



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



ХСІХ Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№30(99)

г. МОСКВА, 2020



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам XCIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 30 (99)
Октябрь 2020 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2020

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам ХСІХ студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2020. – № 30 (99) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/30%2899%29.pdf

Электронный сборник статей ХСІХ студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Медицина и фармацевтика»	5
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА Кижло Инна Олеговна	5
РОЛЬ ГЛИЦИНА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА Костанов Даниил Романович Денисюк Татьяна Алексеевна	16
ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМОЙ У ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ ПО ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Полякова Ксения Александровна Дюбанова Елизавета Валерьевна Зарецкая Екатерина Владимировна Порошина Лариса Александровна	20
Рубрика 2. «Педагогика»	25
ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРВОКЛАССНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ Короткова Ирина Николаевна	25
ТИПЫ ТЕОРИЙ ОБУЧЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ И РАЗВИТИИ Молчанова Дарья Владимировна	29
Рубрика 3. «Технические науки»	34
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ СХЕМЫ ИМИТАЦИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АПС Анисимова Елизавета Андреевна Селиверов Денис Иванович	34
Рубрика 4. «Экономика»	38
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Сахарова Екатерина Васильевна Лапковская Полина Игоревна	38
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ССУДНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКОВ ВТОРОГО УРОВНЯ И ЕГО ПРОГНОЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 2019-2020 ГОДА Тастамбеков Эльдар Виболович	43

Рубрика 5. «Юриспруденция»	46
ОСНОВАНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ ТОРГОВ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ Борисова Юлия Владимировна Пятковская Юлия Валерьевна	46
АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ Султанов Фаид Фажрудинович	61
ОСОБЕННОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЧЕРКОВЕДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В КОПИЯХ ДОКУМЕНТОВ Султанов Фаид Фажрудинович	66

РУБРИКА 1.

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА

Кижло Инна Олеговна

*магистрант, Южный Федеральный Университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы применения средств реабилитации, применяемых при лечении детей с церебральным параличом. Проведен анализ современных методик физической реабилитации, применяемых в лечении детей с церебральным параличом. Выявлено, что массаж и лечебная физкультура является единым комплексом восстанавливающих процедур при всех формах детского церебрального паралича. Установлено, что занятия анималотерапией улучшают эмоциональный фон, память, активизируют мыслительные процессы у детей с детским церебральным параличом. Выявлено, что достижение максимальных результатов отмечается при соблюдении условий ранней реабилитации и комплексом подходе в лечении детей с церебральным параличом.

Ключевые слова: детский церебральный паралич, реабилитация, лечебная физкультура, анималотерапия, лечебный массаж.

Детский церебральный паралич является одним из самых тяжелых заболеваний нервной системы, сопровождающимися двигательными, речевыми и когнитивными нарушениями. Согласно статистике Всемирной Организации Здравоохранения диагноз ДЦП имеют 2 ребенка на 1000 новорожденных. При этом мальчики более подвержены данному заболеванию, чем девочки. Одним из самых серьезных факторов риска развития детского церебрального паралича является недоношенность, это около 50% случаев из числа больных ДЦП.

Увеличение риска формирования церебрального паралича у недоношенных детей связано с двумя факторами: во-первых, возникает высокая частота осложнений при выхаживании новорожденных, такие, как инфекции, внутримозговые кровоизлияния, нарушение функций дыхательной и сердечной системы, во-вторых, преждевременные роды могут быть вызваны осложнениями в период беременности, которые на момент родов уже стали первопричиной неврологических нарушений плода.

Помимо недоношенности и осложнений при рождении, причин болезни может быть множество, среди которых есть случаи, когда этиологию церебрального паралича установить так и не удалось.

Согласно данным Научно-исследовательского Фонда Ассоциаций больных церебральным параличом (УСРА), в США насчитывается приблизительно 764 тысяч больных ДЦП и более чем у 9 тысяч детей ежегодно диагностируется диагноз церебральный паралич.

По данным статистике, опубликованной Министерством здравоохранения РФ в России насчитываются случаи ДЦП на 2019 год: выявленные до 1 года - 900 человек; дети от 0 до 14 лет с впервые установленным диагнозом ДЦП - 7200 человек, всего среди детей от 0 до 14 лет - 27 800 человек, имеющих диагноз ДЦП.

В последние 20 лет значительный рост зарегистрированных случаев ДЦП наблюдается не только в России. Мировая статистика показывает, что заболевание ДЦП во всем мире имеет тенденцию к росту.

В настоящее время изучение проблем детского церебрального паралича неразрывно связано с поиском эффективных методов реабилитации. При том, что ДЦП, имея классические симптомы, такие, как спастика, гипотония, дистония и т. д., проявляет себя в первые годы жизни ребенка, родители, столкнувшиеся с проблемой заболевания не имеют четкого алгоритма действий и зачастую обращаются за квалифицированной помощью несвоевременно. Рассматривая проблему с позиции медиков, при ДЦП главным условием эффективного восстановления является реабилитация первого года жизни, так

как нервная система ребенка в этот период является очень пластичной и легче всего поддается коррекции. Однако, в какой бы период жизни ребенка не был установлен диагноз, лечение ДЦП будет многоэтапным и длительным.

Реабилитация детей с разными формами детского церебрального паралича является задачей медико-социальной направленности, решение которой возможно только в результате совместной работы специалистов, таких как неврологи, ортопеды, реабилитологи, психологи, логопеды-дефектологи и т.д.

При выборе методики реабилитации для достижения эффективного лечения важно учитывать: возраст пациента, степень тяжести заболевания, уровень физического, интеллектуального развития. На основании имеющихся данных больного ребенка специалистами разрабатывается индивидуальный перспективный план реабилитации, который включает в себя лечение и обучение пациента с патологией ДЦП.

При всем своем многообразии форм детского церебрального паралича - массаж и лечебная физкультура является единым комплексом восстанавливающих процедур, курсы которых должны быть регулярными и на постоянной основе.

В зависимости от тяжести заболевания, упражнения ЛФК могут проводиться в разных вариациях: активно, пассивно, рефлекторно. Этот факт говорит о том, что занятия лечебной физкультурой можно проводить с детьми разного возраста и с разной степенью нарушенных функций. Цель ЛФК сводится к тому, чтобы нормализовать двигательную деятельность больного, развить его новые двигательные акты, обучить ребенка самообслуживанию и самостоятельному передвижению.

По мере взросления ребенка с церебральным параличом, акцент занятий лечебной физкультуры смещается от раннего моторного развития к формированию навыков повседневной жизни.

Изучение состояния детей с церебральным параличом показало, что реабилитация, включающая в курс лечения ЛФК и массаж значительно улучшают в большинстве случаев состояние больных детей.

Клиническая картина ДЦП показывает, что у детей имеющих диагноз присутствует резкое повышение тонуса, которое способствует образованию контрактур. Больные с трудом могут передвигаться, перекрещивая ноги. Возникают трудности в выполнении точных движений руками, а некоторые дети не могут выполнять такие движения вовсе. Нередко у детей с ДЦП нарушен интеллект. Больные физически и психически отстают в развитии от своих ровесников. Вследствие пареза, паралича мышц, конечностей, их укорочения, неправильной походки, позы при сидении, нарушается осанка и могут наблюдаться сколиозы, кифосколиозы, патологические изменения в стопах. Нередко происходят изменения в работе внутренних органов вегетативной нервной системы и обменных процессов. Во всех перечисленных случаях показан лечебный массаж. Техники и приемы массажа подбираются для каждого пациента индивидуально, с учетом основной симптоматики.

Цель массажа заключена в ликвидации либо уменьшении гипертонуса мышц, а в случаях, когда группы мышц атоничные и атрофичные- тонизировать их, а также в улучшении трофики, кислородного обмена в тканях, ускорение окислительных процессов в мышцах.

Лечебный массаж при ДЦП включает в себя различные виды, которые различаются между собой техникой и приемами проведения.

Классический, сегментарный, точечный, склеромерный, шиатсу, краниопрессура, шипованные массажные катки, вибромассаж, пневмомассаж, вакуумный, логопедический массаж, гидромассаж - все эти виды массажей используются специалистами при лечении ДЦП в зависимости от формы заболевания.

Результаты исследований в данной области, показывают, что лечебный массаж является одним из важных методов, который позволяет формировать и развивать двигательные навыки у больных с ДЦП. Однако, на практике эффективность данной процедуры не достигает ожидаемых результатов, так как сам по себе массаж, используемый изолировано от других процедур, не эффективен для улучшения качества выполняемых действий. Массаж может

выступать только как дополнение или подготовка к занятиям различными методами кинезиотерапии. [8]

Кинезиотерапия - это современный вариант лечебной физкультуры, который представляет собой научно обоснованный комплекс упражнений, способствующие развитию выносливости и силы.

Термин "Кинезиотерапия" возник в конце 19 века в трудах Георгия Лейдбека. Он дал это название физическим упражнениям, которые больные выполняли по назначению врачей.

Современный же метод кинезиотерапии основан доктором Сергеем Михайловичем Бубновским в конце прошлого столетия. Доктор Бубновский разработал и запатентовал авторскую методику успешного преодоления патологий опорно-двигательного аппарата с использованием силовых тренажеров, а также специальную реабилитационную программу для лечения детей и подростков.

Важно отметить, что несмотря на передовые технологии в области реабилитации детей с церебральным параличом, полностью вылечить заболевание современной медицине пока не под силу.

Одним из эффективным методов лечебной физкультуры является метод Бобат-терапии, который был основан на патогенетическом подборе физических упражнений. Лондонские врачи Берта и Карл Бобат разработали данный метод в 40-х годах прошлого века. Основываясь на своих физиотерапевтических опытах Берта Бобат обнаружила, что спастические состояния больных церебральным параличом ослабевают, а в некоторых случаях полностью пропадают после совершения определенных движений и принятия определенных поз. По результатам своих наблюдений за больными они разработали упражнения, которые смогут улучшить состояние детей с ДЦП.

Концепция методики построена на том, что реабилитация пациентов с церебральным параличом должна проходить в той же последовательности, в которой происходит его естественное развитие. Независимо от возраста применяются упражнения с учетом того уровня, на котором прекратилось

развитие той или иной функции. Следует отметить, что ЛФК по методу Бобат подразумевает под собой встраивание занятий в быт пациента, в целях обучения навыкам повседневной жизни. При этом возраст ребенка при работе по методу Бобат не имеет значения. Однако, чем раньше начать восстановительное лечение, тем успешнее результаты будут достигнуты у пациента.

Вслед за врачами из Лондона, в середине прошлого столетия, чешским врачом, эмигрировавшим в Германию, Вацлавом Войта была разработана еще одна методика, основанная на принципах онтогенетического становления моторных функций, в которой Войта предложил использовать для этих целей врожденные рефлексy. Чешский врач обнаружил, что при надавливании на определенные точки на теле у всех людей происходят движения произвольного характера. Он сделал вывод, что если осуществлять регулярные и целенаправленные надавливания, закрепляется рефлекс движения, который восстанавливает связь между головным и спинным мозгом.

Безусловно, наилучшие результаты достигаются если у детей, еще не закрепились замещающие двигательные модели, поэтому данная методика особенно эффективна для проведения лечебной физкультуры с детьми раннего возраста, но может быть использована и для детей с ДЦП более старшего возраста.

Третья по популярности в нашей стране является методика Сандакова. Это авторская методика, которая носит имя автора Дмитрия Васильевича Сандакова. Дмитрий Васильевич, детский врач-невролог, который более двадцати лет занимается изучением и практическим решением проблем неврологии в детском возрасте. Его авторский метод собран из разных методик и опирается на научные исследования Б. и К. Бобат, Л.О. Бадалян, А.Ю.Ратнера, К.А.Семеновй и других ведущих специалистов в области лечения ДЦП.

