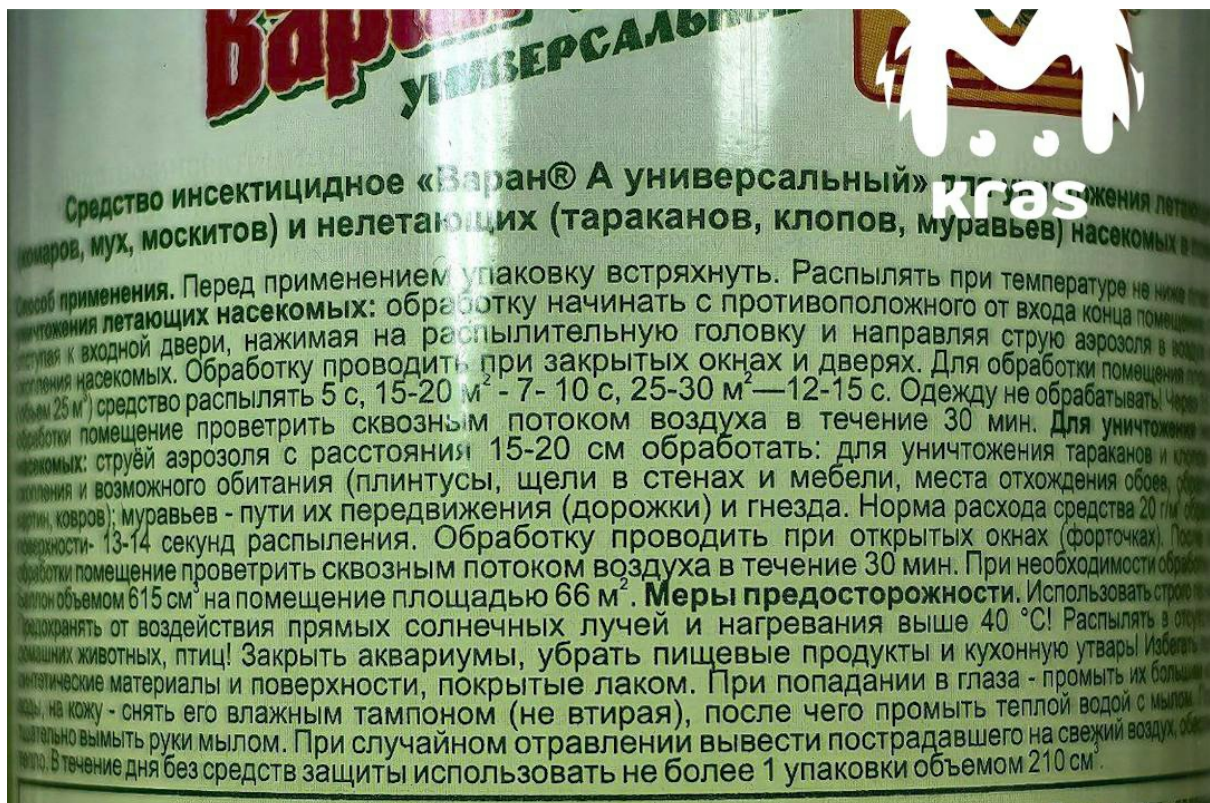


## «Сибиар»: дихлофос, который убивает

Трагическая история в Назаровском районе Красноярского края, где в результате отравления дихлофосом умерли четверо детей, в очередной раз возродило старый как мир вопрос об ответственности бизнеса за качество своей продукции.

Известно, что в ночь на 23 сентября семья в селе Красная Сопка отравилась неизвестным веществом. Четверо детей, отец и мать были экстренно госпитализированы. Детей не смогли спасти даже в условиях стационара.

Вскоре выяснилось, что семья отравилась купленным в сельском магазине дихлофосом «Варан» новосибирской компании «Сибиар» (бывшего «Новосибирского завода бытовой химии», ОГРН 1025401490564). Как заключило следствие, отец семейства распылил дихлофос на одежду, посуду и еду. Эти действия противоречат инструкции по применению дихлофоса «Варан», мелким шрифтом напечатанной на баллоне — аэрозоль нельзя брызгать на продукты и столовые приборы, а после применения нужно проветривать комнаты минимум полчаса.



