

Реестр выпускаемой предприятиями Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединения nanoиндустрии» продукции, которой присужден Знак «Российская нанотехнологическая продукция».

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
1	Семейство сканирующих зондовых микроскопов («NTEGRA», «SOLVER», «NANOEDUCATOR II»)	Исследования физических свойств и топологии поверхностей, измерение геометрических параметров объектов и поверхностей с нанометровым пространственным разрешением	Микроскопы поддерживают все основные методики сканирующей зондовой микроскопии (атомно-силовая микроскопия, сканирующая туннельная микроскопия, нанолитография и др.), имеют самый низкий уровень собственного шума для датчиков перемещения сканирующих зондовых микроскопов, обладают алгоритмом ультрабыстрого сканирования образцов	ЗАО «НТ-МДТ» (г. Зеленоград)
2	Семейство вакуумных технологических установок Caroline	Нанесение тонких пленок в вакууме при производстве изделий микро- и нанoeлектроники	Продукция позволяет формировать сложные многослойные наноразмерные покрытия в одном технологическом цикле при производстве изделий микро- и нанoeлектроники	ООО «ЭСТО-Вакуум» (г. Москва)
5	Фракционированный щебень из ячеистого стекла (пеностекла)	Устройство тепло-звукоизоляционных строительных засыпок, наполнители для легких бетонов, подбалластного слоя в конструктиве автомобильных и железных дорог, тепловой изоляции промышленного оборудования и инженерных коммуникаций	Продукция обладает улучшенными эксплуатационными свойствами: широкий температурный диапазон применения, паро- и водонепроницаемость, негорючесть, стабильность размеров, высокие прочностные показатели, стойкость к агрессивным средам	ООО «АйСиЭм Гласс Калуга» (г. Калуга)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
6	Материал углеродный наноструктурированный «Таунит»	Модификация композиционных, конструкционных и функциональных материалов в строительной, химической, нефтеперерабатывающей промышленности	Продукция обладает рядом уникальных свойств: химическая и термическая стабильность, значительная прочность в сочетании с высокими значениями упругой деформации, хорошая электропроводность, наличие диаманитных свойств и др.	ООО «НаноТехЦентр» (г. Тамбов)
7	Композиции фторсодержащие многофункциональные «Эпилам»	Обработка многофункциональных поверхностей с целью нанесения защитной пленки для влагозащиты, увеличения износостойкости, коррозионной стойкости, исключения сухого трения, удержания смазки на поверхности и др.	Продукция улучшает антифрикционные, антикоррозионные, гидрофобные свойства обработанной поверхности	ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» (г. Санкт-Петербург)
8	Печатные платы и монтажно-конструкционные решения по алюмооксидной технологии	Обеспечение монтажа мощных светодиодов с повышенными характеристиками на многослойных и однослойных подложках	Продукция улучшает теплопроводность, обладает высоким пробивным напряжением по сравнению с другими известными подложками для теплоотвода тепловыделяющих электронных компонентов	ООО «РУСАЛОКС» (г. Владимир)
9	Обеззараживатели-очистители воздуха «Тион»	Обеззараживание и очистка воздуха в присутствии людей в помещениях и системах приточно-вытяжной вентиляции лечебно-профилактических учреждений, включая чистые и особо чистые, а также инфекционные боксы (в том числе больных туберкулезом)	Продукция обеспечивает эффективную фильтрацию воздуха от аэрозольных частиц, а также вредных веществ: формальдегидов, диоксида азота, фенолов, аммиака и некоторых других веществ, характерных для воздуха лечебно-профилактических учреждений и помещений рабочей зоны	ООО «Аэросервис» (г. Новосибирск)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
10	Термоэлектрические охлаждающие модули	Охлаждение и контроль температуры лазерных диодов в системах связи, охлаждение и стабилизация различных детекторов излучения и приемных матриц от рентгеновского до ИК диапазонов, и в других системах (светодиодах, фотоприемниках, интегральных схемах, микропроцессорах, биомедицинских приборах)	Продукция обладает оптимальным комплексом эксплуатационных свойств: добротность, перепад температур, стабильность, вибро- и термоустойчивость и др. Миниатюрность и высокая надежность делает использование термоэлектрических охлаждающих систем безальтернативным для охлаждения микро и нанообъектов, где существенны размерный фактор и высокая надежность	ООО «РМТ» (г. Москва)