В основе методики лежит снятие патологического тонуса с последовательным формированием установочных рефлексов и двигательных

стереотипов. Занятия по методу Сандакова включают в себя элементы мануальной терапии, бобат-терапии, приемы точечного массажа на определенные зоны. При этом основное правило в данной методике - это правильные укладочные позиции с фиксацией верхней или нижней части туловища.

Автор методики считает, что наилучшим временем для эффективного лечения является первый год жизни ребенка, поэтому очень важно начать лечение как можно раньше.

Важно отметить, что все перечисленные немедикоментозные методы реабилитации не являются альтернативными, они могут дополнять и повышать эффективность применения других методов восстановительного лечения.

Высокий коррекционный эффект при лечении ДЦП достигается при использовании иппотерапии. В последнее время этот метод лечения привлекает внимание педагогов, врачей и родителей. Иппотерапия является одним из видов лечебной физкультуры.

Преимущество иппотерапии перед другими видами физкультуры заключается в том, что во время верховой езды в работу включаются все группы мышц. Ребенок, во время движения лошади, рефлекторно, стараясь удержать равновесие, укрепляет мышцы спины. Кроме этого, общение с животным на открытом воздухе улучшает эмоциональный фон ребенка и расширяет диапазон его знаний об окружающем мире.

Кроме иппотерапии, активно при лечении ДЦП используется еще один метод анималотерапии - метод дельфинотерапии.

Дельфинотерапия- это не просто плавание с дельфинами, это целый комплекс занятий, который состоит из диагностического блока и коррекционного. В настоящее время при использовании метода на каждого ребенка разрабатывается индивидуальная программа, которая учитывает ограничения и возможности каждого пациента. В комплекс занятий могут быть включены различные игровые или физические действия.

Этот метод в большей степени является способом медико-психологической реабилитации, чем физиологический. Однако, важность метода заключается в том, что дельфин, выступая в качестве сенсорного стимулятора способен влиять не только на эмоциональный фон ребенка, но и помогает развивать двигательные и речевые навыки у детей с церебральным параличом.

Исследования в этой области подтверждают, что после сеансов дельфинотерапии родители маленьких пациентов отмечают у детей улучшение сна, памяти, речи, активизацию мыслительных процессов, улучшение двигательных функций.

В настоящее время методы анималотерапии до конца не изучены, однако специалисты-реабилитологи и ученые едины во мнении, что, и иппотерапия, и дельфинотерапия оказывают положительный результат в реабилитационных мероприятиях при лечении детского церебрального паралича.

Среди методов физической реабилитации особое место занимает роботизированная механотерапия. В ряде медицинских центров этот метод применяется с использованием специализированных тренажеров, в том числе основанных на принципе биологически обратной связи. Суть механотерапии заключается в выполнении пациентом различных физических упражнений с помощью специально сконструированных аппаратов для улучшения подвижности суставов и работе мышц. Комплекс занятий подбирается индивидуально для каждого пациента с ДЦП.

Одним из популярных видов механотерапии являются занятия на тренажере "Локомат", который способен имитировать самостоятельную ходьбу пациента с любой тяжестью двигательных нарушений, при этом разгружая вес тела контролирует стабильное положение больного, выполняя при этом шаговые движения ортезами, в которых фиксируются ноги.

При всей важности метода, специалисты рекомендуют использовать механотерапию только в качестве дополнительного метода реабилитации, объясняя это тем, что упражнения являются постоянными и однообразными.

Однако, имеют место случаи, когда больной ДЦП не может двигаться и механотерапия становится единственным способом реабилитации.

При лечении церебрального паралича в комплексной реабилитации используется метод динамической проприоцептивной коррекции с использованием специализированных костюмов, который был разработан К.А. Семёновой. В настоящее время в России метод динамической проприоцептивной коррекции с применением лечебных костюмов "Адели", "Гравистат", "Гравинтон" широко используется в центрах реабилитации больных ДЦП. Эти костюмы представляют собой силовую систему эластичных тяг, с помощью которых обеспечивается компрессионная нагрузка на опорно-двигательные аппарат пациента.

Путём принудительных действий использование метода динамической проприоцептивной коррекции позволяет снизить выраженные патологические рефлексы и выработать новые двигательные стереотипы.

Клинические исследования в данной области показали, что после 5-10 курсов комплексной реабилитации с применением лечебных костюмов у больных с ДЦП снижается тяжесть контрактур в крупных и мелких суставах и предотвращается появление новых деформаций.

Помимо традиционных методов реабилитации ДЦП существуют альтернативные программы восстановительного лечения. К альтернативным методам лечения специалисты относят акупунктурное лечение, которое включает в себя: иглорефлексотерапию, Су Джок терапию. Эту ветвь китайской медицины в настоящее время сложно отнести к разряду нетрадиционной медицины, т.к. в нашей стране данные методы лечения применяются в программе реабилитации не только изолировано в частных кабинетах, но и в комплексе других процедур на базе государственных центров восстановительного лечения.

У всех данных методик существует единый принцип работы - влияние на организм пациента посредством воздействия на биологически активные точки на теле. Традиционная китайская медицина утверждает, что при помощи

методов рефлексотерапии можно лечить практически все заболевания, в том числе и церебральный паралич.

При ДЦП рефлексотерапия воздействует на центральную нервную систему больного и помогает восстанавливать пораженные связи между отделами головного мозга. С научной точки зрения нельзя доказать либо опровергнуть лечебное действие метода китайской медицины. Однако, исследования специалистов, показывают, что у больных с ДЦП наступает облегчение после проведенных сеансов процедур.

Таким образом, проанализировав современные методы физической реабилитации при лечении детей с ДЦП можно сделать следующие выводы: на сегодняшний день не существует не одного метода терапии, который способен полностью избавить от церебрального паралича, но при правильно подобранной программе комплексной реабилитации можно достичь значительных успехов в развитии ребенка. Важно помнить, что комплексы лечебной физкультуры должны реализовываться на постоянной основе, с учетом состояния здоровья и индивидуальных особенностей развития ребенка с церебральным параличом.

Для достижения наиболее успешных результатов при лечении церебрального паралича, необходимо знать, что не один метод не будет достаточно эффективен, если будет применяться отдельно. При реабилитации детей с ДЦП важен комплексный подход с использованием новых эффективных средств разнопланового действия.

Необходимо отметить, что при всем многообразии современных средств реабилитации детей с ДЦП постоянно появляются более новые методы реабилитации или совершенствуются старые, так, например, метод традиционной китайской медицины - акупунктурное лечение перешло в новый формат воздействия на биологически активные точки организма микротоками и появился новый метод реабилитации - микротоковая рефлексотерапия.

Еще одним важным принципом достижения эффективности восстановления при лечении ДЦП является реабилитация на ранних возрастных

этапах. Основная причина необходимости ранней реабилитации - это нейропластичность мозга. В первые годы жизни нейроны в головном мозге ребенка образуют новые связи с огромной скоростью. В этот период мозг ребенка функционально готов к большим нагрузкам и способен активно изменяться и развиваться. После достижения ребенком возраста трех лет, темп развития мозга снижает свои обороты и к шестилетнему возрасту оканчивает свое физиологическое формирование. Таким образом, интенсивная и ранняя терапия, адаптированная под особенности ребенка с церебральным параличом, чрезвычайно важна для максимального увеличения его возможностей.

Список литературы:

1. Батышева Т.Т., Трепилец В.М., Климов Ю.А., Квасова О.В., Глазкова С.В. Современный взгляд на проблему детского церебрального паралича // Детская и подростковая реабилитация. 2016. № 2 (27), с. 16.
2. Бубновский, С. М. Теория и методика кинезитерапии : метод. пособ. / Под ред. к. м. н. Бубновского С. М.. — М., 1998. — 56 с.
3. Бортфельд С.А., Рогачева Е.И. ЛФК и массаж при детском церебральном параличе. Л., 1986, с. 171.
4. Денисенков А.И., Роберт Н.С., Сладкова Н.А., Цымбал А.В. Иппотерапия. Инвалидный конный спорт. Опыт и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции- Санкт-Петербург, 2014, с. 126.
5. Кузнецов А.Н., Даминов В.Д., Рыбалко Н.В., Канкулова Е.А. Роботизированная локомоторная терапия в реабилитации пациентов с поражением нервной системы - от научных теорий в клиническую практику // Вестник восстановительной медицины. -2011. - № 2, с. 36-39
6. Лысенко В.И., Загоруйченко И.В., Батозский Ю.К. Использование дельфинотерапии в реабилитации детей // Матер. VI Конгресса педиатров России «Неотложные состояния у детей». - М., 2000.
7. Семенова К.А., Мастюкова Е.М., Смигулин М.Я. Клиника и реабилитационная терапия детских церебральных параличей /- М.:2013 - 328 с.
8. Семенова Е.В., Ключкова Е.В., Коршикова-Морозова А.Е. и др. Реабилитация детей с ДЦП: обзор современных подходов в помощь реабилитационным центрам/— М.: Лепта, 2018 , 584 с.
9. Тыкочинская Э. Д. Дифференцированные методы восстановительной физической терапии сосудистых заболеваний головного мозга с двигательными нарушениями. - Тр. Ленинградск. научно-исслед. психоневрол. ин-та им. В. М. Бехтерева, 1969, т. 26, с. 165 - 173.

РОЛЬ ГЛИЦИНА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

Костанов Даниил Романович

*студент, Курский Государственный Медицинский Университет,
РФ, г. Курск*

Денисюк Татьяна Алексеевна

*научный руководитель, д-р мед. наук, доцент,
Курский Государственный Медицинский Университет,
РФ, г. Курск*

Жизнь современного человека динамична и насыщена умственными и эмоциональными нагрузками.

Стрессовые ситуации, нервное напряжение и усталость наполняют нашу жизнь, переводя в состояние хронического дистресса.

К сожалению, справиться с подобными нагрузками самостоятельно не всегда под силу, что вынуждает человека обращаться к медикаментозным средствам.

Современная фармацевтическая промышленность предлагает широкий спектр лекарственных средств, имеющих транквилизирующее действие. Зачастую подобные препараты в своем составе имеют ряд добавок и вспомогательных веществ – витаминов и микроэлементов.

Среди представленных на рынке препаратов следует отметить глицин – аминокислоту, которая обладает рядом благоприятных эффектов на организм человека.

Глицин – аминокислота, входящая в состав многих белков и биологически активных соединений, непосредственно участвует в работе ЦНС. Из глицина в организме синтезируются многие аминокислоты, белки, пуриновые основания и другие очень важные вещества [1,4].

Более того, и для синтеза глицина в организме человека клетке не требуется прилагать значительных усилий ввиду относительной простоты химической организации его молекул. Глицин легко проникает в большинство биологических жидкостей и тканей организма, в том числе в головной мозг.

Разрушается в печени глицинооксидазой до воды и углекислого газа. Рассмотрим основные эффекты данного соединения в организме человека.

Участие глицина в процессах кроветворения и снабжения кислородом клеток, выработке гормонов, направленных на усиление работы иммунной системы, поддержании целостности соединительной ткани делают глицин поистине незаменимой аминокислотой.

Трудно переоценить роль глицина и в синтезе креатинина – энергоносителя, без которого невозможна эффективная работа мышц.

Велико его значение и в процессах концентрации внимания и памяти, нормализации сна, снятии психоэмоционального напряжения, подавлении раздражительности [2,3]. При недостатке глицина уменьшаются интеллектуальные способности, снижается уровень энергии и ухудшается работа иммунной системы.

Поэтому изучение роли глицина в жизнедеятельности организма человека, механизмов регуляции его образования и расходования являются важными вопросами медицины.

