



НОВАЯ ВОДА®

НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Фильтры для воды. С 1996 года.

Expert

профессиональная
серия

Фильтры
для воды
нового поколения

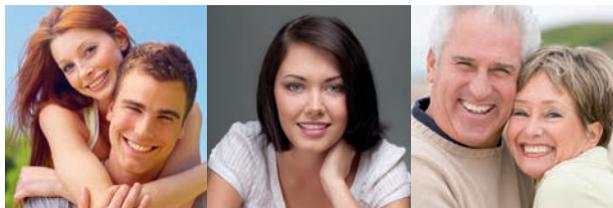




Опережая время, мы создали совершенный и технологичный продукт.

Фильтры под мойку Expert – настоящий прорыв в создании систем очистки воды с новым дизайном, инновационными технологиями и выдающимися параметрами очистки воды.

Фильтры Expert раздвигают границы возможного. Ни одна из систем прошлого поколения не может сравниться с ними, ни по технологическим показателям, ни по качеству очистки воды, которое как никогда ранее приблизилось к идеальному.



Потребители из тестовых групп в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Новосибирске и Владивостоке отмечают необычайную мягкость и прекрасные вкусовые качества воды, прошедшей очистку фильтрами Expert. Многие из них сравнивают ее с водой экстра-класса из природных источников.

История успеха фильтров Expert

В 2010 году права на торговую марку Новая Вода® были приобретены немецкой компанией DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, и с этого периода мы приступили к формированию новой уникальной линейки продукции с использованием самых передовых европейских технологий.

Внешний и внутренний дизайн фильтров Expert разработан командой немецких и российских профессионалов в области промышленного проектирования, которые за 6 месяцев напряженной работы над конструкцией создали 6 принципиальных прототипов, провели сотни часов компьютерного моделирования, десятки часов натуральных испытаний. В результате достигнуты высокая эргономичность и техническое совершенство всех ключевых элементов конструкции.

О компании Новая Вода®

Компания Новая Вода® является профессиональным производителем водофильтрационного оборудования для бытового применения. Компания работает в этой сфере с 1996 года. Новая Вода® сегодня — это собственное высокотехнологичное производство, коллектив единомышленников и широкий круг партнеров во всех регионах России.

В настоящее время в линейку продукции Новая Вода® входят все современные виды бытовых фильтров для воды, от магистральных фильтров механической очистки до систем обратного осмоса с электронным управлением.

Продукцию Новая Вода® отличают высокое качество, широкий ассортимент, профессиональное сервисное обслуживание.

Пять причин выбрать фильтр Expert

- Фильтр Expert обладает ультрасовременным дизайном и компактными размерами, что позволяет разместить его на любой кухне и в любом интерьере.
- Никогда ранее замена фильтрующих элементов не была такой простой и быстрой. Благодаря фитингам быстрого подключения замена картриджей в фильтре Expert осуществляется без использования инструментов, без пролива остаточной воды, без приложения силы и без многих других хлопот, характерных для систем предыдущих поколений.
- Благодаря использованию современных фильтрующих материалов в большем объеме по сравнению с традиционными системами очистки воды и инновационных технологий фильтрации InVorTex® и Capitech достигается наивысшее качество очистки воды.
- Широта выбора: линейка фильтров Expert представлена в девяти базовых комплектациях для очистки водопроводной воды любого качества в любом регионе страны, в трех цветовых решениях, может комплектоваться пятью различными видами крана для очищенной воды.
- Высокое качество изготовления и гарантийный срок в 3 года.

Фильтры Expert выдерживают давление до 45-52 атмосфер, не менее 100 тысяч циклов нагрузки 0-16 атмосфер, протестированы в НИИ Сантехники. Производство фильтров сертифицировано по международным стандартам ИСО9001:2008 и ИСО14001:2004.



Как это работает

Фильтры Expert подключаются стационарно в водопровод холодной воды у точки потребления воды (обычно под кухонной мойкой) с выводом вверх отдельного крана для очищенной воды.