Оставим в стороне безответственного мужчину, который сам обрек на смерть своих четверых детей. Думается, он уже наказал себя достаточно. Вопрос в другом.

### Вопрос в химии

Дихлофос как средство борьбы с домашними (преимущественно) насекомыми был разработан как развитие линии инсектицида **хлорофоса** — фосфорорганического вещества широкого спектра действия. Дихлофос и хлорофос относятся к тому же химическому классу, что и нервно-паралитический газ **зоман**, синтезированный в 1944 году, и являются, скорее всего, побочным продуктом от его разработки.

Действие хлорофоса основано на его необратимо летальном воздействии на насекомых за счет блокирования фермента холинэстеразы. Отличием хлорофоса от печально известного ДДТ (дуста) является его крайне

низкая токсичность в отношении теплокровных животных, в том числе человека.

Тем не менее случаи пусть и не смертельных, но сильных отравлений хлорофосом отмечались в СССР достаточно регулярно, что было связано, в первую очередь, с несоблюдением техники безопасности. Кроме того, хлорофос в СССР изначально поставлялся потребителю не в форме аэрозольных баллонов, которые были дефицитом, а в форме концентрата. Разведение до нужной пропорции (как правило, однопроцентный раствор) и опрыскивание инсектицидом помещений были целиком на совести покупателя.

Одновременно с появлением аэрозольных баллонов, позволяющих более эффективно и точно использовать инсектициды, в быту появился и дихлофос. В отличие от химического вещества хлорофоса, дихлофос — это торговое название группы инсектицидов, изначально основанных на фосфорорганическом препарате дихлорфос (дихлорэтилдиметилфосфат, ДДВФ). Учитывая достаточно широкое просвещение советского населения в отношении химического оружия, из термина убрали пугающее слово «хлор», удалив одну букву.

Дихлорфос был разработан в 1965 году как сельскохозяйственный пестицид, но широкое распространение получил в начале 1970-х годов.

Отличительные свойства дихлорфоса, в отличие от медленно работающего хлорофоса — кратковременное действие с очень высокой начальной токсичностью для насекомых. То есть, грубо говоря, если от хлорофоса таракан мог убежать, то дихлорфос не оставлял ему никаких шансов. Дихлорфос действует одновременно через воздух, кишечник или поверхность хитина насекомого. Кроме того, токсичность дихлорфоса для насекомых была в десять раз выше, чем у однопроцентного хлорофоса. Токсичность для человека, повторим, у дихлорфоса достаточно невысокая. Как правило, длительное вдыхание препаратов на основе дихлорфоса приводит к расстройствам кишечника, рвоте, и быстро снимается хорошо известными в медицине и легкодоступными антидотами.

А вот дальше началось интересное и более близкое к нашему расследованию. Дело в том, что к середине 1980-х годов выяснилось, что и хлорофос, и дихлорфос, хотя и малотоксичны для человека, но в долговременной перспективе могут вызывать раковые заболевания, то есть являются канцерогенами. Вследствие этого, и хлорофос, и дихлорфос были запрещены и в СССР, и во всех цивилизованных странах. Производство чистого хлорофоса было запрещено в 1988 году, с 1997 года запрещено производство и применение всех препаратов на основе хлорофоса и дихлорфоса.

## Дихлофос — это что?

Однако, как мы знаем, баллончики под названием «Дихлофос» повсеместно продаются в магазинах. Закон не писан?

Нет, писан, и ещё как. Дело в том, что слово «дихлофос» слишком известно потребителю, чтобы просто так от него отказываться. Поэтому под коммерческим названием «Дихлофос» разрешено применение легких инсектицидов, основанных (это важно) на безопасных для человека и животных препаратах — **пиретроидах** и **синергистах**.

