приятным. Процедуру обучения проходит каждый новый сотрудник, она является составной частью обширной программы адаптации, созданной для быстрого и успешного включения людей в рабочий процесс. Программа адаптации предполагает назначение каждому новичку наставника и помогает разобраться в специфике работы компании, сориентироваться в обширном ассортименте производимой продукции, изучить процесс производства от создания средств в лаборатории до их отгрузки клиентам со склада.





\* \* \* \* \*

## ЗОНА ОТДЫХА



### Территория комфорта GRASS

Компания GRASS заботится не только об успешной работе своих сотрудников, но и об организации их досуга. На первом этаже офисного здания расположена обширная зона активного отдыха

Зона отдыха помогает сотрудникам компании расслабиться, снять напряжение, чтобы с новыми силами вернуться к рабочему процессу. Здесь можно поиграть в настольный теннис, футбол, дартс и просто почитать полезные книги из специально созданной мини-библиотеки, пообщаться. Рядом с игровой комнатой расположена просторная гостиная с кухонным уголком, камином, большим столом и экраном. Она предназначена для празднования важных событий в жизни компании и ее сотрудников, для встреч и обсуждений. Здесь за чашечкой ароматного кофе легко решаются многие серьезные вопросы.







\* \* \* \* \*

## СТОЛОВАЯ



Обеденные зоны компании GRASS

Прекрасно оборудованная, современная и уютная столовая всегда радует вкусной и разнообразной едой, ароматами свежей выпечки, приветливыми улыбками опытного персонала

Здесь можно позавтракать, пообедать и выпить чашечку натурального кофе или чая. Все блюда, в том числе хлеб и пицца, готовятся умелыми поварами на глазах у сотрудников, с учетом их пожеланий. Поэтому все блюда столовой всегда свежие, аппетитные и теплые. Специальная система подогрева не позволяет им остыть. Уютные диваны и обилие зелени помогают насладиться обеденным отдыхом в полной мере.









