

риск, связанный с хранением и доставкой товаров, являющихся объектами онлайн-торговли.

3. *прибыльность операций.* Хотя для достижения определенных целей фирма может позволить себе относительно короткие периоды убыточной работы, прибыльность операций является необходимым условием ее функционирования в долгосрочной перспективе, поэтому риск, связанный с финансовой информацией (повреждение, искажение, хищение, блокирование доступа) является очень актуальным.

4. *деловая репутация.* Риск нарушения обязательств партнерами (например, компаниями, осуществляющими доставку товаров -- объектов онлайн-торговли)

Проведенный анализ показывает тесную взаимосвязь между стратегией развития фирмы, с одной стороны, и рисками и системой аудита и контроля, с другой стороны, в условиях развития электронной коммерции как важнейшего направления деятельности любой компании при формировании конкурентного преимущества на рынке. Наличие такой взаимосвязи свидетельствует, во-первых, о важности учета и внутреннего аудита рисков и осуществления мер по управлению ими и, во-вторых, о том, что управление риском является важной составной частью общего менеджмента компаний.

СО₂-ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОНЬЮКТИВЫ

Чемоданова И.Д.

*Дорожная клиническая больница
на ст. Иркутск-Пассажирский ВСЖД,
Иркутск*

Хирургический способ лечения новообразований конъюнктивы продолжает оставаться актуальным наряду с бета-лучевой терапией и криодиструкцией. Использование СО₂-лазера позволяет устранить некоторые недостатки хирургии повысить абластичность сделать вмешательство бескровным, бесконтактным, дозированным и в то же время сохранить все преимущества хирургического метода.

В методике СО₂-лазерной хирургии конъюнктивальных опухолей подробно не разработана. Целью нашей работы явилось дальнейшее развитие метода СО₂-лазерной хирургии и при новообразованиях конъюнктивы.

Под нашим наблюдением находилось 15 человек с новообразованиями конъюнктивы (11-пигментный невус, 4-эпителиома конъюнктивы). Все больные были прооперированы в сроки от 2-х до 3-х недель с момента обнаружения. Возраст пациентов составил от 18 до 48 лет. Показанием к операции были быстрый рост новообразований и другие признаки малигнизации. Размеры новообразования составляли до 15 мм в максимальном поперечнике и до 8 мм по толщине. При удалении новообразований конъюнктивы применяли оба способа лазерной хирургии – эксцизию и испарение. Для каждого отдельного случая режим воздействия подбирался индивидуально. Все операции выполнялись под контролем операционного мик-

роскопа. Среди наблюдаемых нами больных в сроки до 6-8 месяцев не было ни одного случая рецидивов новообразований. Косметические результаты оценивались как хорошие и удовлетворительные.

СО₂-лазерная хирургия при удалении опухолей конъюнктивы обладает основными достоинствами: бескровность, особенность полного гемостаза, независимость от степени пигментации ткани и дозированность. Хирургия СО₂-лазером позволяет удалять опухоли конъюнктивы любой локализации с хорошими косметическими результатами. Методика удалений новообразований конъюнктивы СО₂-лазером (фирмы Nidek) рекомендовано к применению в широкую клиническую практику.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ПЕРСПЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Яблокова М.А., Петров С.И.

*Санкт-Петербургский государственный
технологический институт
(технический университет)*

В настоящее время нефтесодержащие отходы и утечки в количественном и качественном отношении стали одними из основных загрязнителей окружающей среды. Концентрация нефтепродуктов в сточных водах машиностроительных заводов, авторемонтных предприятий колеблется от 50 до нескольких сотен мг/л при ПДК 0,1 мг/л.

Наиболее перспективным способом защиты водного бассейна от сбросов промышленных стоков является создание систем оборотного водоснабжения. Используемые в настоящее время традиционные технологии очистки сточных вод от нефтепродуктов включают цепочку «отстойник – напорный флотатор – фильтр с зернистой загрузкой» и обладают существенными недостатками. Отстойники емкостного типа, широко применяемые на начальных стадиях обработки, громоздки и малоэффективны. Качество работы используемых на второй стадии очистки напорных флотаторов определяется границами устойчивой работы центробежных насосов и температурой окружающего воздуха. Применяющиеся на заключительной стадии каркасно-засыпные фильтры с загрузкой из кварцевого песка или керамзита обладают низкой грязеемкостью и малой длительностью фильтроцикла.

Предлагается комплексное усовершенствование традиционной технологии очистки сточных вод от нефтепродуктов с применением перспективного оборудования. На первой стадии процесса целесообразно использовать тонкослойные многополочные отстойники, рабочий объем которых разделен по высоте наклонными пластинами на ряд локальных зон. Такие аппараты намного компактнее обычных емкостных отстойников, их конструкция позволяет избежать возникновения плотностных и конвективных течений, что повышает эффективность очистки нефтесодержащих стоков с 50-60% до 78-87% при сравнительно невысоких капитальных затратах.