При этом водопроводная вода проходит последовательно через несколько фильтрующих картриджей и подается очищенной через отдельный кран при его открытии в режиме «по требованию».

Современный дизайн и компактные размеры

Тонкие, легкие и компактные, со стильным и высокотехнологичным дизайном фильтры Expert устанавливают новый стандарт того, как должны выглядеть фильтры в 21-м веке.

Фильтры Expert занимают на 50% меньше места, чем традиционные системы. Поэтому они помещаются под любой мойкой, даже в малогабаритной квартире, не занимая лишнего места. А те, у кого место под мойкой занято, могут расположить фильтр с элегантным корпусом даже над мойкой. Благодаря компактности и отсутствию металлических кронштейнов и каркасов фильтры Expert в 1,5-2 раза легче, чем традиционные системы.



Slim Design

уменьшенные габариты

8,5 cm

Быстрозъемная конструкция крепления картриджей

Сложная процедура замены картриджей в системах предыдущих поколений наконец-то сменилась в фильтрах Expert продуманным решением, которое воспринято потребителями с большим облегчением.

Сменные элементы фильтров Expert могут быть заменены просто и быстро, потому что обеспечен простой доступ к картриджам, при замене нет протечек остаточной воды, головы и корпуса не нужно промывать, нет резиновых уплотнительных колец, а значит, их не нужно укладывать или заменять. Использование силы и специальных инструментов, как в случае традиционных систем, при этом также не требуется.

Немаловажно и то, что после каждой замены картриджей потребитель получает практически новую систему. Это самым лучшим образом сказывается на надежности.

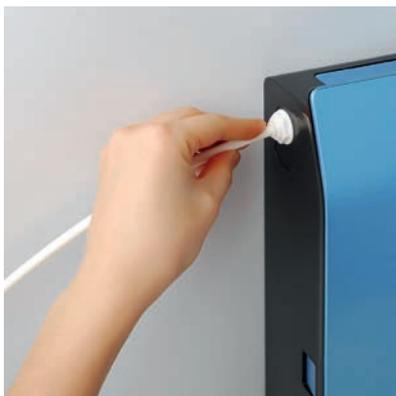


Изнашиваемые резьбовые и резиновые уплотнительные соединения – в прошлом

В конструкции фильтров Expert использованы проверенные временем фитинги быстрого подключения. Такая простая, а потому надежная и недорогая конструкция крепления обеспечивает компактность и отсутствие изнашиваемых резьбовых и резиновых уплотнительных соединений.

Фитинги быстрого подключения, как на самих сменных элементах, так и на входе-выходе фильтра также значительно упрощают процесс его монтажа.

Несмотря на свои малые размеры, фитинги и соединяющие их пластиковые шланги являются очень надежными элементами: они выдерживают давление свыше 50 атм. (в 10 раз превышающее типичное в реальных условиях эксплуатации) без каких-либо протечек.



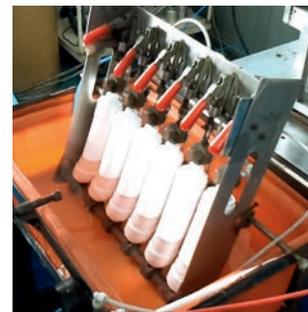
Прочный корпус фильтрующих элементов

Герметизация всех соединений фильтрующих элементов осуществляется ультразвуком на специализированном оборудовании. При этом не требуется использовать резьбу или резиновые кольца, не используется токсичный клей, обеспечивается высокая надежность соединения.

Для проверки герметичности сварных соединений используется строгий 100% контроль качества путем опрессовки воздухом высокого давления каждого картриджа.

Испытания на давление показали, что выбранная конструкция фильтра имеет повышенную стойкость к циклическим нагрузкам, и картриджи выдерживают давление до 45-52 атмосфер.

Всё это гарантирует отсутствие протечек фильтра Expert в реальных условиях эксплуатации.