Пиретроиды — это синтетические нейротоксичные яды, блокирующие у насекомых процесс передачи нервных импульсов. Пиретроиды очень быстро проникают через хитин насекомого и мгновенно блокируют его нервные клетки. Грубо говоря, насекомые забывают, как нужно дышать и передвигаться.

Пиретроиды практически безопасны для человека и животных, так как в их крови они моментально метаболизируются и быстро выводятся из организма. Для того, чтобы отравиться пиретроидами, их нужно, образно говоря, есть ложками. Единственным неприятным свойством пиретроидов для человека при сильной передозировке может являться временное снижение слуха.

Безопасность пиретроидов подтверждается тем, что именно они входят в состав пластин для фумигаторов, которыми рекомендуется постоянно окуривать помещения, в которые могут попадать летающие насекомые. Дымом от фумигаторов пока что никто не отравился, хотя этот дым попадает напрямую в легкие.

Со временем в пиретроиды начали добавлять так называемые синергисты — вещества, сами по себе не являющиеся ядами, но значительно усиливающие эффект пиретроидов. Основным синергистом является **пиперонилбутоксид** (ППБ). Добавление десятой доли ППБ в пиретроиды ускоряет наступление паралича у тараканов в пять раз.

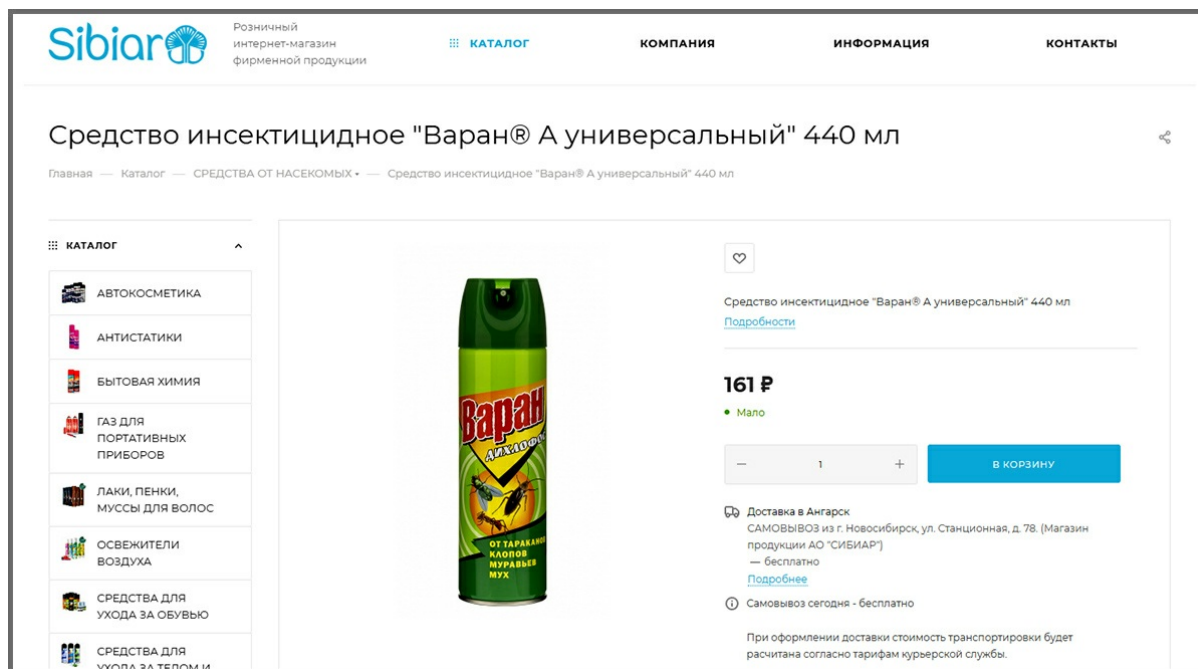
ППБ, в отличие от пиретроидов, более токсичен для человека. Однако для достижения эффекта отравления требуется попадание минимум от 7 до 10 грамм на каждый килограмм веса тела в желудок. То есть для мужчины весом 80 килограмм, чтобы отравиться ППБ, нужно **съесть** почти килограмм чистого вещества.