Глицин является вспомогательным медиатором, передающим тормозное влияние в синапсах. Исключительная роль синапсов в передаче тормозных влияний в цепи нейронов позволяет рассматривать эти структуры в качестве основополагающих единиц нервной системы.

Знание особенностей работы синапсов, процессов торможения и синаптической задержки позволяет выстраивать соответствующую терапевтическую стратегию для минимизации нежелательных реакций при использовании лекарственных препаратов.

Поэтому глицин, в том числе, назначается в различных дозировках, определяемых возрастом пациента, видом и степенью его заболевания [4, 5].

В целом синапсы представляют собой специализированные межклеточные контакты, обеспечивающие передачу возбуждающих, тормозных и трофических влияний от нейрона на иннервируемую клетку.

Синапс – структура, состоящая из трех элементов, - пресинаптического окончания, синаптической щели и постсинаптической мембраны.

Пресинаптическое окончание имеет везикулы разной формы и величины с молекулами медиатора. Образованные в гладкой ЭПС и комплексе Гольджи, везикулы путем аксонного транспорта поступают в пресинаптическое окончание. Количество медиатора в одной везикуле называется квантом медиатора. Механизмы синаптической передачи связаны с высвобождением медиаторов из везикул [1,3]. В физиологических условиях везикулы быстро освобождаются, оказывая воздействие на постсинаптическую мембрану. На удалении от пресинаптического окончания находится мобилизационный запас медиатора, который может быть израсходован в экстремальных условиях. Механизм синаптической передачи состоит из нескольких этапов – экзоцитоза медиатора и синаптического цикла, диффузии медиатора в синаптическую щель, действие его на рецепторы пре- и постсинаптической мембран. Потенциал действия, поступающий в пресинаптическое окончание, открывает в плазмолемме кальциевые каналы. Вход ионов кальция в цитозоль стимулирует процесс слияния мембраны везикулы с пресинаптической мембраной и экзоцитоз медиатора, который поступает в синаптическую щель.

Эндоцитоз везикулы происходит с участием белка клатрина.

С участием белка синапсина везикулы транспортируются к пресинаптической мембране и цикл повторяется [3].

В результате действия медиатора на постсинаптической мембране формируются постсинаптические потенциалы, способствующие целостному функционированию не только мозга, но и организма человека в целом. Поддержание нормальной работы синапса – залог обеспечения притока сенсорной информации в ЦНС, пластичности мозга и адаптации.

В связи с этим нейрометаболическое, антиоксидантное, нейропротективное действие глицина проявляется в том, что медиатор нормализует и активирует процессы защитного торможения в ЦНС, регулируя деятельность глутаматных рецепторов. Показано, что глицин обладает

свойствами цитопротектора в условиях гентамицинового повреждения почек у крыс. Его применение предупреждает почечную недостаточность, предотвращает развитие окислительного стресса и снижение активности антиоксидантных ферментов [5].

Обнаружена совместная локализация глицина с ГАМК в нейронах спинного мозга и мозжечка.

Установлено, что глицин дополняет активность ГАМК в спинном мозге и стволовых структурах, обеспечивает торможение мотонейронов, предотвращая их избыточное возбуждение [2]. Глициновые нейроны – интернейроны моторных ядер (в спинном мозгу – клетки «Реншоу»). Активация этих нейронов происходит через коллатерали отходящих от аксонов мотонейронов. Еще одним примером необходимости организма в глицине является то, что он входит в состав опиоидных пептидов: 2 молекулы глицина следуют за тирозином в структуре энкефалинов [4].

Таким образом, глицин – важнейший компонент антиноцицептивной и опиоидэргической стресс-лимитирующей систем. Достаточное поступление глицина с пищей либо его прием в качестве БАВ способны обеспечить поддержание нормальной работы синапса – залог обеспечения тормозных влияний на нейрон, регуляции притока информации в ЦНС, выполнения сложных функций, участия в процессах образования памяти, обучения, рефлекторных реакций, пластичности мозга и адаптации.

Список литературы:

1. Агаджанян Н.А., Смирнов В.М. Нормальная физиология. М.: 2009. - 520 с.
2. Батуев А.С. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем. Учебник для вузов. — Изд. 3-е. — СПб.: Питер, 2008. — 317 с., ил.
3. Дегтярев В.П., Будылина С.М. - Нормальная физиология, 2006. – 736 с.
4. Минаева Н.Н., Литвинцева Е.М. Лабораторные работы по органической химии. Хабаровск: Изд-во ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2013. – 127 с.
5. Селиванова О.С., Напалкова С.М. Глицин как цитопротекторное средство при экспериментальной гентамициновой нефропатии. Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. 2007. – №1. – С. 76-82.

ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭКЗЕМОЙ У ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ ПО ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Полякова Ксения Александровна

*студент, Гомельский государственный медицинский университет,
Беларусь, г. Гомель*

Дюбанова Елизавета Валерьевна

*студент, Гомельский государственный медицинский университет,
Беларусь, г. Гомель*

Зарецкая Екатерина Владимировна

*научный руководитель и.о. заведующего отделением,
Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер,
Беларусь, г. Гомель*

Порошина Лариса Александровна

*научный руководитель старший преподаватель,
Гомельский государственный медицинский университет,
Беларусь, г. Гомель*

Введение

Инфекционная экзема (ИЭ) – заболевание, проявляющееся воспалительной реакцией в эпидермисе и дерме, характеризуется полиморфной сыпью, продолжительно текущее, зачастую с рецидивами, основные морфологические элементы: пузырек и мокнутие[1].

Одним из широко распространенных заболеваний кожи, которым страдает от 2% до 10% трудоспособного населения, а в индустриально развитых государствах до 20%, является инфекционная экзема[4].

Возникновение инфекционной экземы связано с повышенной чувствительностью кожи к микробным агентам, так же может начаться самостоятельно или на месте травмы, ожога, ссадины[2].

Классификация

На сегодняшний день не разработана единая классификация экземы.

Один из вариантов предложенных классификаций представляет такие формы экземы: острая, подострая, хроническая.

Ю. К. Скрипкин классифицирует экзему следующим образом:

- истинная экзема, к которой относятся пруригинозная и дисгидротическая;
- микробная экзема, которая включает детскую, варикозную, нуммулярную, паратравматическую, экзему сосков, себорейную, сикозиформную, профессиональную, микотическую, тилотическую экзему[5].

Этиология и патогенез

Повышенная чувствительность кожи к микробным агентам зачастую является причиной возникновения экземы. Наличие большого количества кокковой флоры на коже человека приводит к снижению защитной функции организма. Теорию о сенсibilизации пациентов микробной экземой к стафилококкам, стрептококкам и грибам подтверждают повышенные титры стрептолизина О, стрепто- и стафилокиназы. Наличие очагов хронической инфекции (хронический тонзиллит, гайморит, синусит, отит, ринит, конъюнктивит, кариес, инфекция мочевыводящих путей) является дополнительным фактором риска развития экземы. В результате нарушения гуморального и клеточного иммунитета происходит повышение чувствительности к микробным агентам. Заболевание может возникнуть как в результате повреждения кожных покровов, так и самостоятельно[2].

Недавно исследователями из Университета Британской Колумбии (UBC) и Ванкуверского научно-исследовательского института здоровья (VCHRI), было совершенно открытие ещё одного фермента, принимающего участие в патогенезе экземы. Секреция клетками фермента Granzyme В, взаимосвязана с зудом и тяжестью экземы. Механизм действия этого фермента состоит в ослаблении кожного барьера и расщеплении белка, который удерживает клетки вместе. В последующее это все приводит к облегчению проникновения аллергена[6].

Порой нерациональная наружная терапия гнойничковых заболеваний также может привести к возникновению микробной экземы[2].

Материалы и методы исследования

Работа была выполнена на базе Гомельского областного клинического кожно-венерологического диспансера (ГОККВД). Был проведен анализ заболеваемости инфекционной экземой на основании отчёта по случаям инфекционной экземы, зарегистрированных по Гомельской области за 2019 год.

За период 2019 года в отделение ГОККВД обратилось 1 217 пациентов, которым была диагностирована инфекционная экзема. Взрослое население составило 70,7% (861 пациент), дети – 29,3% (356 пациентов) (Диаграмма 1).



Рисунок 1. Распространение ИЭ среди населения

После анализа полученных данных было установлено, что инфекционная экзема была диагностирована у 861 пациентов в возрастном диапазоне 18 лет и старше, в том числе 809 пациентов среди городского населения и 52 среди сельского.

Количество пациентов кожно-венерологического диспансера с инфекционной экземой распределилось по полу следующим образом: 396 (48%) – мужской и 413 (52%) – женский (Таблица 1).

Таблица 1.

Распределение пациентов, болеющих инфекционной экземой по возрасту и полу среди городского населения (в %).

Возраст	Количество (n=809)	
	м	ж
18-19	4 (1%)	6 (1,5%)
20-24	22 (5,6%)	25 (6,1%)
25-29	22 (5,6%)	23 (5,6%)
30-39	52 (13,1%)	57 (13,8%)
40-49	43 (10,9%)	54 (13,1%)
50 и старше	253 (63,9%)	248(60%)
Итого:	396	413

В результате проведенного анализа среди детей и подростков было выявлено, что с диагнозом инфекционная экзема за период 2019 года наблюдалось 356 пациентов. Среди городского населения частота встречаемости - 329 (92,4%), среди сельского - 27 (7,6%).

Количество пациентов ГОККВД с инфекционной экземой распределилось по полу следующим образом: 140 (43%) – мальчиков и 189 (57%) – девочек (Таблица 2).

Таблица 2.

Распределение пациентов, болеющих инфекционной экземой по возрасту и полу среди городского населения (в %).

Возраст	Количество (n=329)	
	м	ж
До 1 мес	0 (0%)	0 (0%)
До года	2 (1,4%)	1 (0,7%)
1-4 года	33 (23,6%)	48 (34,3%)
5-9 лет	47 (33,6%)	46 (32,3%)
10-13 лет	33 (23,6%)	50 (35,7%)
14 лет	7 (5%)	6 (4,3%)
15-17 лет	18 (12,9%)	38 (27,1%)
Итого:	140	189

Выводы

Опираясь на результаты исследования, были сделаны следующие выводы:

- Инфекционная экзема чаще страдают взрослые (70,7%).
- Инфекционная экзема, как среди мужчин, так и среди женщин чаще всего встречается в возрастной группе 50 лет и старше. Так же следует выделить вторую по частоте встречаемости возрастную группу – 30-39 лет.
- Среди детей наиболее уязвимыми являются возрастные группы от 5-9 лет (65,9%) и от 10-13 лет (59,3%).
- Городское население более подвержено данному заболеванию. Такую зависимость можно объяснить экологической обстановкой в городе, усиленной урбанизацией, техногенным загрязнением окружающей среды, большей вариабельностью аллергенов и множеством контактов между населением

(заболеваемость среди городского населения составила 1,039 на 1000 населения, а среди сельского – 0,251 на 1000 населения).

Список литературы:

1. Гридасова, В. Д. Экзема / В. Д. Гридасова, З. Ф. Кривенко // Журнал дерматовенерології та косметології ім. М.О.Торсуєва. – 2011. – № 1-2 (24). – С. 28–31.
2. Детская дерматовенерология : учеб. для студ. учреждений высш. мед. проф. образования / И. А. Горланов [и др.] ; под ред. И. А. Горланова. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с.
3. Порошина, Л. А. Особенности клинических проявлений инфекционной экземы, подходы к выбору антибиотикотерапии / Л. А. Порошина // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. – № 3 (45). – С. 38–41.
4. Данилов, С. И. Медико-социальные факторы риска обострений хронических дерматозов С. И. Данилов, О. С. Нечаева, А. Б. Пирятинская // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2005. – № 1. – С. 60–62.
5. Общие подходы к терапии экземы в практике врача-интерниста А. А. Данилова, 2011г.
6. Первый Национальный Эстетический Портал [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.1ner.ru>. – Дата доступа: 28.07.2020.

