

**ЗОМЗ – 80 лет****В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ: «ЗАГОРСКИЙ  
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»***Н. К. Макеева, ОАО «Загорский оптико-механический завод»*

В современных условиях большое значение приобретает модернизация экономики, технологическое развитие и укрепление национальных производственных комплексов. В число приоритетных направлений входит производство медицинской техники. Принимаемые меры и решения направлены на увеличение производства импортозамещающей медицинской продукции.

Одним из главных документов, определяющим стратегические ориентиры развития отрасли, является разработанная Министерством промышленности и торговли Российской Федерации «Стратегия развития медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года». В результате реализации Стратегии ожидается увеличение доли отечественных медицинских изделий во внутреннем

потреблении до 40%, а также увеличение доли экспорта произведенных в России медицинских изделий – до 16%.

Надо сказать, что уже сегодня ряд предприятий отечественной промышленности поставляет учреждениям здравоохранения медицинские изделия достаточно высокого уровня. К таким предприятиям относится Загорский оптико-механический завод.

На протяжении многих лет ОАО «ЗОМЗ» является лидером и техническим инноватором в области медицинской техники. За это время ЗОМЗ зарекомендовал себя надежным производителем инновационной продукции высокого качества. Предприятие производит целый ряд офтальмологических приборов, отвечающих современным потребностям отечественного здраво-

охранения. Среди них: щелевые лампы SL-P-00, SL-P-04, офтальмоскопы ОР-3Б, НБО-3-01, монобиноскопы МБС-02, анализаторы поля зрения АППЗ-01, диоптриметры ДО-3. Также на ОАО «ЗОМЗ» разрабатываются и производятся лабораторные приборы, используемые как в клиничко-диагностических лабораториях, так и в лабораториях любого профиля – научных, научно-исследовательских, производственных и др. Это – фотометры КФК-3 «ЗОМЗ», пламенные фотометры ФПА-2-01, малогабаритные фотометры КФК-5М, поляриметры круговые СМ-3.

На ЗОМЗе действует система менеджмента качества, которая соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

**Медицинские изделия производства ОАО «ЗОМЗ»**

№	Наименование изделия	Шифр изделия	№ сертификата соответствия (№ декларации о соответствии), срок действия	№ регистрационного удостоверения медицинских изделий, срок действия
1	Лампы щелевые ЩЛ-ЗГ, SL-P с насадками	ЩЛ-ЗГ SL-P-00 SL-P-04	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00436 с 19.11.2012 г. по 11.02.2018 г.	№ ФСП 2011/11308 от 12.07.2011 г. Срок действия: не ограничен
2	Анализатор проекционный поля зрения	АППЗ-01	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00379 с 19.12.2011 г. по 19.07.2015 г.	№ ФСП 2009/05118 от 17.06.2009 г. Срок действия: не ограничен
3	Офтальмоскоп ручной универсальный	ОР-3Б «Блик»	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00377 с 19.12.2011 г. по 19.05.2015 г.	№ ФСП 2011/10601 от 20.04.2011 г. Срок действия: не ограничен
4	Офтальмоскоп налобный бинокулярный	НБО-3	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00378 с 19.12.2011 г. по 19.05.2015 г.	№ ФСП 2011/10602 от 20.04.2011 г. Срок действия: не ограничен
5	Диоптриметр оптический	ДО-3	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00372 с 28.11.2011 г. по 27.02.2015 г.	№ ФСП 2011/11307 от 12.07.2011 г. Срок действия: не ограничен
6	Фотометры фотозлектрические	КФК-3-01 «ЗОМЗ»	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00481 с 15.01.2014 г. по 15.01.2019 г.	№ ФСП 2010/07041 от 09.03.2010 г. Срок действия: не ограничен
7	Монобиноскоп	МБС-02	№ РОСС RU.АЮ 40.Д00473 28.10.2013 г. по 28.10.2018 г.	№ ФСП 2007/01380 от 03.12.2007 г. Срок действия: не ограничен

## Лабораторные приборы производства ОАО «ЗОМЗ»

№	Наименование изделия	Шифр изделия	№ сертификата соответствия (№ декларации о соответствии), срок действия
1	Полярископ-поляриметр	ПКС-250М	№ РОСС RU.АЮ 40.Н24055 с 15.01.2014 г. по 15.01.2017 г.
2	Поляриметр круговой	СМ-3	№ РОСС RU.АЮ 40.Н24055 с 15.01.2014 г. по 15.01.2017 г.
3	Фотометр пламенный автоматический	ФПА-2-01	№ РОСС RU.АЮ 40.Н24027 с 14.02.2013 г. по 28.10.2016 г.
4	Фотометр	КФК-5М	№ РОСС RU.АЮ 40.Н24027 с 14.02.2013г. по 28.10.2016 г.

## Анонс новых разработок ОАО «ЗОМЗ»

ЗОМЗ изготовил опытные образцы **щелевой лампы SL-P-04-01**, являющейся модификацией щелевой лампы SL-P-04. В приборе изменен основной корпус осветителя. Путем замены четырех корпусных деталей одной деталью удалось повысить надежность и эргономичность конструкции. В модели SL-P-04-01 представлен новый механизм для фиксации положения взора пациента. За счет применения асферических элементов оптической системы увеличена разрешающая способность по всему полю зрения микроскопа до 100 лин/мм. Это позволяет применять модифицированную щелевую лампу в качестве основы при создании лазерных офтальмологических комплексов.

Для осуществления интерфейса между видеокамерой и компьютером специалистами ОАО «ЗОМЗ» было разработано **программное обеспечение, позволяющее выполнять линейные и площадные измерения по фотосним-**

**кам**, а также создавать и хранить информацию о пациентах в электронной базе данных (жалобы, диагнозы, сопутствующие заболевания, историю болезни, фотографии глаза). Это дает возможность значительно сократить время приема пациента и обеспечить комфортные условия работы врача.

На ЗОМЗе идут работы по созданию новой **ручной щелевой лампы SL-R**. Лампа предназначена для диагностики переднего отдела глаза. Компактность ручной щелевой лампы SL-R позволит использовать ее для осмотра детей дошкольного возраста, лежачих больных, а также для скрининговых обследований, в мобильных условиях за пределами клиники, например в чрезвычайных ситуациях при осмотре эвакуированных пострадавших людей из зоны ЧС.

Опытные образцы **усовершенствованного малогабаритного фотометра КФК-5М-01** изготовили специалисты ОАО «ЗОМЗ». Фотометр

применяется в медицине, сельском хозяйстве, пищевой, химической промышленности, геологии и экологии для выполнения химических и клинических анализов растворов. Оригинальное решение оптической схемы фотометра позволило создать прибор с достаточно широким спектральным диапазоном измерения без применения подвижных элементов и световодов. В новой модели кокетное отделение увеличено до 50 мм. Это дает возможность измерять минимальные концентрации веществ в растворах.

Разработанное программное обеспечение позволяет использовать методики МГУ им. Ломоносова для проведения экспресс-анализа воды. Фотометр автоматически диагностируется при включении.

Свои отзывы, замечания и предложения по продукции ОАО «ЗОМЗ» направляйте на электронный адрес предприятия: E-mail: [info@zomz.ru](mailto:info@zomz.ru).

Щелевая лампа SL-P-04



Офтальмоскоп ручной универсальный ОР-3Б



Фотометр фотозлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»



Щелевая лампа SL-P-00