То есть в любом баллончике с надписью «Дихлофос», продаваемом в современной России, должен находиться комплекс веществ, практически безопасных для человека, даже если весь баллончик вылить в суп.

Возникает логичный вопрос: а что же тогда находится в баллончике «Варан» компании «СибиаР», что от его попадания на продукты питания четыре человека отравились на тот свет?

## «Варан», который убивает

Формальный ответ на вопрос, что там внутри баллончика с «Вараном», найти несложно. «СибиаР» всё-таки современная компания, и печатает на баллончиках состав своих препаратов.



Средство инсектицидное "Варан® А универсальный" 440 мл

161 ₽

Доставка в Ангарск  
САМОВЫВОЗ из г. Новосибирск, ул. Станционная, д. 78. (Магазин продукции АО "СИБИАР")  
— бесплатно

Самовывоз сегодня - бесплатно

Итак:

«Трансфлутрин 0,04%, тетраметрин 0,12%, циперметрин 0,2%, пиперонилбутоксид 0,40%, растворитель 30%, бутан/пропан/изобутан смесь 15-30%, функциональные добавки менее 5%, отдушка менее 5%».

Включаем познания в химии и смотрим, что же там внутри.

**Трансфлутрин** — это как раз и есть синтетический пиретроид, о котором мы писали выше. Возможная токсичность трансфлутрина хорошо исследована российскими и зарубежными учеными. Все исследования в голос говорят, что передозировка трансфлутрина может дать симптомы легкого отравления, в форме незначительного снижения частоты дыхания, повышения содержания глюкозы в крови, снижение уровня холестерина — но не более того. Грубо говоря, сто грамм водки более разрушительны для организма, чем трансфлутрин.

**Тетраметрин**, он же неопинамин — тоже пиретроид, причем первого поколения, то есть это вещество, изученное ещё в 1960-е годы. Первое поколение говорит не о том, что оно неэффективное или токсичное, а лишь о том, что на солнечном свете такие вещества быстро разлагаются, и потому эффективны только внутри помещений. Пиретроиды первого поколения наименее токсичны для теплокровных животных.

**Циперметрин** — пиретроид второго поколения, не разлагающийся на свету. Более токсичен для теплокровных животных, чем пиретроиды первого поколения, но для ощутимого отравления нужно съесть огромное количество препарата. Неприятная особенность циперметрина — он токсичен для кошек, так как



из их организма он выводится очень медленно.

**Пиперонилбутоксид** — это синергист, про него мы подробно писали выше. **Растворитель** и **пропан-бутан** используются для эффекта спрея и в таких дозах практически безопасны.

В этом случае возникает вопрос. Если внутри баллончика с «Вараном» вещества, которые можно ложкой есть, то что привело к смерти четырех детей? Причем, заметим, у всех пиретроидов, равно как и хлорофосов и дихлофосов, есть хорошо известные в медицине и симптомы, и антагонисты. И если даже в условиях больничной реанимации дети умирают — то речь точно идёт не о таких легких препаратах, которые расписаны на баллончике.

Тут мы вынуждены уйти из области строгих научных познаний и перейти, в условиях нехватки информации, в область версий и догадок. Но сначала посмотрим, что такое «Сиблар» и кто, как говорится, есть ху.

## Новосибирская «вонючка»

Новосибирский завод бытовой химии был построен в Ленинском районе Новосибирска в 1975 году. Предприятие относилось к ведомству Министерства химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, так как в основном использовало отходы и побочные продукты предприятий нефтепереработки.

Завод разместили в южной части огромной промзоны, где и по сей день находятся десятки предприятий. Однако, учитывая, какие «ароматы» начал испускать завод сразу после запуска, его немедленно обозвали «вонючкой». С очисткой выбросов у завода бытовой химии было всё по-советски, то есть никак.



Основной «фишкой» завода стал выпуск продукции в аэрозольных баллончиках с красивой литографией. Во всём остальном продукция мало отличалась от производимой другими заводами СССР, благо существовал единый ГОСТ на все производимые товары.