РУБРИКА 2.

«ПЕДАГОГИКА»

ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРВОКЛАССНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Короткова Ирина Николаевна

*магистрант, Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Российский новый университет»,
РФ, Москва*

В соответствии со статьей 44 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» родители (законные представители) имеют право на выбор образовательного учреждения и формы образования. В связи с этим становится актуальной диагностика первоклассников, позволяющая выявить детей с задержкой психического развития в общеобразовательной школе. «Слабые», недостаточно сформированные и закрепленные в дошкольном детстве составляющие психических функций оказываются наиболее уязвимыми в условиях, требующих мобилизации психической активности» в учебной деятельности [2, с.10].

Нами была проведена диагностика первоклассников двух первых классов общеобразовательной школы Московской области. В основе диагностики лежит психолого-педагогическая оценка готовности к началу школьного обучения Семаго Н.Я., Семаго М.М [5] .

Диагностический тест содержал 5 заданий, при выполнении которых возможно «дифференцировать ошибки, квалифицировать их и соотносить с очагами поражения мозга» [2].

1. «Продолжи узор» - продолжение графической последовательности. Задание позволяет оценить особенности тонкой моторики, произвольное внимание, умение работать в группе. Тип ошибок в пробе указывает на проблему (незрелость, нарушение) в определенных участках мозга.

Пространственные ошибки – затылочно-теменные, теменно-височные отделы мозга. Нарушение воспроизведения порядка элементов в серии, упрощение программы – лобные отделы мозга. Трудности вхождения в программу, истощаемость – субкортикальный уровень нервной системы.

2. «Сосчитай и сравни» - пересчет фигур, соотнесение с цифрой, сравнение множеств. Задание позволяет оценить сформированность навыка пересчета в пределах 9, графо-моторных навыков при изображении цифр, мыслительных операций, соотнесение графемы цифры и количества. Нарушение счета, хаотичность и инертность при пересчете связаны с мозговыми нарушениями в лобных отделах. Нарушение понимания инструкции – лобные, теменно-височно-затылочные отделы мозга.

3. «Слова» - запись слов под диктовку в клеточках. Оцениваем звуко-буквенный анализ слов на слух, сформированность графической деятельности, произвольную регуляцию собственной деятельности. При пропуске, замене буквы затронуты височные отделы мозга. Пространственные ошибки, забывание образа буквы связаны теменными, височными, затылочными отделами мозга и зоной их пересечения. Макрография – лобные отделы мозга, микрография – подкорковые структуры головного мозга.

4. «Шифровка» - корректурная проба. Позволяет выявить сформированность произвольной регуляции деятельности (удержание алгоритма деятельности), оценить внимание, работоспособность, темп. Нарушение узнавания изображений связано с височными, теменно-затылочными отделами мозга. Сужение объема воспроизведения, нарушение контроля, хаотичность – лобные, височные, затылочно-теменные отделы. Утомление (снижение скорости) – лобные, субкортикальный уровень.

5. «Пространство» - расположение фигур в пространстве соответственно инструкции. Нарушение понимания предложно-падежных конструкций, графические пространственные ошибки – теменно-височно-затылочные отделы мозга.

Выполненные задания оцениваются по 5-балльной системе и корректирующим коэффициентам. По результатам выделяются следующие уровни:

1 уровень (17-25 баллов) – готовность к началу регулярного обучения в школе;

2 уровень (14 – 16 баллов) – условная готовность к началу обучения;

3 уровень (11 – 13 баллов) – условная неготовность к началу регулярного обучения;

4 уровень (10 и ниже баллов) – неготовность на момент обследования к началу регулярного обследования.

По итогам диагностики выявлены первоклассники с особыми образовательными потребностями:

17% (8 человек) – 3 уровень – условная неготовность;

13% (6 человек) – 4 уровень – неготовность.

Корректирующий коэффициент (особенности поведения) имеют 29% учеников третьего и четвертого уровней.

Средние баллы по заданиям (максимум – 5 баллов):

1 – 2,15 балла, 2 – 2,85 баллов, 3 – 1,95 баллов, 4 – 1,7 балла, 5 -1,55 балла.

Наибольшие трудности вызвали задания «Пространство», «Шифровка», «Слово». У детей не сформированы пространственные представления, звуко-буквенный анализ, нарушения внимания.

Данная группа детей должна быть детально обследована психологом, логопедом, дефектологом с целью выявления компенсаторных возможностей и путей коррекционной помощи, а также неврологом для уточнения диагноза и медикаментозного лечения при необходимости.

В рассматриваемом случае, в общеобразовательную школу поступили первоклассники, 30% которых имеют особые образовательные потребности, схожие с потребностями обучающихся с задержкой психического развития.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации (ред. от 25.11.2013; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2014) // Российская газета, N 303, 31.12.2012.
2. Корсакова Н.К. Неудачающие дети. Нейропсихологическая диагностика младших школьников [Текст]: учеб. пособие / Н.К. Корсакова, Ю.В. Микадзе, Е.Ю. Балашова. - М.: Юрайт, 2017. – 156 с.
3. Феоктистова С.В. Психология: учеб. пособие для СПО / С.В.Феоктистова, Т. Ю. Маринова, Н. Н. Васильева - М.: Юрайт, 2020. – 234 с.
4. Семаго Н.Я. Теория и практика оценки психического развития ребенка / Н.Я. Семаго, М.М. Семаго. – СПб.: Речь, 2005. – 384 с.
5. Семаго Н.Я. Психолого-педагогическая оценка готовности ребенка к началу школьного обучения: Программа и методические рекомендации / Н.Я. Семаго, М.М. Семаго. - М.: «Чистые пруды», 2010. – 32 с.

ТИПЫ ТЕОРИЙ ОБУЧЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ И РАЗВИТИИ

Молчанова Дарья Владимировна

*магистрант, Сибирский государственный университет
науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева,
РФ, г. Красноярск*

Обучение

Проще говоря, обмен знаниями, умениями - это обучение. Вы больше делитесь, вы узнаете больше. Обучение - это непрерывный процесс, в котором люди ежедневно собирают знания, делясь своим опытом, знаниями и информацией с другими. Следовательно, обучение – это относительно постоянное изменение способностей человека, которое не является результатом процессов роста.

Сегодняшний бизнес должен столкнуться с огромной конкуренцией на рынке. Поэтому фирма всегда нацелена на получение конкурентных преимуществ. В прошлом люди пытались получить конкурентные преимущества за счет новых технологий, идей и обширного маркетинга. Но в настоящее время люди делают упор на человеческий капитал.

Под человеческим капиталом понимаются знания, продвинутые навыки, понимание системы, а также творчество и мотивация для предоставления высококачественных продуктов и услуг. Опыт, знания, навыки сотрудника в организации отличаются от других. Итак, эти уникальные характеристики (называемые человеческим капиталом) дают компании конкурентное преимущество.

Таким образом, работодатель может расширить возможности человеческого капитала с помощью программ обучения и развития. Несколько теорий подчеркивают важность обучения и развития в организации и предлагают различные альтернативные методы обучения и развития.

Основные теории обучения и развития - это подкрепление, социальное обучение, теория целей, теория потребностей, ожидание, обучение взрослых и теория обработки информации.

Теория подкрепления

Теория подкрепления подчеркивает, что люди мотивированы выполнять или избегать определенного поведения из-за прошлых результатов, которые были результатом такого поведения. Если тренер хочет повысить позитивное поведение обучаемого, он должен каждый раз давать положительное подкрепление для такого поведения. Усиленное поведение имеет тенденцию повторяться; поведение, которое не подкрепляется, имеет тенденцию угасать или угасать.

Несколько процессов в теории подкрепления:

Положительное подкрепление: положительное подкрепление усиливает поведение сотрудника. Если он знает, что будет вознагражден за такое поведение, он должен делать это снова и снова. Работодатель может предложить различные виды вознаграждений, такие как бонусы, повышение заработной платы, повышение по службе и выдача сертификата после программы обучения. Эти награды принесут положительный результат.

Отрицательное подкрепление: отрицательное подкрепление также усиливает поведение, потому что оно останавливает неприятный опыт сотрудника. Сотрудник работает хорошо, потому что он знает, что, если он не завершит программу обучения успешно и не сможет пройти обучение на рабочем месте, он не будет рассматриваться для продвижения по службе.

Вымирание: это процесс снятия положительного или отрицательного подкрепления с целью устранения поведения сотрудника.

Наказание: Наказание противоположно подкреплению. Он призван ослабить или устранить реакцию сотрудников, а не усилить ее. Наказание - это последний шаг работодателя к работнику. Его могут уволить с работы.

Преимущества армирования

Если работодатель вознаграждает сотрудника за позитивное поведение, у него или нее будет мотивация выполнять такое поведение снова и снова. Они также учатся на тренингах простыми способами и применяют их на работе. Эти

подкрепления увеличивают возможность обучаемого рассмотреть новую должность в компании.

Графики армирования

Подкрепление должно быть своевременным, иначе получатель потеряет надежду и не захочет действовать. Если работодатель не платит несколько месяцев, работа может вас не заинтересовать. Различные модели подкрепления по-разному влияли на скорость обучения.

График фиксированного соотношения.

Это означает, что одно подкрепление дается после каждого такого количества правильных ответов или правильного поведения. Например, усиление дается после 10 успешных продаж автомобиля.

График непрерывного армирования

Это положительное подкрепление, которое дается каждый раз, когда происходит определенное поведение. т.е. усиление дается после продажи квартиры и будет продолжаться.

Армирование с переменным соотношением

Подкрепление дается после нескольких проявлений целевого поведения. Количество раз непредсказуемо. Количество вхождений может определяться каждый раз перед армированием.

Например, усиление (1-е) дается после 10 успешных продаж автомобилей. После 1-го подкрепления объем продаж может снова определяться для 2-го подкрепления. Усиление (2-е усиление) дается после 25 успешных продаж автомобилей.

Армирование с фиксированным интервалом

Будет зафиксировано время, когда будет дано подкрепление. т.е. каждые 3 месяца, за каждый ответ будет дано подкрепление.

Армирование с переменным интервалом

Если период армирования варьируется, это называется армированием с переменным интервалом. Это может быть эффективным, потому что сотрудник

не знает, когда будет объявлено следующее вознаграждение за ответы. Поэтому они действуют желаемым образом.

Теория социального обучения

Люди учатся, наблюдая за другими людьми, которых они считают заслуживающими доверия и знающими. Они принимают человека как образец для подражания. Освоение новых навыков или поведения сотрудником может происходить в результате непосредственного переживания последствий использования определенного поведения или процесса наблюдения за другими и наблюдения за последствиями их поведения.

Новое поведение можно приобрести, наблюдая и подражая другим, которые называют теорией социального обучения. Теория социального обучения вызывает высокие отклики обучаемых, потому что они учатся у своих наставников. Они наблюдают за поведением других и стараются выполнять свою работу. Это очень мотивирует сотрудника. Это также полезно, потому что в большинстве случаев обучаемый учится с удовольствием. В результате они внимательно учатся. Это также похоже на практическую работу, которая облегчает задачу ученику.

Согласно теории социального обучения, на обучение также влияет самоэффективность человека, что означает, что человек может судить о своих обучающих навыках и знаниях. Высокая самоэффективность означает, что человек готов пройти обучение. В результате обучаемый может завершить обучение и успешно выполнить обучение на рабочем месте.