11	Наночастицы никеля в коллоидных растворах	Создание эффективных нанокатализаторов	Продукция применяется в качестве катализатора и благодаря своим наноразмерным характеристикам, обеспечивает повышение эффективности катализа до 3х порядков выше, чем солевые никелевые катализаторы	ООО «НПК «Наномет» (г. Тольятти)
12	Наночастицы цинка в коллоидных растворах	Создание медицинских препаратов (усиление роста тканей, нормализация кровообращения в тканях, противогрибковые свойства препаратов), нанокатализаторов, жидкофазных материалов (краски, косметические средства, дезинфицирующие растворы и др.), полимерных материалов, различных покрытий с фунгицидными свойствами	Наночастицы цинка обладают высокой противокоррозионной и противогрибковой активностью, способны выступать в качестве полезного организму микроэлемента, а так же активно поглощают УФ излучение. Обеспечивают повышение эффективности катализа до 3-х порядков выше, чем солевые цинковые катализаторы	ООО «НПК «Наномет» (г. Тольятти)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
13	Наночастицы меди в коллоидных растворах	Придание жидкофазным материалам (краскам, косметическим средствам, дезинфицирующим растворам и др.), полимерным материалам, различным покрытиям фунгицидных свойств	Наночастицы меди обладают выраженными противогрибковыми, противоводорослевыми и каталитическими свойствами	ООО «НПК «Наномет» (г. Тольятти)
14	Наночастицы золота в жидком растворителе, стабилизированные супрамолекулярными системами	Создание медицинских препаратов нового поколения, нанокатализаторов, радиоэкранирующих поверхностей, нанокосметики (придание омолаживающих свойств), а также использование в качестве микроэлемента	Продукция применяется в медицине, является лучшим из известных носителем лекарственных средств. В качестве катализатора наноразмерное золото показывает эффективность до 3х порядков выше, чем солевые золотые катализаторы.	ООО «НПК «Наномет» (г. Тольятти)
15	Наночастицы серебра в коллоидных растворах	Придание жидкофазным материалам (краскам, косметическим средствам, дезинфицирующим растворам и др.), полимерным материалам, различным покрытиям антибактериальных, противовирусных свойств	Наночастицы серебра обладают выраженными антимикробными, каталитическими и оптическими свойствами	ООО «НПК «Наномет» (г. Тольятти)
16	Клапан золотниковый с наноалмазным хромовым покрытием УЭЦН и ШГН	Повышение износостойкости и коррозионной стойкости штанговых глубинных и электроцентробежных насосов	Продукция обладает улучшенными эксплуатационными характеристиками: износостойкость, микротвердость, теплопроводность, низкий коэффициент трения (по сравнению с хромовыми покрытиями, полученными без использования наноалмазов)	ООО «РАМ» (г. Королев)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
17	Водная дисперсия полимеров «Акрилан-101»	Создание водно-дисперсных лакокрасочных материалов (лаки, краски, эмали, грунтовки, пропитки, шпатлевки), клеи	Лакокрасочные материалы на основе дисперсии Акрилан-101 обеспечивают увеличение проникающей способности лакокрасочных материалов, улучшению адгезии к поверхностям, улучшению пигментоемкости лаков и красок, образуют покрытия, долговечность которых превышает долговечность покрытий на основе стандартных дисперсий с размерными полимерных частиц, выходящих за пределы наноразмерной области	ООО «Акрилан» (г. Владимир)
18	Комплект пломбировочного композитного микрогибридного материала светового отверждения «ДентЛайт»	Восстановление зубов прочным, цветостабильным и легко моделируемым материалом	Продукция благодаря использованию наномеров обладает повышенной цветостабильностью, высокими показателями прочности, удобной пластичностью, оптимальной технологичностью, эстетическими свойствами	ЗАО «ОЭЗ «ВладМиВа» (г. Белгород)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