Как и полагается, в 1992 году предприятие приватизировали оборотистые дельцы из состава его руководителей и бывших партийных бонз Новосибирска. Завод сделали акционерным обществом и переименовали в «Сиблар» («Сибирские аэрозоли»).

В 1998 году владельцы завода переориентировались на новые веяния и начали активные бизнес-контакты с западными партнерами. В частности с запада массово импортировалось дефицитное сырьё и современные аэрозольные баллончики. Кроме того, в Европе были закуплены сварочные аппараты, позволяющие самим производить современные баллоны. Для экспорта товаров в Европу завод вынужденно переориентировался на озонобезопасные спреи, отказавшись от дешевого фреона.

В 2003 году произошло громкое и странное событие, прогремевшее на всю страну. В сауне в центре Новосибирска был застрелен генеральный директор «Сибиара» **Сергей Филатов**. Убийство организовали председатель совета директоров «Сибиара» **Владимир Казачанский** вместе с коммерсантом-партнером **Борисом Белоглазовым**. Следствие вскрыло мощные схемы завышения закупочных цен на жести и махровую коррупцию в руководстве завода. Однако дальше поиска двух заказчиков, одного посредника и одного киллера (бывшего следователя прокуратуры) правоохранительные органы копать не стали. Собственно конфликт по цене на закупку жести и являлся, по мнению следствия, причиной убийства Филатова.



Однако сразу после громкого убийства в руководстве и составе акционеров «Сибиара» произошли радикальные изменения, что наводит на мысли о том, что Филатов мешал не только заказчикам преступления. Филатов тридцать лет работал на заводе, именно при нём проводились приватизация и акционирование. Его родственники были введены в совет директоров, и в целом семья имела практически полный контроль над деятельностью завода. При этом Филатов, которому на момент убийства исполнилось 53 года, был категорическим противником экстенсивного расширения бизнеса, логично считая, что из финансовой пропасти 1990-х предприятие удалось вытащить благодаря высокому качеству продукции и приверженности традициями, и что-либо менять в этой схеме нет никакого смысла.

При этом также не секрет, что в числе акционеров компании были сторонники резкого расширения ассортимента продукции и рынков сбыта, возможно, и за счет некоторого снижения качества. Нельзя сказать, что именно партия «больше денег» стала организатором убийства Филатова, но в том, что гендиректор многим сильно мешал — это очевидно.

## Не только аэрозоли

Следствие, повторим, не стало копать очень глубоко. Между тем у убиенного Сергея Филатова были не только коммерческие амбиции.

Филатов был депутатом Новосибирского областного совета, возглавлял влиятельный комитет по науке, промышленности и топливноэнергетическому комплексу. В следующем созыве ему прочили должность спикера облсовета, а также не исключали, что он будет баллотироваться в Госдуму. Велись и разговоры, имевшие под собой все основания, что в Москве рассматривают его кандидатуру на пост губернатора Новосибирской области.

В 2000 году главой администрации Новосибирской области был избран Виктор Толоконский, который на тот момент казался избирателям эффективным управленцем, хотя по сути был тихим кабинетным экономистом, ничем особым себя не проявившим на предшествующей должности мэра Новосибирска. Выборы Толоконский выиграл с большим трудом, несмотря на поддержку Москвы. Только после второго тура ему удалось набрать



нужное количество голосов.

К 2003 году стало понятно, что тихий и безынициативный Толоконский тянет Новосибирскую область в состояние застоя. Всё громче начали раздаваться голоса о необходимости смены губернатора на более активного и делового человека. В числе прочих кандидатов, рассматривался и Сергей Филатов.

Кроме возможных политических мотивов убийства, не исключены и макроэкономические интересы. Как раз перед 2003 годом особый интерес к «Сибиапу» начал проявлять уральский парфюмерно-косметический концерн «Калина», откуда тянутся нити к известному производителю всего и вся «Юнилевер Русь». По имеющимся данным, «Калина» имела планы по поглощению «Сибиапа» и других аналогичных заводов, на что Филатов категорически не соглашался.