Теория постановки целей

Цель влияет на поведение человека, потому что он или она стремится к достижению целей. Стажер становится более мотивированным, когда он или она знает, что они будут награждены после выполнения задания. Теория постановки целей включала установление конкретных измеримых достижимых, реалистичных и нацеленных на время целей. Здесь обучаемый знает, чего тренер ожидает от обучаемого. В результате обучаемый выполняет поставленную задачу. Важно, чтобы сотрудник четко понимал и осознавал цель.

Теория ожидания

Проще говоря, теория ожидания говорит, что сотрудники учатся, когда они верят, что могут извлечь уроки из тренинга. Обучение и передача знаний улучшатся только тогда, когда они будут связаны с результатами. Теория ожидания предполагает, что поведение человека основано на трех факторах: ожиданиях, инструментальности и валентности.

Ожидания- это связующее звено между попыткой выполнить поведение и хорошей работой. Инструментальность- это убеждение, что выполнение заданного поведения связано с определенным результатом, например, с возможностью лучше выполнять свою работу. Валентность- это ценность, которую человек придает результату (то есть насколько важно выполнять свою работу).

Теория обучения взрослых

Цель теории обучения взрослых - показать, чем обучение взрослых отличается, и определить, какие стили обучения им лучше всего подходят.

Например, вы разрабатываете программу обучения по базовой маркетинговой стратегии, в которой большинство ваших учеников имеют опыт работы 3-4 года на маркетинговой должности среднего уровня.

В чем дело? Обучаемый не будет удовлетворен и не захочет присоединиться к программе обучения.

Итак, как тренер, вы должны понимать, каким будет содержание тренинга для профессионалов. В большинстве случаев полезно составить программу обучения с решением реальных проблем, изучением конкретных случаев и обменом опытом.

Теория обработки информации

Эта теория подчеркивает, как внешние события влияют на обучение. Это процесс, подобный компьютеру, где люди получают информацию, хранят и обрабатывают информацию мозгом (процессы) и доставляют через поведение (вывод). Сотрудник получает учебный контент в виде устных инструкций, картинок, диаграмм, карт, примеров, задач и т. д., Кодирует контент и сохраняет его в памяти и реагирует, когда это необходимо.

РУБРИКА 3.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ СХЕМЫ ИМИТАЦИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АПС

Анисимова Елизавета Андреевна

*студент, Самарский государственный университет путей сообщения в
г.Саратове,
РФ, г.Саратов*

Селиверов Денис Иванович

*научный руководитель, преподаватель,
Самарский государственный университет путей сообщения в г.Саратове,
РФ, г.Саратов*

На железнодорожных переездах, оборудованных устройствами автоматической переездной сигнализации АПС и необслуживаемых дежурным работником, технические решения предусматривают контроль исправности работы устройств переездной светофорной сигнализации АПС на пульте управления дежурного по железнодорожной станции по системе частотного диспетчерского контроля. В соответствии с графиком технического обслуживания устройств сигнализации, централизации и блокировки электромеханики СЦБ 1 раз в квартал проверяют работоспособность самой схемы контроля. [1]

При выполнении такой проверки по утверждённой технологии электромеханик СЦБ имитирует следующие неисправности и ситуации: отсутствие питания переменного тока; перегорание (обрыв цепи) ламп красных огней переездных светофоров; отсутствие мигающего режима красных огней переездных светофоров; отсутствие питания постоянного тока от аккумуляторной батареи; закрытое состояния переезда при вступлении поезда, на участок приближения. Чтобы быстро симитировать ряд неисправностей АПС в релейном шкафу, электромеханик СЦБ последовательно отключает кабельные жилы, отпаивает провода, изымает предохранители и реле. Иногда

работник по неосторожности допускает передавливание кабельных жил, плохую пайку проводов, замыкания контактов розетки реле. Впоследствии это приводит к отказам в работе автоматической переездной сигнализации.

При этом простои в работе электромеханика СЦБ возникают из-за ожидания промежутков между поездами, достаточных по времени для имитации вероятных отказов и выполнения комплекса проверок совместно с дежурным по станции. По сведениям от электромехаников Саратовской дистанции СЦБ, в зависимости от интенсивности движения поездов, на выполнение проверки затрачивается около 1,5 часа.

Для снижения затрат рабочего времени электромеханика СЦБ при выполнении работы по проверке работоспособности схемы контроля исправности АПС нами разработана специальная электрическая схема имитации неисправностей на основе реле типа ДЗ-2700 (схемное название реле ИН1-ИН4). По замыслу в разные электрические цепи автоматики АПС будут включены тыловые контакты этих четырёх реле. Чтобы симитировать неисправности электромеханик СЦБ будет включать реле ИН1-ИН4. Для подачи питания постоянного тока на обмотки реле принято решение использовать 7 двухпозиционных тумблеров КЭП-51. Их установить на свободном месте в релейном шкафу автоматики АПС на общем основании. Схема является пассивной, так как в нормальном состоянии имитационные реле ИН1-ИН4 выключены. Это позволит избежать увеличения потребления электрической энергии автоматикой АПС и не проводить регулярную профилактическую проверку тумблеров в ремонтном участке РТУ дистанции СЦБ. [2]

В нашем схемном решении предусмотрена дополнительная схема контроля включенного состояния имитационных реле ИН1-ИН4. Через их фронтальные контакты на лицевой стороне релейного шкафа и на монтажной стороне будет включаться красный светоизлучающий диод, указывающий электромеханику СЦБ на необходимость привести схему имитации неисправностей в исходное состояние. Опытным путём установлено, что при внедрении этой схемы время выполнения работы по проверке работоспособности схемы контроля

исправности АПС сократится с 1,5 часов до 0,25 часа (15 минут). Далее в статье приведена оценка экономической эффективности внедрения схемы имитации неисправностей АПС.

Годовую экономию эксплуатационных расходов $\mathcal{E}_n$ при выполнении работы по проверке работоспособности схемы контроля исправности АПС переезда без дежурного работника рассчитать по формуле:

$$\mathcal{E}_n = ((C_{эм} \times T_э)) \times N_{эм} \times N,$$

где $C_{эм}$ – стоимость одного часа работы электромеханика СЦБ (187 руб - согласно данных Саратовской дистанции СЦБ);

$T_э$ – сэкономленное время, на выполнение работ по проверке работоспособности схем контроля исправности АПС при внедрении схемы имитации неисправностей - 1,25 часа;

$N_{эм}$ – количество электромехаников, участвующих в работах на железнодорожных путях;

N – периодичность выполнения работы в год (по инструкции №3168р – один раз в квартал).

$$\mathcal{E}_n = ((187 \times 1,25)) \times 2 \times 4 = 1\,870 \text{ руб},$$

Для включения схемы имитации неисправностей предусматривается установка четырёх дополнительные реле ДЗ-2700, семи тумблеров КЭП-51, двух светодиодов 10мм (12в) в релейном шкафу автоматики переезда. Всё необходимое оборудование для включения схемы имитации неисправностей с указанием стоимости представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Спецификация на оборудование

Наименование	Единица измерения	Стоимость одной единицы (руб)	Количество	Общая стоимость (руб)
Реле типа ДЗ-2700	Шт.	1458	4	5832
Тумблер типа КЭП-51	Шт.	87	7	609
Светодиод 10мм	Шт.	10	2	20
Розетка установочная реле типа РЭЛ.	Шт.	324	4	1296
Итого (ΔК)				7 730

По расчёту экономии, полученной в результате сокращения времени на выполнение работ, определить окупаемость капитальных вложений на включение схемы имитации неисправностей АПС.

Срок окупаемости капитальных вложений T_o , год, составит:

$$T_o = \Delta K / \Xi_n = 7\,730 / 1\,870 = 4,1$$

Чистый экономический эффект за 10 лет ЧЭ_{10} эксплуатации схемы имитации неисправностей АПС рассчитать по формуле:

$$\text{ЧЭ}_{10} = (\Xi_n \times 10) - \Delta K = (1\,870 \times 10) - 7\,730 = 10\,970 \text{ руб.}$$

На транспорте нормируемый срок окупаемости принимается для не капиталоемких проектов от трех до пяти лет, для капиталоемких от восьми до двенадцати лет. Капитальные вложения по включению схемы имитации неисправностей АПС окупаются за 4,1 года эксплуатации. На протяжении 10 лет экономия эксплуатационных расходов составит 10 970 руб.

Таким образом, по выполненным расчётам предлагаемая нами схема имитации неисправностей АПС является экономически эффективной.

Список литературы:

1. Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем СЦБ. В редакции ОАО «РЖД» от 01.09.2016г. №1795р.
2. Анисимова Е.А. Технология без простоев и отказов. Новые схемные решения // Молодежный научный форум: электр. сб. ст. по мат. ХСVIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 29(98). URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/29\(98\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/29(98).pdf) (дата обращения: 29.09.2020)

РУБРИКА 4. «ЭКОНОМИКА»

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Сахарова Екатерина Васильевна

*студент, Белорусский национальный технический университет,
РБ, г. Минск*

Лапковская Полина Игоревна

*научный руководитель, канд. экон. наук,
Белорусский национальный технический университет,
РБ, г. Минск*

Транспортное хозяйство на предприятии - это комплекс средств предприятия, предназначенных для перевозки сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции, отходов и др. грузов на территории предприятия и за его пределами.

К задачам транспортного хозяйства относятся:

- организация своевременного и бесперебойного обслуживания основного и вспомогательного производств, всех подразделений предприятия транспортными средствами;
- наиболее быстрое перемещение предметов труда, топлива и готовой продукции в соответствии с требованиями производственного процесса;
- обеспечение строгой согласованности технологических и транспортных операций;
- обеспечение сохранности грузов при их перевозке и складировании;
- внедрение наиболее прогрессивных производственных процессов по перемещению, погрузочно-разгрузочными работам, складированию, консервации и упаковке грузов;
- механизация и автоматизация транспортных операций;
- поддержание транспортных средств в работоспособном состоянии [2].

Структура транспортного хозяйства определяется главным образом объемом грузооборота, особенностями грузов и объемом производства. В состав транспортного хозяйства завода могут входить железнодорожный транспорт с подъездными путями и депо, колесный транспорт с гаражами и ремонтными мастерскими, водный транспорт с причалами, подвесные дороги и т.д.

В современных условиях международного разделения труда сформировались специализированные экономические регионы: Юго-Восточная Азия – промышленное производство; Ближний Восток – нефтедобыча; Северная Америка и Европа – центр услуг, капитала, высоких технологий. Страны ЕАЭС, занимая площадь более 20 млн. км. кв. имея общую протяженность железных дорог 107 тыс. км., (2 место в мире), автомобильных дорог 1605, 9 тыс. км. (5 место в мире) в условиях глобальной конкуренции пока находятся на стадии формирования своих конкурентных преимуществ. В условиях кризиса, санкций, рецессии в экономике, обострения конкуренции на первое место выходят новые тенденции: оптимизация затрат и создание эффективной транспортно-логистической системы.

В транспортно-логистическом секторе занято 2,6 млн. чел., причем сектор динамично развивается, с каждым годом требуя все больше рабочей силы.

Оборот ТЛС по 27 странам ЕС, включая Норвегию и Швейцарию, в 2006 г. составил 836 млрд. евро (это третий по значению в европейском хозяйстве сектор экономики после строительства, производства продуктов питания и автомобилестроения). На европейском рынке транспортных перевозок на Германию приходится 21 %, что при обороте в 189 млрд. евро делает ее самым значительным игроком на этом рынке [3].

ОАО «Минский автомобильный завод» (МАЗ) — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» — советская и белорусская автомобилестроительная компания, специализирующаяся на выпуске большегрузной автомобильной, а также автобусной, троллейбусной и прицепной техники.