Высокое качество очистки

Фильтры Expert в зависимости от установленных фильтрующих элементов очищают воду от всех распространенных загрязнителей водопроводной воды, таких как хлора и его производных, жесткости, железа, пестицидов, гербицидов, нитратов и канцерогенов, тяжелых металлов, радиоактивных элементов, других органических и неорганических соединений, ржавчины, ила и иных взвесей, а также бактерий и вирусов. Вода после фильтров Expert близка по составу и вкусовым характеристикам к воде из природных источников. Ее можно пить без кипячения, готовить на ее основе еду и напитки, в том числе для грудных детей.

Степень очистки

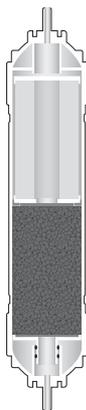
Вид примесей	В начале работы*	В конце ресурса (6 мес.)*
Активный хлор	100%	99%
Тяжелые металлы	100%	99%
Железо	99%	97%
Органические соединения	99%	98%
Кишечная палочка	100%	100%

* По результатам лабораторных испытаний на модельных растворах. Данные относятся к моделям фильтров Expert, предназначенных для очистки от соответствующих загрязнений.

Большой внутренний объем фильтрующих сред и другие преимущества форм-фактора

Конструктивно высокое качество очистки достигается за счет большого внутреннего объема для фильтрующих сред, наличием до 5-ти ступеней очистки в одной системе, доступностью 9 видов картриджей для очистки водопроводной воды с любыми характеристиками в любом регионе страны.

Двусторонняя конструкция картриджа с разнесенными входом и выходом позволяет использовать фильтрующие среды любого типа и в большом объеме: засыпные, прессованные, комбинированные, а также мембрану для ультрафильтрации.



Сдвоенная первая ступень оригинальной конструкции на некоторых моделях объединяет механическую очистку и сорбцию, повышая общую эффективность очистки. Такое решение позволяет иметь до 5 ступеней очистки в одном фильтре и особенно эффективно для систем с умягчением.



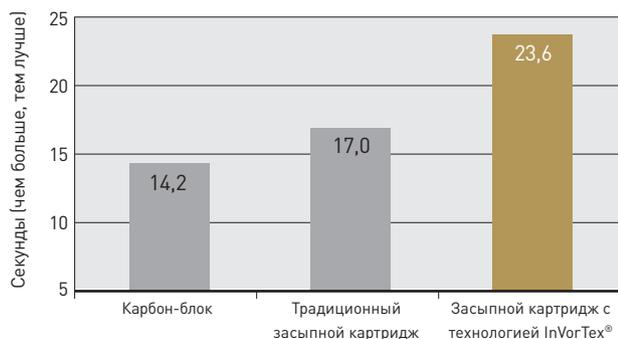
Запатентованная технология очистки воды InVorTex®

Благодаря использованию новой запатентованной в России и за рубежом технологии очистки воды InVorTex® фильтры Expert имеют в 1,5 раза больший ресурс работы, при этом ресурс отдельных фильтрующих элементов увеличился до 8 тыс. литров. Это сделало фильтры Expert самыми экономичными в расчете на литр очищенной воды.



Движение воды по спирали внутри фильтрующего элемента предотвращает образование русел и увеличивает время контакта воды с сорбентом в 1,5-2 раза. Это существенно улучшает степень очистки и продлевает ресурс. Проведенные испытания показали, что даже в конце срока службы угольный картридж с технологией InVorTex® обеспечивает двукратное преимущество по глубине очистки от хлора водопроводной воды по сравнению с традиционным картриджем.

Характерное время контакта с фильтрующей средой, сек.



	Карбон-блок	Традиционный засыпной картридж	Засыпной картридж с технологией InVorTex®
Характерная длина пути воды в фильтрующей среде, мм.	16,5	200	320
Характерное время контакта воды с фильтрующей средой, сек.	14,2	17	23,6

* при скорости фильтрации 2 л/мин.