## Империя Кушников

Сразу после убийства Сергея Филатова, генеральным директором «Сибиапа» стал Виктор Кушников. Он почти сразу избрался депутатом областного совета и быстро стал весьма авторитетным человеком в Новосибирске, вхожим во все кабинеты. Естественно, провести две таких операции без серьезного лобби было невозможно.

Назначение Виктора Кушника гендиректором завода изначально вызывало вопросы. Со временем их стало ещё больше.

Если не присматриваться, то Виктор Кушников — настоящий «self-made», человек, что называется, от сохи и станка, прошел все ступени карьерной лестницы от водителя и до гендиректора «Сибиапа». Умный, инициативный, обаятельный, отличный химик, изобретатель. В общем, человек на своём месте.

К 2003 году Кушников занимал должность коммерческого директора «Сибиапа». Именно у него в руках были все финансовые потоки и вся коммерческая информация по заводу. Однако хороший химик и хороший экономист — ещё не означает хороший генеральный директор. У директора должны быть несколько иные качества.



По имеющейся информации, на назначении именно Кушника гендиректором настаивал совет директоров «Сибиапа». Однако с глубиной погружения в те далёкие времена создаётся устойчивое впечатление, что интеллигентного трудоголика Кушника попросту сделали зиц-председателем, то есть исполнителем интересов некой закулисной группы, которая очень не хочет «светиться».

Впрочем, сам Кушников тоже оказался не промах. В числе основных акционеров (то есть владельцев) «Сибиапа» — семь человек, в том числе две родственницы покойного Сергея Филатова. У Виктора Кушника долгое время было всего 4% акций, что выглядит для гендиректора крайне скромно и ещё раз подтверждает версию о подставном лице. В то же время в списке акционеров был некто Алексей Ростовцев, крупный красноярский предприниматель, совладелец десятков коммерческих компаний по всей Сибири и реально

богатый человек (о нём мы расскажем в отдельной статье).

Однако вскоре Ростовцев исчезает из числа основных акционеров компании и из совета директоров «Сибиа́ра». Число акций, принадлежащих Виктору Кушнiru, увеличивается до 25%, плюс в совете директоров появляется его сын, Евгений, которому сразу достаётся почти 7% акций. Итого в руках семьи — треть акций предприятия, а учитывая, что в составе совета директоров как минимум один полностью зависимый от Кушнира человек — то и больше.

Бессребреником Виктора Кушнира назвать точно нельзя. Еще в 2019 году он **заработал больше всех** среди представителей фракции «Единая Россия» в Заксобрании Новосибирской области. Тогда его доход составил 53 миллиона рублей. В 2021 году он заработал 55 миллионов рублей. Супруга директора-депутата заработала 21 миллион. В собственности семьи — квартира в Испании площадью 172 квадрата, а также квартира в России площадью 153 квадрата. У супруги Кушнира имеются две квартиры в России, площадь каждой из которых более 85 квадратов. Мягко говоря, масштабно.

Кстати, очень интересно, как сейчас поживает квартира в Испании, при всех имеющихся санкциях, и если она до сих пор существует — то с каких зарубежных счетов оплачиваются налоги и коммунальные услуги. Как говорится, есть вопросы...

### Так что с отравлением?

А вопрос с отравлением так и остался открытым.

К сожалению, следствие дало лишь ответ на вопрос, **чем именно отравились люди в Красной Сопке** — дихлофосом производства «Сибиа́ра». Но не дали ответ на вопрос, как официально безопасный состав спрея под названием «Варан» дал такой смертельный эффект.

Скорее всего, ответ и не будет дан, так как даже если злополучный баллончик дихлофоса сохранился, то он, скорее всего, пуст. А найти сложную цепочку перепродаж и партию, которая была когда-то произведена на заводе, после чего исследовать химический состав смеси — это нужно сильно напрягаться. Никакого резона для следствия так напрягаться нет.

Бабр пообщался со специалистами в области органической химии и получил интересные мнения. Скажем сразу, что это не утверждения, а лишь версии возможного развития событий.