ОАО «МАЗ» имеет в своем распоряжении значительное количество автотранспортных средств, а именно – 789 автомобилей [1].

Для того, чтобы определить эффективность транспорта, рассчитаем следующие коэффициенты:

- коэффициент использования автомашин в работе;
- коэффициент рабочего времени;
- коэффициент пробега;
- коэффициент использования грузоподъемности.

$$\text{Коэф. исп. автомашин в работе} = \frac{\text{автомобиле} - \text{дни в работе}}{\text{автомобиле} - \text{дни пребывания в парке}}$$

$$\text{Коэф. исп. раб. времени} = \frac{\text{время в движении}}{\text{время пребывания в наряде}}$$

$$\text{Коэф. пробега} = \frac{\text{пробег с грузом}}{\text{общий пробег}}$$

$$\text{Коэф. использования грузоподъемности} = \frac{\text{масса перевезенных грузов}}{\text{грузоподъемность}}$$

На основе данных по ОАО «МАЗ» составим общую таблицу показателей для вычисления коэффициентов.

Таблица 1.

Технико-эксплуатационные показатели работы транспорта ОАО «МАЗ»

Показатель	Автомобиль легковой	Автопогрузчик	Трактор	Грузовой автотранспорт
1	2	3	4	5
Автомобиле-дни в работе, год	550	7210	5830	7780
Автомобиле-дни пребывания в хозяйстве, год	3880	8200	7850	8140
Время в движении, ч/год	1400	2360	1890	2400
Время пребывания в наряде, ч/год	2650	2870	2900	2880
Пробег с грузом, км/год	1452100	3985000	2365000	5561400
Общий пробег, км/год	3526000	6400200	4524000	8375000
Масса перевезенных грузов, т/год	0,1	1,2	1,8	3,4
Грузоподъемность, т	0,5	2	4	5
Коэффициент использования автомашин в работе	0,14	0,88	0,74	0,96

Коэффициент пробега	0,44	0,62	0,52	0,66
Коэффициент грузоподъемности	0,2	0,6	0,45	0,68

Из данных, представленных в таблице, видно, что наименьший коэффициент использования автомашин в работе имеют легковые автомобили. Они реже всего используются в работе. Также низкий уровень коэффициента использования машин в работе обусловлен сверхплановыми простоями автомобилей из-за технической неисправности, длительного нахождения в ремонте. Очевидно, что чем больше отработано дней каждой машиной на протяжении года, тем выше уровень данного показателя. Самое высокое значение коэффициента имеет грузовой транспорт, после него идет погрузчик и с показателем чуть ниже – трактор. Такой же вывод можно сделать и по показателям коэффициента рабочего времени. Легковые автомобили и тракторы часть дня простаивают под погрузкой, разгрузкой и по другим причинам. Уменьшение таких простоев является важным фактором повышения уровня использования автотранспорта. Из расчета коэффициентов пробега, можно сделать вывод, что транспорт нередко осуществляет рейсы без груза, т.к. показатели находятся на не высоком уровне. Уменьшение этого показателя свидетельствует об увеличении доли порожних рейсов и, как следствие, о снижении эффективности автопарка. Эффективность функционирования грузового автопарка характеризует также полнота загрузки автомобиля. Наименее загруженным является легковой транспорт, а наиболее загруженным грузовой автотранспорт.

Транспортное хозяйство является очень важным для промышленного предприятия. Без него невозможно перемещать материалы и продукцию по территории завода, доставлять полуфабрикаты и сырье и отправлять готовую продукцию потребителю. Поэтому рациональная организация работы транспорта необходима для рентабельной работы предприятия. В настоящее время расходы на топливо и обслуживание транспорта постоянно увеличиваются, что естественно, отражается на себестоимости и цене

продукции. Поэтому необходимо изыскивать резервы для снижения доли этих расходов.

Приоритетным направлением в развитии транспортного хозяйства является их механизация и автоматизация, внедрение новой техники и методов работы. Все это поможет снизить расходы на его содержание и повысить производительность труда, а, соответственно, и прибыль предприятия.

Список литературы:

1. МАЗ. - [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://maz.by/> (Дата обращения 29.09.2020).
2. Состав, функции и задачи транспортного хозяйства предприятия. - [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://studopedia.ru/7_104122_sostav-funktsii-i-zadachi-transportnogo-hozyaystva-predpriyatiya.html (Дата обращения 01.10.2020).
3. Статистика // 2019, Официальный сайт Евразийского экономического союза. - [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.eaeunion.org/#about> (Дата обращения 28.09.2020).

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ССУДНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКОВ ВТОРОГО УРОВНЯ И ЕГО ПРОГНОЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН НА 2019-2020 ГОДА

Тастамбеков Эльдар Виболович

*магистрант, АО "Университет Нархоз",
Республика Казахстан, г. Алматы*

Аннотация. В настоящей работе будут обсуждаться текущее состояние ссудного портфеля банков второго уровня и его прогноз на следующие отчетные периоды. Кроме того, будет представлен сравнительный анализ состояния ссудного портфеля за 2018-2020 года. В заключении будет выявлены проблемы и их потенциальные решения в текущей ситуации на уровне банков второго уровня.

Ключевые слова: кредитование, ссудный портфель, банки второго уровня, займ.

Исторически сложилось, что важную роль в предоставлении кредитов или так называемых займов изначально занимались ростовщики. Такую роль стали сейчас уже выполняют финансовые институты, именуемые банками. Помимо предоставления займов и расчетов комиссионной маржи, стоит уделить внимание и контролю уже выданных этих займов.

Заём - вид обязательственных отношений, договор, согласно которому одна сторона (заимодавец) передаёт или обязуется передать в собственность или управление другой стороне (заёмщику) деньги, ценные бумаги или товары, определённые родовыми признаками (например: числом, весом, мерой), а заёмщик обязуется возвратить равную сумму денег или равное количество вещей или ценных бумаг того же рода и качества.

Согласно другим источникам, заём может быть не только беспроцентным (безвозмездным), но и процентным (возмездным) [1].

В настоящей работе будут рассматриваться классические методы исследования и анализ состояния ссудного портфеля на основе статистических данных Национального банка Республики Казахстан. Текущее состояние ссудного портфеля в Республики Казахстан за два года, можно детально рассмотреть, [рис.1]. Как наглядно видно, в начале 2019 в банках второго уровня сохранялся уменьшающийся тренд на займы, но постепенно произошел активный всплеск предоставления и стимулирования получения кредитов (предоставление рассрочек свыше чем на 12 месяцев и тд).



Рисунок 1. Ссудный портфель банков второго уровня на 2019 - 2020 гг. [2]

Из предоставленных данных от Национального банка РК можно увидеть восходящий тренд развития кредитов. Со временем увеличится кредитная нагрузка на клиентов и вопрос смогут ли клиенты расплатиться с этими займами? В 2019 году Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил о кредитной амнистии для физических лиц. По потребительским кредитам списали штрафы и пени. Участниками этой акции стали граждане из социально уязвимых слоев населения (полмиллиона граждан). Было предоставлено сто пять млрд тенге на погашение этих займов.

Поэтому параллельно с этим Национальный банк обязал увеличить дополнительно провизии для банков второго уровня чтобы минимизировать

риски дефолта и устойчивости. Как видно на этом рисунке 1, ситуация с пандемией внесла некоторые колебания в структуре обеспечения клиентов кредитами, но общая доля все равно увеличилась. На рис. 2 указан прогнозируемый портфель банков на 3 месяца с использованием статистических функций ETS.



Рисунок 2. Прогноз ссудного портфеля 2020 года на 3 месяца

Рассчитывая статистическим методом, можно спрогнозировать будущие показатели на основе предоставленных данных. Как видно, потенциально восходящий тренд должен сохраниться на предоставления ссуд клиентам. Можно предположить, что всеобщая корона-вирусная пандемия на след прогнозные периоды даст результат – как оптимистический, так и пессимистический.

Ситуация с пандемией напрямую влияет на все субъекты жизни людей параллельно и их кредитование, и обеспечение этих займов оплатой.

На текущий момент ситуация двоякая – будет ли производиться кредитная амнистия, как в 2019 году пока что неизвестно.

Список литературы:

1. Новицкий И. Б., Лунц Л. А. Общее учение о обязательстве. — Госуд. издательство юрид. литературы, 1950. — С. 130. — 416 с.
2. Национальный банк Республики Казахстан.
<https://nationalbank.kz/ru/news/svedeniya-ssudnogo-portfelya/rubrics/1467>

РУБРИКА 5.

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ОСНОВАНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ ТОРГОВ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Борисова Юлия Владимировна

*магистрант, Российский государственный университет правосудия,
РФ, г. Иркутск*

Пятковская Юлия Валерьевна

*научный руководитель, д-р. юрид. наук, профессор,
Российский государственный университет правосудия,
РФ, г. Иркутск*

GROUND S AND CONSEQUENCES FOR THE RECOGNITION OF TRADING TO VALID: PROBLEMS OF LEGAL REGULATION

Yulia Borisova

*Master student, Russian State University of Justice,
Russia, Irkutsk*

Yulia Pyatkovskaya

*Scientific director, Dr. jurid. sciences, professor, Russian State University of Justice,
Russia, Irkutsk*

Аннотация. В данной статье говорится об актуальных проблемах оснований и последствий признания торгов недействительными. С 01.06.2015 законодатель дополнил ст. 449 ГК РФ и, помимо общего правила о том, что торги, проведенные с нарушением закона, могут быть признаны недействительными по иску заинтересованного лица, установил перечень оснований для признания торгов недействительными, который не является исчерпывающим, на что Верховный Суд РФ указал в Постановлении Пленума от 17.11.2015 № 50. В связи с этим судебная практика на сегодняшний день продолжает дополнять основания для признания торгов недействительными,

пытаясь выработать критерии отнесения тех или иных нарушений к достаточным для недействительности торгов.

Abstract. This article deals with the actual problems of the grounds and consequences of declaring trades invalid. On 06.01.2015, the legislator supplemented Art. 449 of the Civil Code of the Russian Federation and, in addition to the general rule that tenders held in violation of the law, can be invalidated at the request of the interested person, established a list of grounds for invalidating tenders, which is not exhaustive, which the Supreme Court of the Russian Federation indicated in the Resolution of the Plenum 17 November 2015 No. 50. In this regard, judicial practice today continues to supplement the grounds for invalidating trades, trying to develop criteria for classifying certain violations as sufficient for non-action in trades

Ключевые слова: Ключевые слова: торги, недействительность торгов, основания признания торгов недействительными, последствия признания торгов недействительными, недействительность договора, заключенного с лицом, выигравшим торги. торги, недействительность торгов, сделка.

Keywords: bidding, bidding invalidity, grounds for declaring bidding to be invalid, consequences of declaring bidding to be invalid, invalidity of the contract concluded with the person who won the bidding.

В соответствии с п. 1 ст. 447 Гражданского кодекса РФ [1] (далее – ГК РФ) договор, если иное не вытекает из его существа, может быть заключен путем проведения торгов. Договор заключается с лицом, выигравшим торги. Согласно п. 4 ст. 447 ГК РФ торги проводятся в форме аукциона или конкурса.

Выигравшим торги на аукционе признается лицо, предложившее наиболее высокую цену, а по конкурсу – лицо, которое по заключению конкурсной комиссии, заранее назначенной организатором торгов, предложило лучшие условия.

Форма торгов определяется собственником продаваемой вещи или обладателем реализуемого имущественного права, если иное не предусмотрено законом.

Согласно п. 1 ст. 449 ГК РФ торги, проведенные с нарушением правил, установленных законом, могут быть признаны судом недействительными по иску заинтересованного лица в течение одного года со дня проведения торгов. По смыслу указанной нормы условиями для признания торгов недействительными являются несоблюдение норм законодательства при проведении торгов и нарушение прав и законных интересов заинтересованного лица, оспаривающего торги. Пунктом 2 ст. 449 ГК РФ установлено, что признание торгов недействительными влечет недействительность договора, заключенного с лицом, выигравшим торги.