Высококачественные фильтрующие материалы

В фильтрах Expert используются современные высококачественные фильтрующие материалы: в качестве основных наполнителей – активированный уголь из Германии, два вида ионообменных смол – производства Голландии, синтетический цеолит и KDF®55 – производства США. Экологически чистый активированный уголь из кокосовых орехов имеет беспрецедентную площадь сорбирующей поверхности, составляющей свыше 300 000 кв. м в расчете на 1 картридж, что примерно равно площади 45 футбольных полей!

Активированный уголь импрегнирован активным серебром в ионной форме для защиты сорбента от бактериологического загрязнения и продления ресурса. При этом для защиты от обратного выброса загрязнителей в фильтрах Expert используется специальная технология доактивации угля с использованием фосфорных кислот, которая гарантирует отсутствие обратного выброса в воду ранее отфильтрованных загрязнений и веществ.

В отличие от практики других производителей, использующих только один вид ионообменной смолы, в фильтрах Expert для умягчения воды используются два сорта ионообменной смолы. Одна из них оптимизирована по степени умягчения, другая – по сроку службы, что продлевает срок эффективного умягчения даже в сложных условиях эксплуатации. При этом реализована защита от гиперумягчения таким образом, что максимум ионообменной активности смолы достигается через некоторое время после начала работы фильтра, устраняя побочный эффект гиперумягчения в начале работы.

Шунгит – целебная вода от природы

В некоторых моделях используется картридж с природным минералом шунгит из Зажогинского месторождения Республики Карелия, обладающим превосходными сорбционными, каталитическими и бактерицидными свойствами. Имея в своем составе фуллерены, он не только прекрасно очищает и обеззараживает воду, но и обладает целебными свойствами.



Мембрана ультраfiltrации CapiTech

На ступени финишной очистки некоторых моделей используется картридж ультраfiltrации CapiTech с полуволоконной мембраной с размером пор 0,01-0,1 мкм, что является надежной преградой не только для большинства загрязнителей, но и для бактерий и некоторых вирусов. Капиллярные эффекты в стекловолоконном полимере мембраны обеспечивают одновременно и высокую скорость – до 2 л в минуту – и высокое качество очистки.

Даже для таких сложных для удаления загрязнителей, как чернила, содержащих пигменты субмикронного размера, и даже при использовании всего одного картриджа CapiTech на выходе мы получаем кристально чистую воду.



Фильтрующий материал KDF®55

Наиболее глубокую очистку от бактерий, хлора и тяжелых металлов обеспечивает уникальный патентованный каталитический материал KDF®55, сделанный в США. Объединив KDF®55 с самым лучшим активированным углем и технологией InVorTex® мы получили картридж с впечатляющим ресурсом работы в 10 тыс.л и недостижимым ранее в компактных системах качеством очистки.



KDF является зарегистрированным товарным знаком KDF Fluid Treatment Inc., США.

Экологичность и безопасность

Для безопасности человека и природы в фильтрах Expert особое внимание уделено экологичности всей системы и отдельных ее компонентов.

Металлические элементы крана для очищенной воды изготовлены из сплавов, не содержащих свинец.

Вместо традиционной резиновой подводки в металлической оплетке используется гибкая, надежная и долговечная пластиковая подводка из пищевой нетоксичной пластмассы.

В основе картонной упаковки фильтров Expert лежит экологически чистый и возобновляемый природный ресурс – древесина, а сама упаковка подлежит вторичной переработке.

Чем дольше вы пользуетесь фильтром Expert, тем большую пользу вы приносите окружающей среде: один фильтр в течение своего срока службы заменяет до 12000 пластиковых 5-ти литровых бутылей для питьевой воды.

фильтр Expert заменяет до

12 000

пластиковых
5 л бутылей для
питьевой воды
в течение срока службы фильтра



Фильтр Expert – лучший выбор не только для вас, но и для окружающей среды. Использование фильтра позволяет экономить и снижает негативное влияние бутылированной воды на природу.