19	Базальто-пластиковый анкер	Базальто-пластиковый анкер (шахтная крепь) предназначен для крепления бортов, подготовленных выработок при химическом способе закрепления в шпуре стержня анкера и применяется на угольных шахтах и горнорудных предприятиях для крепления бортов горных выработок	Благодаря применению сырьевого компонента наноглины Cloisite 30B в качестве добавки, обеспечивается получение улучшенных свойств базальто-пластиковых анкеров (усиление физико-механических, барьерных свойств, улучшение адгезии, увеличения прочности анкеров). Композитная шахтная крепь, применяемая в горнодобывающей промышленности, значительно превосходит существующие металлические и композитные образцы по техническим и эксплуатационным характеристикам	ООО «Гален» (г. Чебоксары)
20	Сетка композитная из базальтопластиковых арматурных стержней, т.м. «ROCKMESH»	Сетка «ROCKMESH» предназначена для замены металлической сетки, используемой при армировании различных строительных конструкций. Сетка композитная из базальтопластиковых арматурных стержней предназначена для армирования дорог, армобетонных и армокаменных конструкций, а также крупнопанельного домостроения Среди преимуществ продукта — легкость, низкая теплопроводность, абсолютная коррозионная стойкость.	Благодаря применению сырьевого компонента наноглины Cloisite 30B в качестве добавки, обеспечивается получение улучшенных свойств базальтопластиковых стержней (усиление физико-механических, барьерных свойств, улучшение адгезии, увеличения прочности стержней) и композитной сетки в целом.	ООО «Гален» (г. Чебоксары)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
21	Модули фотоэлектрические для солнечных электростанций: HVL 110, 115, 120, 125, 130, 135	Модули фотоэлектрические работают на принципе прямого преобразования солнечного излучения в электроэнергию постоянного тока и предназначены для использования в сетевых и автономных системах электроснабжения.	За счет использования нанопокровтий из аморфного и микроморфного кремния достигается низкий уровень деградации солнечного модуля, высокая плотность тока, высокий (в сравнении с аналогами) КПД	ООО «Хевел» (г. Новочебоксарск)
22	Модифицированная полимерно-дисперсионная акриловая краска Silver Nano	Краски акриловые модифицированные предназначены для применения в строительстве для внутренних и наружных работ. Материалы обладают высокой эластичностью и прочностью на разрыв, высокой адгезией к подложке, повышенной стойкостью к ультрафиолетовому излучению, атмосферостойкостью, износостойкостью, стойкостью к химической обработке. Появляют антибактериальные свойства. Материалы обладают высокой удобнаносимостью, и хорошо подходят к кирпичным (в т.ч. силикатным), бетонным, оштукатуренным, деревянным и другим пористым поверхностям.	Применение в качестве добавки наноразмерных частиц серебра обеспечивает биоцидные свойства краски и значительно более низкую опасность для окружающей среды и здоровья человека по сравнению с традиционными биоцидными лакокрасочными материалами	ООО «ЯРА» (г. Ижевск)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
23	Модифицированная полимерно-дисперсионная акриловая краска Silver Nano Kids.	Краски акриловые модифицированные предназначены для применения как для внутренних, так и для наружных работ на фасадах. Материалы обладают высокой эластичностью и прочностью на разрыв, высокой адгезией к подложке, повышенной стойкостью с ультрафиолету, атмосферостойкостью, износостойкостью, стойкостью к химической обработке, проявляют антибактериальные свойства. Материалы обладают высокой удобнаносимостью, и хорошо подходят к кирпичным (в т.ч. силикатным), бетонным, оштукатуренным, деревянным и другим пористым поверхностям.	Применение в качестве добавки наноразмерных частиц серебра обеспечивает биоцидные свойства краски и значительно более низкую опасность для окружающей среды и здоровья человека по сравнению с традиционными биоцидными лакокрасочными материалами	ООО «ЯРА» (г. Ижевск)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