При этом, обращаясь с требованиями о признании торгов недействительными, истец должен представить суду доказательства нарушения закона при проведении торгов, а также нарушения его прав, которые будут восстановлены в случае признания торгов недействительными. По мнению суда, из смысла п. 1 ст. 449 ГК РФ следует, что правом на предъявление иска о признании торгов недействительными обладают лишь заинтересованные лица, к числу которых относятся участники торгов и лица, которым было отказано в участии в конкурсе.

Признание торгов недействительными влечет недействительность договора, заключенного с лицом, выигравшим торги. Основания для отказа в государственной регистрации прав перечислены в ст. 20 Федерального закона от 21.07.1997 № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [2] (далее – Закон № 122-ФЗ). Однако необходимо учитывать, что нарушение правил проведения торгов в числе оснований, указанных в ст. 20 Закона № 122-ФЗ, отсутствует. Кроме того, согласно п. 1 ст. 449 ГК РФ сделка, заключенная с нарушением правил проведения торгов, является оспоримой, а не ничтожной и с учетом п. 1 ст. 166 ГК РФ может быть признана недействительной в силу признания ее таковой судом.

Учитывая изложенное, в случае выявления нарушения правил проведения торгов регистрирующий орган не вправе отказать в государственной регистрации договора, заключенного в результате их проведения, так как факт

подобного нарушения не влияет на порядок государственной регистрации и влечет гражданско-правовые последствия только в случае его обжалования заинтересованным лицом (Постановление ФАС Северо-Западного округа от 13.03.2009 по делу № А56-13149/2008 [3] и др.).

По смыслу положений ст. 449 ГК РФ недействительными могут быть признаны только состоявшиеся торги, поэтому торги, которые фактически не состоялись, не могут быть признаны недействительными (в таком случае отсутствует обстоятельство, которое оспаривается).

Правомерность подобных выводов подтверждается и судебной практикой. Так, ФАС Поволжского округа в Постановлении от 23.08.2007 № А12-1148/2007-С30 [4] разъяснил следующее. В силу ст. 166 ГК РФ недействительной может быть признана сделка. Торги являются способом заключения договора (ст. 447 ГК РФ), заключение на торгах договора является заключением сделки (ст. 420 ГК РФ). Правовым последствием признания недействительными торгов является недействительность заключенного на торгах договора (ст. 449 ГК РФ). Правовым последствием недействительности заключенного на торгах договора является приведение сторон в первоначальное положение и отсутствие правовых последствий, предусмотренных данным договором (ст. 167 ГК РФ), а не понуждение стороны к заключению договора на условиях другой стороны. Торги, в которых участвовало только одно лицо, признаются несостоявшимися (п. 5 ст. 447 ГК РФ). Следовательно, по результатам таких торгов договор не может быть заключен и торги как способ заключения сделки не могут быть признаны недействительными.

В приведенном Постановлении суд посчитал, что истец, предъявивший в суд требования о признании недействительным открытого конкурса на выполнение работ для нужд субъекта РФ, признанного несостоявшимся, выбрал неверный способ защиты права, так как недействительной может быть признана сделка, заключенная на торгах, поскольку торги признаны

несостоявшимися, сделка не была заключена. В результате избрания истцом неверного способа защиты своих прав суд отказал в иске.

Выводы о том, что несостоявшийся конкурс не может быть признан недействительным, содержатся и в других судебных решениях (см., например, Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 20.03.2008 № Ф08-635/08 [5]).

Таким образом, участник размещения заказа требовать признания в судебном порядке недействительным размещения заказа, и признанного в установленном порядке несостоявшимся, не вправе.

В соответствии с п. 70 Постановления Пленума ВС РФ от 17.11.2015 № 50 [6], п. 44 Постановления Пленума ВС РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 [7], п. 13 Постановления Пленума ВАС РФ от 02.12.1993 № 32 [8], правом на обращение в арбитражный суд с иском об оспаривании торгов (сделки, заключенной по их результатам) обладает только заинтересованное лицо.

Согласно п. 5 Информационного письма Президиума ВАС РФ от 22.12.2005 № 101 [9] «Обзор практики разрешения арбитражными судами дел, связанных с признанием недействительными публичных торгов, проводимых в рамках исполнительного производства» (далее – Обзор) при рассмотрении иска о признании публичных торгов недействительными суд должен оценить, являются ли нарушения, на которые ссылается истец, существенными и повлияли ли они на результат торгов.

Согласно Постановлению Арбитражного суда Центрального округа от 06.03.2017 № Ф10-348/2017 по делу № А64-7393/2015 [10], по мнению суда, разъяснившего порядок применения п. 1 ст. 449 ГК РФ, допущенные при организации и проведении торгов нарушения закона могут служить основанием для признания торгов недействительными, только если вследствие отступления от установленных законом требований были нарушены права и законные интересы истца, а несоблюдение правил проведения торгов могло повлиять на их результат. Нарушения правил проведения торгов, установленных законом,

должны быть столь существенны, что реализация права заинтересованного лица на предъявление иска о признании их недействительными, должна повлечь восстановление нарушенных прав истца.

Примерный перечень оснований для признания торгов недействительными приведен в абз. 2 – 7 п. 1 ст. 449 ГК РФ. Торги могут быть признаны недействительными в случае, если:

- кто-либо необоснованно был отстранен от участия в торгах (Так, в Постановлении Арбитражного суда Западно-Сибирского округа от 25.05.2017 № Ф04-4981/2016 по делу № А03-12879/2014 [11] заявитель указал на неправомерность отказа в допуске к участию в торгах, так как его заявка отклонена в связи с непредставлением документов, не предусмотренных ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» [12]. Требование удовлетворено частично, поскольку нарушения носили существенный характер и повлияли на результат торгов путем ограничения круга потенциальных покупателей.);

- на торгах неосновательно была не принята высшая предложенная цена;
- продажа была произведена ранее указанного в извещении срока (см. Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 23.12.2015 № 11АП-17010/2015 по делу № А65-34414/2009 [13], Постановление Пятнадцатого арбитражного апелляционного суда от 01.10.2015 № 15АП-15244/2015 по делу № А53-7799/2013 [14]);

- были допущены иные существенные нарушения порядка проведения торгов, повлекшие неправильное определение цены продажи (см. Постановление Четвертого арбитражного апелляционного суда от 26.04.2016 № 04АП-955/2016 по делу № А78-12129/2014 [15]);

- были допущены иные нарушения правил, установленных законом (см. Постановление Четвертого арбитражного апелляционного суда от 08.07.2016 № 04АП-2541/2016 по делу № А58-4212/2015 [16]).

Подробнее хотелось бы остановиться на двух последних основаниях, которые предусматривают «иные нарушения».

Как правило, иные нарушения выявляются на основе анализа судебной практики рассмотрения данных споров. Например, к наиболее часто встречающимся на стадии подготовки к торгам существенным нарушениям, влекущим признание торгов недействительными, относятся нарушения законодательных требований к извещению, а также несоответствие конкурсной документации нормативным правовым актам.

В силу п. 2 ст. 448 ГК РФ, если иное не предусмотрено законом, извещение о проведении торгов должно быть сделано организатором не менее чем за тридцать дней до их проведения. Извещение должно содержать, во всяком случае, сведения о времени, месте и форме торгов, их предмете и порядке проведения, в том числе об оформлении участия в торгах, определении лица, выигравшего торги, а также сведения о начальной цене. В случае если предметом торгов является только право на заключение договора, в извещении о предстоящих торгах должен быть указан предоставляемый для этого срок.

В силу п. п. 12, 13 ч. 10 ст. 4 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» № 223-ФЗ [17] в документации о закупке должны быть указаны сведения, определенные положением о закупке, в том числе критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.

В судебной практике нередки споры о недействительности торгов в связи с незаконностью требований конкурсной (аукционной) документации.

В Постановлении Президиума ВАС РФ от 18.02.2014 № 3323/13 по делу № А40-121924/11-130-794 [18] разъяснено, что отсутствие в действующем законодательстве требования установления в конкурсной документации порядка расчета баллов и значимости критериев оценки заявок участников не свидетельствует о том, что такие критерии и порядок не должны разрабатываться и применяться организаторами торгов. Отсутствие названных критериев и порядка расчета баллов может привести к злоупотреблениям со стороны организаторов торгов, поскольку определение победителя может быть

основано на субъективном усмотрении организатора торгов (его конкурсной или аукционной комиссии). Более того, критерии начисления баллов, а также вес (ценность) в баллах каждой разновидности документов являются необходимыми для участников квалификационного отбора, поскольку их наличие не только соответствует принципам открытости и прозрачности торгов, в том числе при определении победителя, но и является стимулирующим фактором при подаче заявок, а также направлено на поддержание конкуренции, нивелирование споров и разногласий участников и организаторов закупок при подведении их итогов.

В Определении Верховного Суда РФ от 02.03.2015 № 307-КГ14-9051 по делу № А56-57340/2013 [19] указано, что изложение параметров оценки и сопоставления конкурсных заявок только во внутренней методике, которая заведомо закрыта от претендентов, приводит к существенному нарушению прав и законных интересов заинтересованных лиц (участников конкурса), поскольку в этом случае они лишены возможности отследить, по какому принципу им присваивают порядковые номера и определяют победителя конкурса.

Самыми опасными для публичного порядка и представляющими наибольшую сложность как с точки зрения выявления, доказывания, на наш взгляд, представляют ситуации, связанные с недобросовестными действиями организаторов и участников торгов.

Позиция, выраженная в Определении Верховного Суда РФ от 22.03.2018 № 308-ЭС17-19467 по делу № А32-37641/2013 [20] состоит в том, что недобросовестность конкретного участника в условиях недоказанности сговора с организатором или другим участником торгов сама по себе не является основанием для признания их недействительными. Вместе с тем, когда в результате таких действий для независимых участников отсутствует возможность провести состязание относительно цены имущества, нивелируется смысл торгов, они теряют свою суть (определение победителя на конкурентной основе), что очевидно указывает в сторону их недействительности

В Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 3 (2017), утвержденном Президиумом Верховного Суда РФ 12.07.2017 [21], ВС РФ указал, что оценивая поведение участников торгов, судам надлежало учесть, что в случае установления факта согласованности действий участников аукциона в интересах одного из них, направленных на видимость состязательности на торгах и незаинтересованности участников торгов в действительной конкуренции, такие торги могут быть признаны недействительными как повлекшие нарушение прав должников на получение наибольшей цены за продаваемое имущество и противоречащие положениям п. 5 ст. 447 ГК РФ.

Судебная практика не исключает возможности признания недействительным заключенного по результатам торгов договора купли-продажи в случае признания недействительным отчета оценщика. Однако следует учитывать, что существует большая вероятность получить отказ в иске. Судебный орган может сослаться на то, что сама по себе недостоверность оценки спорного имущества не нарушает права и законные интересы истца, поскольку цена, согласованная ответчиками в договоре купли-продажи, фактически определена по результатам торгов, а не на основании отчета оценщика.

В Постановлении ФАС Уральского округа от 30.08.2006 № Ф09-7562/06-С3 по делу № А60-43168/05 [22] указано, что сам по себе порядок оценки спорного имущества не может нарушить права и законные интересы истца, поскольку цена, согласованная ответчиками в договоре купли-продажи, фактически была определена по результатам открытого аукциона, а не на основании отчета оценщика.