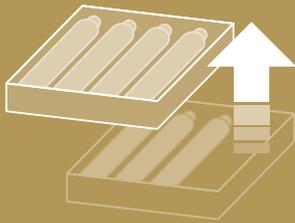


Модернизируемость

Продуманная и простая конструкция внутренних соединений предоставляет потребителям возможность модернизации (апгрейда) системы на месте использования без демонтажа фильтра.

Чтобы модернизировать систему до старшей модели для трехкартриджных систем достаточно докупить четвертый картридж, например, с шунгитом или мембраной ультрафильтрации. Модернизацию также можно провести одновременно с очередной заменой фильтрующих элементов, если приобрести набор картриджей для замены, предназначенный для старших моделей.

Upgradable



Расширяемая функциональность
Легко модернизируется на месте эксплуатации до четырехступенчатого фильтра добавлением 4-й ступени – например, фильтрующего элемента K878 (ультрафильтрационная мембрана) или K873 (шунгит).

Опции

Дополнительно в качестве опций доступны еще два вида кранов для чистой воды: безупречный крупный урбанистический кран в стиле high tech для современных интерьеров или изящный кран с желтыми элементами для кухонь в классическом стиле.



Упаковка и защита от подделок

Новый революционный дизайн упаковки предоставляет много информации для обоснованного выбора модели, а также делает такой фильтр не только полезным, но и просто красивым подарком.

Подлинность продукции Новая Вода® подтверждается номерными голограммами с защитой от подделок, наносимыми на упаковку и на корпус фильтров Expert.



Сменные картриджи в виде наборов

Сменные картриджи для фильтров Expert доступны как в единичных упаковках, так и в виде наборов. Возможность приобрести картриджи по-отдельности позволяет адаптировать фильтр к любому типу исходной воды. А приобретение сменных элементов в типовых наборах обходится дешевле и упрощает обслуживание фильтра.



Бесплатная установка

Фильтры Expert укомплектованы всем необходимым для несложной и быстрой установки. В некоторых регионах доступна услуга бесплатной установки от производителя или партнеров.

Бесплатная
установка*
*с ограничениями

Экономичность и низкая стоимость владения

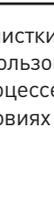
Благодаря большому ресурсу сменных фильтрующих элементов и их доступности в виде типовых наборов очистка одного литра воды фильтром Expert обходится на 20% дешевле* по сравнению с популярными системами многоступенчатой очистки других производителей.

* Зависит от режима использования фильтра. По результатам собственного исследования рынка компанией Новая Вода® по состоянию на 15 апреля 2011 г.



Фильтрующие элементы – сердце фильтров Expert

В фильтрах Expert устанавливаются фильтрующие элементы со следующими характеристиками:

Артикул		Фильтрующий материал	Назначение	Ресурс *
K870		Прессованный (спекенный) активированный уголь из скорлупы кокосового ореха	Универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды.	6000 л (но не более 6 мес.)
K871		Нетканый полипропилен 5 мкм	Удаление механических примесей, крупнее 5 мкм (ржавчины, песка, ила и т.п.).	10000 л (но не более 6 мес.)
K872, технология InVorTex®		KDF®55, гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра	Универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды. Благодаря добавлению KDF происходит более эффективное удаление активного хлора, растворенного железа, тяжелых металлов.	10000 л (но не более 6 мес.)
K873		Шунгит, гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра	Универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды. Природная фильтрующая среда шунгит обладает превосходными сорбционными, каталитическими и бактерицидными свойствами.	6000 л (но не более 6 мес.)

* Степень очистки и ресурс фильтрующего элемента зависят от состава и степени загрязненности исходной воды, а также от режима использования водоочистителя. Указанные значения достигнуты на модельных растворах. Степень очистки уменьшается в процессе эксплуатации. Ограничение по сроку обусловлено риском бактериологического загрязнения фильтрующей среды в условиях комнатных температур.