«Сибиа́р» всегда ориентировался именно на аэрозоли, и вся модернизация производства велась преимущественно в направлении создания эффективных, надежных и экономически выгодных баллонов. Именно для них закупалось оборудование на западе и строились новые автоматизированные линии.

А вот на то, что внутри баллонов, особое внимание, скорее всего, не обращали. Так как состав современных инсектицидов во всем мире примерно одинаков. Часть «химии» делалась на самом «Сибиаре» и в компаниях-партнерах, часть закупалась. Закупались, в том числе, и ингредиенты, и химикаты для создания инсектицидных смесей.

А вот где и что закупалось — вопрос интересный. Самая качественная химия, само собой, в Европе — но Европа уже два года под санкциями, и закупать там что бы то ни было можно только через третьи страны, с танцами и бубнами. В то же время рядом Китай, с относительно дешевой химией непонятного происхождения и качества.

Пиретроиды, хотя и известны много десятилетий, но всё-таки являются крайне сложными органическими соединениями. Это в учебниках химии, слив вместе два вещества, можно получить третье. В реальности в любой химической реакции получаются еще и какие-то побочные вещества, а в случае с очень сложными соединениями — могут синтезироваться и крайне опасные вещества, в том числе и яды.

Есть ненулевая вероятность, что для наполнения баллонов с дихлофосом было закуплено что-то такое, что в смеси и дало эффект боевого отравляющего вещества. Не даром же красноярские медики оказались бессильны даже в диагностировании отравления, не говоря уже о его лечении. Безусловно, это вопрос наличия и уровня адекватного лабораторного контроля продукции на «Сибиаре», как на входе, так и на выходе.

Однако нет никаких сомнений в том, что даже если что-то такое и случилось, то все концы давно спрятаны в воду. Скорее всего в прямом смысле, благо до Оби, её притоков и каналов от заводской проходной рукой подать. Что касается неизбежных проверок, то не следует забывать, что Виктор Кушнир — чрезвычайно авторитетный в Новосибирске человек, депутат Заксобрании с большими связями, открывающий, как говорится, дверь пинком даже к губернатору. Соваться к такому человеку с проверками просто так вряд ли рискнет самый смелый Роспотребнадзор — а если и рискнет, то сначала позвонит и предупредит.

The screenshot shows the 'О компании' (About Us) page of the Sibiar website. The header includes the Sibiar logo and navigation links: КАТАЛОГ, КОМПАНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ, and КОНТАКТЫ. The main content area features a sidebar with 'О компании' and 'Контакты' links. The main text describes the company's products and achievements. A central image shows a white aerosol can with the Sibiar logo. The statistics are as follows:

- 140 000 000** аэрозольных упаковок в год — производственная мощность «Сибиар»
- 850 человек** — наш кадровый состав
- Более **400** наименований — ассортимент выпускаемой продукции
- 45 лет** — мы производим аэрозольную продукцию и известны потребителям

Additional text includes: 'Мы производим средства для укладки волос, антистатика, освежители воздуха, бытовые полироли и чистящие средства для различных поверхностей, инсектициды и репелленты против насекомых, автокосметику для ухода за автомобилем и газ для заправки зажигалок и портативных газовых приборов.' and 'Многочисленные награды за неизменно высокое качество выпускаемой продукции это результат разумного и структурированного подхода компании к достижению качественных показателей на производстве.'

Повторим — мы ничего не утверждаем. Но картина со стороны выглядит именно так. И если это так — то вся страна является заложницей «Сибиара», который производит **140 миллионов** аэрозольных баллончиков в год. Что там внутри у каждого, и кого чем убьет в следующий раз — это лотерея.

Автор: Мария Вяземская © Babr24.com  
РАССЛЕДОВАНИЯ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ПРОИСШЕСТВИЯ, НОВОСИБИРСК, КРАСНОЯРСК 👁 22042  
05.12.2024, 07:33 🗨 75

URL: <https://babr24.com/?IDE=268178> Bytes: 21649 / 20695 Версия для печати

👍 Порекондовать текст

Поделиться в соцсетях:



Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра в Новосибирской области:

[nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Мария  
Вяземская.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)