24	Стержни твердосплавные для осевого режущего инструмента	Стержни твердосплавные для осевого режущего инструмента предназначены для изготовления цельных твердосплавных фрез, сверл, зенкеров, разверток и т.п. Изделия из твердосплавных стержней используются при обработке резанием металлических и неметаллических материалов: фрезеровании и сверлении чугунов, жаропрочных титановых сплавов при нестабильных условиях резания, обдирочном и черновом точении.	Стержни твердосплавные обладают улучшенными прочностными характеристиками за счет включения в исходное сырье (смесь карбида вольфрама и связующих компонентов) до 5% наноразмерных компонентов карбида вольфрама размерами от 40 до 100 нм. Включение наноразмерных компонентов карбида вольфрама обеспечивает при спекании более развитую структуру межфазных границ в твердосплавных стержнях и приобретение у них свойств, существенно улучшающих физико-механические характеристики металлообрабатывающего инструмента, такие как твердость, плотность, предел прочности при изгибе.	ООО «Вириал» (г. Санкт-Петербург)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
25	Наноцемент 30, 35, 45, 55, 75, 90	Наноцемент предназначен для производства строительных сухих и бетонных смесей, высококачественных бетонов до класса В100 нового поколения, а также бетонных изделий и конструкций.	В основе производства общестроительного наноцемента лежит технология нанокапсуляции частиц цемента в процессе механохимической активации цемента с использованием полимерного модификатора и формированием на поверхности частиц цемента наноразмерной оболочки толщиной 30 - 100 нм. Наличие наноразмерных вяжущих оболочек на поверхности частиц цемента обеспечивает улучшение характеристик изделий из цемента (предела прочности на сжатие, предела прочности на изгиб, скорости твердения и др.)	ЗАО «ИМЭТСТРОЙ» (г. Москва)
26	Краска антибактериальная наномодифицированная («Ag Bionica»)	Краска антибактериальная «ЭМАЛЬ Ag Bionica» предназначена для наружной и внутренней отделки зданий по оштукатуренным поверхностям.	Продукция «Краска антибактериальная» обладает антибактериальными свойствами за счет применения в составе продукции наночастиц серебра	ООО «НПО «Фабрика Красок» (г. Тольятти)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
27	Клей «Nano Protection» текстильный с наночастицами серебра	Клей «Nano Protection» текстильный с наночастицами серебра в промышленных целях применяется в мебельном производстве и производстве матрасов, а также для склеивания вспененного полиуретана, как между собой, так и для склеивания с деревом, тканью, кожей и их производными. Для бытовых нужд клей «Nano Protection» применяется для склеивания текстильных изделий: из смешанных хлопчатобумажных тканей, из хлопчатобумажных и синтетических тканей.	Продукция «Клей «Nano Protection» текстильный с наночастицами серебра» обладает антимикробными свойствами, предотвращая развитие колоний тканевых и пылевых клещей на участках склеивания. За счёт предотвращения развития патогенной микрофлоры клей «Nano Protection» позволяет продлить срок службы текстильных изделий в процессе их эксплуатации	ООО «САП Нанотехнологии» (г. Тольятти)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
28	Графен многослойный «Таунит-ГМ»	«Таунит-ГМ» предназначен для применения в качестве добавок, наполнителей и модификаторов при производстве композиционных, конструкционных и функциональных материалов, применяемых в строительной, химической, нефтеперерабатывающей промышленности	Продукция «Таунит-ГМ» обладают рядом уникальных свойств: химическая и термическая стабильность, значительная прочность в сочетании с высокими значениями упругой деформации, хорошая электропроводность, наличие диамантных свойств и др. Применение материала «Таунит» в качестве добавок, наполнителей и модификаторов существенно повышает эксплуатационные и потребительские свойства композиционных, конструкционных и функциональных материалов, применяемых в строительной, химической, нефтеперерабатывающей промышленности.	ООО «НаноТехЦентр» (г. Тамбов)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