Артикул		Фильтрующий материал	Назначение	Ресурс *
K874		Нетканый полипропилен 5 мкм, гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра	Удаление механических примесей, крупнее 5 мкм (ржавчины, песка, ила и т.п.), а также универсальная сорбция широкого спектра органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды.	6000 л (но не более 6 мес.)
K875, технология InVorTex®		Гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра	Универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды.	8000 л (но не более 6 мес.)
K876, технология InVorTex®		Пищевая ионообменная Na-катионитовая смола	Умягчение (удаление солей жесткости Ca ²⁺ , Mg ²⁺) воды, устранение накипи на нагревательных элементах бытовых приборов (чайников и проч.), улучшение вкуса воды.	8000 л (но не более 6 мес.)
K877		Синтетический цеолит (BIRM), гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра	Дополнительное обезжелезивание питьевой воды, прошедшей первичный водоподготовительный процесс (например, в муниципальных системах водоснабжения), улучшение вкуса воды.	6000 л (но не более 6 мес.)
K878, технология Capitech		Микростекловолоконная мембрана с размером пор 0,1 мкм	Осуществляет кондиционирование, финишную очистку воды и ультрафильтрацию от механических примесей, останавливает конгломераты, молекулярные кластеры, крупные органические молекулы, большинство бактерий и простейших, устраняет неприятные запахи, улучшает вкус воды.	8000 л (но не более 6 мес.)

Модельный ряд фильтров Expert

Модель фильтра Expert		M200	M300	M305
				
Назначение	Универсальная очистка	✓		
	Умягчение		✓	
	Обезжелезивание			
	Ультрафильтрация			
	Бактериальная очистка			
Ключевые технологии очистки	InVorTex®	✓		
	Capitech			
	Шунгит			
	Двухкомпонентное умягчение		✓	
	Ferroban			
	KDF®55			
Фильтрующие элементы	Количество картриджей / ступеней очистки	3/3		3/4
	Установленные картриджи	K871, K875, K870	K871, K876, K875	K874, K876, K875
	Набор картриджей единым комплектом	K680	K681	K682
Внешний вид	Цвет корпуса	серый		синий металлик
	Тип крана для чистой воды	поршневой		шаровый
Доп. услуги	Услуги, оказываемые покупателям в Москве	платная замена картриджей		

M310	M312	M330	M400	M410	M420
					
			✓		
✓		✓			✓
	✓				частично
				✓	
		частично		✓	
			✓		
				✓	
✓		✓			✓
	✓				
					✓
4/4		4/5		4/5	
K871, K875, K876, K870	K871, K875, K877, K870	K874, K876, K873, K870	K871, K875, K870, K878	K874, K876, K875, K878	K872, K876, K875, K878
K683	K684	K685	K686	K687	K688
синий металллик			мокрый асфальт металллик		
шаровый			шаровый Премиум		
бесплатный монтаж фильтра (с ограничениями) и платная замена картриджей					

Технические характеристики и условия эксплуатации фильтра Expert

- Допустимая температура воды: от +5 до +35° С.
- Допустимая температура окружающего воздуха: от +5 до +40° С.
- Давление подводимой воды: от 0,14 до 0,8 МПа (от 1,4 до 8 кгс/см²).
- Максимальное мгновенное давление на входе (гидроудар): 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Рекомендуемая производительность: 1-2 л/мин.
- Размеры: 342 x 85 x 376 мм (без выступающих частей)
- Вес: M200, M300, M305: 2.9 кг
M310, M312, M330, M400, M410, M420: 3.5 кг

Комплект поставки:

1. Фильтр Expert с фильтрующими элементами в сборе – 1 шт.
2. Тройник с шаровым краном – 1 комплект.
3. Кран для очищенной воды – 1 комплект.
4. Ключ для отсоединения/присоединения фитингов – 1 шт.
5. Трубка пластиковая (шланг) – 1 моток.
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительная информация о фильтрах Expert по адресу: www.filter.ru/expert

Сделано в России

Новая Вода, логотип Новая Вода, InVorTex являются зарегистрированными товарными знаками DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Германия.

Система менеджмента качества производителя сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001:2008. Система экологического менеджмента производителя сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001:2004.