29	Пленки полимерные соэкструзионные, модифицированные наноккомпозитами	Пленки полимерные соэкструзионные модифицированные наноккомпозитами предназначены для упаковки пищевых продуктов, лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения, промышленной продукции, для изготовления пакетов для пищевых и непищевых продуктов, для ламинирования с другими полимерными и комбинированными материалами	Продукция «Пленки полимерные соэкструзионные модифицированные наноккомпозитами» благодаря модифицированию добавками в виде наноккомпозитов обладают повышенными физико-механическими характеристиками (прочность пленок на растяжение, прочность сварного шва и др.), улучшенными барьерными свойствами (влагопроницаемость, стойкость к воздействию пара, растворителей) за счет увеличения поверхностного контакта наночастиц с матрицей полимера	АО «Уралпластик-Н» (г. Арамилъ)
30	Термопластик «Highway TermoPlast» для разметки дорог	Термопластик «Highway TermoPlast» предназначен для профессионального нанесения горизонтальной дорожной разметки на асфальтобетонных дорожных покрытиях дорог, паркингов, складских помещений, остановок транспорта, пешеходных переходов.	Повышенные адгезионные свойства, теплостойкость, ударопрочность. Гидроизоляционный щит, в составе которого присутствует наноглина, имеет длительный срок эксплуатации, выдерживает практически неограниченное количество циклов гидратации-дегидратации и легко переносит смену сезонов. Важное свойство гидроизоляционного экрана с добавлением наноглины состоит в том, что материал самостоятельно восстанавливается в случае повреждения.	ООО «ИнДорТех» (Раменский район, п. Спартак)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
31	Временные дорожные покрытия, Плиты-НЦК	<p>Плиты-НЦК применяются для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение быстрого подъезда и доставки техники в условиях бездорожья, в том числе на болотах 1 и 2 типа, на строительные объекты; - сооружения временных площадок и проездов для защиты верхнего слоя почвы (газонов), наземных покрытий при проведении общественных мероприятий; - устройства технологических проездов и площадок при производстве строительномонтажных работ на магистральных трубопроводах; - устройства дорог общего пользования и оборонного значений; - сооружения временных переездов через различные коммуникации и т.д. - устройства временных дорог в сложных климатических условиях для строительной и дорожной техники, в том числе, для средней и тяжелой гусеничной техники (до 150 тонн); - обеспечение вдольтрассовых и технических проездов. 	<p>Плиты-НЦК производятся с применением инновационного нанотехнологического сырья – наноглины марки Монамет 104 выступающего в качестве армирующего компонента. Наноглина используется в качестве добавки, способствующей улучшению физико-механических характеристик дорожных покрытий (усиливает ряд свойств изделия – твердость, износостойкость, атмосферостойкость)</p>	<p>ООО «Нанотехнологический центр композитов» (г. Москва)</p>

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
32	Покрытие керамическое жидкое теплоизоляционное TSMCERAMIC	«Керамическое покрытие TSMCERAMIC» предназначено для тепло-, гидро-, шумоизоляции, обладает высокой антикоррозионной способностью, используется в теплоэнергетике, строительстве, на транспорте для нанесения на металл, пластик, бетон, кирпич и другие строительные материалы, а также на оборудование, трубопроводы и воздухопроводы при эксплуатации объектов с температурой от минус 60 °С до плюс 260 °С. Также применяется для тепловой изоляции наружных и внутренних поверхностей ограждающих конструкций жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений, трубопроводов, воздухопроводов, внутренних поверхностей подвижного состава железнодорожного транспорта, специального подвижного состава, оборудования.	Комбинация из синтетического каучука, акриловых полимеров и неорганических пигментов делает материал легким, гибким, растяжимым. Материал обладает хорошей адгезией к покрываемым поверхностям, высокой отражающей способностью и уникальными теплоизолирующими свойствами покрытия.	ООО НЦ «СТК» (TSMGROUP) (г. Москва)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие- производитель продукции (город)
33	Материал композиционный «АДМ-1» и «АДМ-2» на основе активного резинового порошка модифицирующий асфальтобетонные смеси	Композиционный материал предназначен для строительства, первоначально для дорожного строительства и реконструкции дорожных покрытий	Материал используется в качестве модифицирующей добавки в асфальтобетонах типов А и Б, вводимой в его состав с целью улучшения физико-механических свойств, а также в качестве модифицирующей и стабилизирующей добавки щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА) разных типов (ЩМА-10,15,20) для повышения его однородности и улучшения физико-механических свойств, а также с целью исключения стекания вяжущего при хранении щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси в накопительных бункерах и при транспортировании.	ООО «ДОРСНАБ» (г. Екатеринбург)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
34	Активная минеральная добавка нанокристаллизатор Триопласт НК (Trioplast NK)	Активная минеральная добавка нанокристаллизатор Триопласт НК (Trioplast NK) применяется в строительстве, как добавка и заменитель цемента в бетонах и строительных смесях.	Применение добавки Триопласт НК в составах бетонов и сухих строительных смесях позволяет за счет синергетического действия от введения материала с высокой удельной поверхностью (более 15 000 см ² /г) и пуццоланической (связывающей) активностью повысить плотность структуры твердеющей композиции и, как следствие, улучшить основные параметры материала в целом: повышение долговечности бетона, увеличение его прочности и плотности, снижение проницаемости и повышение износостойкости.	ООО «ОЗ-Стройтехнология» (г. Москва)
35	Композитные гибкие связи для трехслойных железобетонных панелей	Композитные гибкие связи для трехслойных железобетонных панелей предназначены для соединения внутреннего и наружного слоя в трехслойных железобетонных панелях стен и зданий.	Благодаря применению сырьевого компонента наноглины Cloisite 30Вв качестве добавки обеспечивается получение улучшенных свойств базальто-пластиковых анкеров (усиление физико-механических, барьерных свойств, улучшение адгезии, увеличения прочности).	ООО «Гален» (г. Чебоксары)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
36	Средство гемостатическое «Гемофлекс» Комбат, стерильное	Средство гемостатическое «Гемофлекс» Комбат применяется при оказании первой медицинской и неотложной помощи для остановки артериального, венозного, паренхиматозного и капиллярного кровотечений, в том числе при повреждении магистральных сосудов.	«Средство гемостатическое» превосходит традиционные аналоги и требует менее частой замены, способствует снижению болевых ощущений при перевязке и во время рубцевания, а также снижает риск повторного травмирования, не содержит импортные, дорогостоящие и дефицитные препараты крови и субстраты, что значительно увеличивает срок их хранения и использования, а также обеспечивает низкую себестоимость производства. Обладают большей удельной поверхностью, пористостью, воздухопроницаемостью и повешенными сорбционными свойствами.	ООО «Инмед» (г. Санкт-Петербург)

№ п/п	Наименование и тип (марка) продукции	Назначение продукции	Преимущественные характеристики продукции	Предприятие-производитель продукции (город)
37	Набор реагентов для выявления ДНК возбудителя туберкулёза, с одновременным установлением генотипа и определением детерминант лекарственной устойчивости к рифампицину, изониазиду, фторхинолонам, аминогликозидам, капреомицину и этамбутолу методом гибридизации на биологическом микрочипе «ТБ-ТЕСТ»	Набор реагентов предназначен для: - идентификации ДНК возбудителя туберкулёза – микобактерий туберкулезного комплекса (микроорганизмов видов <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> BCG, <i>M. africanum</i> , <i>M. canetti</i> , <i>M. caprae</i> , <i>M. microti</i> , <i>M. pinnipedii</i>); - установление генотипа наиболее эндемичных для Российской Федерации штаммов микобактерий туберкулезного комплекса; - определение генетических детерминант лекарственной чувствительности к рифампицину, изониазиду, фторхинолонам, аминогликозидам, капреомицину и этамбутолу.	Биочипы, распознают короткие олигонуклеотидные последовательности и позволяют детектировать единичные мутации в генах. Такими зондами являются наноразмерные олигонуклеотиды. Наноразмерная длина олигонуклеотидов, нанесенных на микрочип, является одним из ключевых факторов, определяющих их высокую эффективность и специфичность.	ООО «БИОЧИП-ИМБ» (г. Москва)