Судебная практика, в частности, Обзор, исходит из того, что признание недействительным отчета оценщика не является основанием для признания недействительными торгов, проведенных в рамках исполнительного производства. Тем не менее, законодательство и сложившаяся судебная практика не исключают возможности признания недействительным

заключенного по результатам торгов договора купли-продажи в случае признания недействительным отчета оценщика.

Косвенно данную позицию подтверждают выводы, содержащиеся в Постановлении ФАС Северо-Кавказского округа от 01.10.2008 № Ф08-5782/2008 по делу № А32-44042/2005-22/1137 [23]. В ходе рассмотрения данного дела учитывались доводы истца о недостоверности отчета об оценке имущества, положенные в основу иска о признании недействительными проведенных торгов и договора, заключенного по их результатам. Торги и заключенный договор были признаны судом недействительными в том числе в связи с нарушением правил оценки имущества, что повлекло существенное занижение стоимости проданного имущества.

Правило п. 1 ст. 449 ГК РФ является общим и не учитывает специфику правоотношений, складывающихся при заключении государственных (муниципальных) контрактов.

В части 2 статьи 8 Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [24] (далее – Закон) содержит явно выраженный законодательный запрет: запрещается совершение заказчиками, специализированными организациями, их должностными лицами, комиссиями по осуществлению закупок, членами таких комиссий, участниками закупок любых действий, которые противоречат требованиям Закона, в том числе приводят к ограничению конкуренции, в частности к необоснованному ограничению числа участников закупок.

К целям контрактной системы в силу статей 1, 6 и 8 Закона о контрактной системе отнесены повышение эффективности, результативность осуществления закупок товаров, работ, услуг, обеспечения гласности и прозрачности осуществления таких закупок, предотвращение коррупции и других злоупотреблений, создание равных условий для участников.

Суд, установив, что контракт заключен по правилам закупки у единственного поставщика, в то время как условия для проведения такой

закупки, перечисленные в статье 93 Закона отсутствуют, признает спорный договор ничтожной сделкой, нарушающей установленный законом явно выраженный запрет.

В одном из дел арбитражный суд также признал ничтожными электронный аукцион и заключенный по его итогам государственный контракт, поскольку отклонение заявки истца и его недопуск к участию только лишь по формальной причине – отсутствие отметки о государственной регистрации устава в размещенной оператором площадки копии устава – явились необоснованными, что привело к невозможности его участия в аукционе и, соответственно, ограничению числа участников закупки. Судом также учтено, что доказательств недостоверности информации об участнике либо недобросовестности его действий не представлено.

В ином деле нарушение правила подсчета баллов привело к неверному определению победителя конкурса, что явилось основанием для признания государственного контракта, заключенного по результатам конкурса, ничтожным.

В другом деле судом установлено, что неисполнение отдельных процедурных требований Закона о контрактной системе не привело к нарушению принципов открытости, прозрачности, ограничению конкуренции, необоснованному ограничению числа участников закупки, а также публичных интересов и (или) прав и законных интересов третьих лиц. В связи с этим антимонопольному органу отказано в иске о признании заключенного государственного контракта недействительным (Обзор судебной практики применения законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утв. Президиумом Верховного Суда РФ 28.06.2017 [25]).

В силу п. 1 ст. 449.1 ГК РФ под публичными торгами понимаются торги, проводимые в целях исполнения решения суда или исполнительных документов в порядке исполнительного производства. Правила,

предусмотренные ст. 448 и 449 ГК РФ, применяются к публичным торгам, если иное не установлено ГК РФ и процессуальным законодательством.

Исходя из положений чч. 6 и 7 ст. 87 Федерального закона от 2 октября 2007 г. № 229-ФЗ «Об исполнительном производстве» [26] (далее – Закон об исполнительном производстве), основаниями для начала процедуры проведения публичных торгов являются постановление судебного пристава-исполнителя о передаче имущества должника на реализацию и передача этого имущества судебным приставом-исполнителем специализированной организации по акту приема-передачи.

Между тем, если исполнительное производство возбуждено в отсутствие законных оснований для его возбуждения (в частности, по поддельному исполнительному документу либо по исполнительному листу, являющемуся ничтожным вследствие отмены судебного акта, во исполнение которого он выдан, и предъявленному к исполнению взыскателем после принятия противоположного решения) или на реализацию передано имущество, на которое не может быть обращено взыскание, то у организатора публичных торгов отсутствуют предусмотренные Законом об исполнительном производстве основания для проведения процедуры публичных торгов.

Таким образом, публичные торги могут быть признаны недействительными в связи с допущенными судебным приставом-исполнителем нарушениями, повлекшими за собой незаконную передачу на публичные торги имущества должника, например, при возбуждении исполнительного производства в отсутствие законных оснований для его возбуждения, при обращении взыскания на имущество, не подлежащее реализации.

То обстоятельство, что соответствующие постановления (действия) судебного пристава-исполнителя не были признаны незаконными в отдельном судебном производстве, не является основанием для отказа в иске заинтересованного лица о признании публичных торгов недействительными, и законность этих постановлений (действий) судебного пристава-исполнителя

суд оценивает при рассмотрении иска о признании публичных торгов недействительными (Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 2 (2016), утв. Президиумом Верховного Суда РФ 06.07.2016 [27]).

В заключение следует отметить следующее:

1) В п. 1 ст. 449 ГК РФ в 2015 году внесены изменения приведен перечень обстоятельств, наличие которых может служить основанием для признания торгов недействительными. Имеются в виду ситуации, когда: кто-либо был необоснованно отстранен от участия в торгах; в ходе торгов была неправильно отвергнута высшая предложенная цена; продажа осуществлена ранее указанного в извещении срока; имели место иные существенные нарушения порядка проведения торгов, повлекшие неправильное определение цены продажи; были допущены иные нарушения правил проведения торгов, установленных законом.

Данные положения также являются нововведениями Федерального закона от 8 марта 2015 г. № 42-ФЗ. Ранее же соответствующие подходы формировались судебной арбитражной практикой.

2) Для признания результатов торгов недействительными необходимы доказательства существенного характера нарушений. Установив, что допущенные при проведении торгов ошибки не повлекли значительных негативных последствий и не повлияли на результат (определение победителя), суды отказывают в удовлетворении исков об оспаривании торгов.

3) Нельзя не отметить особый порядок исчисления срока, в течение которого торги могут быть оспорены заинтересованными лицами. В отличие от аналогичного срока (один год) исковой давности по оспоримым сделкам, который исчисляется со дня, когда истец узнал или должен был узнать об обстоятельствах, являющихся основанием для признания сделки недействительной (п. 2 ст. 181 ГК РФ), исчисление срока на предъявление требования о признании торгов недействительными во всех случаях начинается с даты проведения торгов.

4) Кроме того, ст. 449 ГК РФ дополнена новым законоположением (п. 3), в соответствии с которым расходы организатора торгов, связанные с применением последствий недействительности торгов и необходимостью проведения повторных торгов, распределяются между лицами, допустившими нарушения, повлекшие признание торгов недействительными.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, № 32, ст. 3301.
2. О государственной регистрации недвижимости: Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ // Собрание законодательства РФ», 20.07.2015, № 29 (часть I), ст. 4344.
3. Постановление ФАС Северо-Западного округа от 13.03.2009 по делу № А56-13149/2008 // СПС.
4. Постановление ФАС Поволжского округа от 23.08.2007 по делу № А12-1148/2007-С30 // СПС.
5. Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 20.03.2008 № Ф08-635/08 по делу № А20-1228/2007 // СПС.
6. О применении судами законодательства при рассмотрении некоторых вопросов, возникающих в ходе исполнительного производства: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 17.11.2015 № 50 // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 1, январь, 2016.
7. О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав: Постановление Пленума Верховного Суда РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 7, июль, 2010.
8. О некоторых вопросах практики разрешения споров, связанных с применением законодательства о приватизации государственных и муниципальных предприятий: Постановление Пленума ВАС РФ от 02.12.1993 № 32 // Вестник ВАС РФ, № 2, 1994.
9. Обзор практики разрешения арбитражными судами дел, связанных с признанием недействительными публичных торгов, проводимых в рамках исполнительного производства: Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 22.12.2005 № 101 // Вестник ВАС РФ, № 4, 2006 (Обзор).
10. Постановление Арбитражного суда Центрального округа от 06.03.2017 № Ф10-348/2017 по делу № А64-7393/2015 // СПС.
11. Постановление Арбитражного суда Западно-Сибирского округа от 25.05.2017 № Ф04-4981/2016 по делу № А03-12879/2014 // СПС.

12. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 28.10.2002, № 43, ст. 4190.
13. Постановление Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 23.12.2015 № 11АП-17010/2015 по делу № А65-34414/2009 // СПС.
14. Постановление Пятнадцатого арбитражного апелляционного суда от 01.10.2015 № 15АП-15244/2015 по делу № А53-7799/2013 // СПС.
15. Постановление Четвертого арбитражного апелляционного суда от 26.04.2016 № 04АП-955/2016 по делу № А78-12129/2014 // СПС.
16. Постановление Четвертого арбитражного апелляционного суда от 08.07.2016 № 04АП-2541/2016 по делу № А58-4212/2015 // СПС.
17. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц: Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ // Собрание законодательства РФ», 25.07.2011, № 30 (ч. 1), ст. 4571.
18. Постановление Президиума ВАС РФ от 18.02.2014 № 3323/13 по делу № А40-121924/11-130-794 // СПС.
19. Определение Верховного Суда РФ от 02.03.2015 № 307-КГ14-9051 по делу № А56-57340/2013 // СПС.
20. Определение Верховного Суда РФ от 22.03.2018 № 308-ЭС17-19467 по делу № А32-37641/2013 // СПС.
21. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 3 (2017): Утв. Президиумом Верховного Суда РФ 12.07.2017 // Солидарность, № 26, 19 – 26.07.2017/
22. Постановление ФАС Уральского округа от 30.08.2006 № Ф09-7562/06-С3 по делу № А60-43168/05 // СПС.
23. Постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 01.10.2008 № Ф08-5782/2008 по делу № А32-44042/2005-22/1137 // СПС.
24. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 08.04.2013, № 14, ст. 1652.
25. Обзор судебной практики применения законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Утв. Президиумом Верховного Суда РФ 28.06.2017 // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 12, декабрь, 2017.
26. Об исполнительном производстве: Федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 08.10.2007, № 41, ст. 4849.
27. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 2 (2016): Утв. Президиумом Верховного Суда РФ 06.07.2016 // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 3 – 4, 2017.

АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ

Султанов Фаид Фажрудинович

*студент, Дагестанский государственный технический университет,
РФ, г. Махачкала*

ANTI-DRUG POLICY IN RUSSIA

Faid Sultanov

*Student, Dagestan State Technical University,
Russia, Makhachkala*

Аннотация. В наши дни наркомания является одной из ведущих проблем мирового сообщества. Последствия этой страшной болезни могут привести к глобальной катастрофе и вырождению всего человечества. Еще не изобретен универсальный метод борьбы с болезнью, и избавление кроется в своевременном лечении и профилактике наркотической зависимости.

Abstract. Nowadays, drug addiction is one of the leading problems of the world community. The consequences of this terrible disease can lead to a global catastrophe and the degeneration of all mankind. A universal method of fighting the disease has not yet been invented, and deliverance lies in the timely treatment and prevention of drug dependence.

Ключевые слова: наркомания, реабилитация, антинаркотическая политика, молодежь, рынок наркотиков, воспитание.

Keywords: drug addiction, rehabilitation, anti-drug policy, youth, drug market, education.

Одна из самых острых и чувствительных проблем, на сегодняшний день это борьба с наркопреступностью, которая напрямую влияет на жизнь и здоровье большого количества граждан российской федерации, да и всего мира в целом.

Концепция антинаркотической политики РФ это система основополагающих взглядов, определяющих меры и организацию практической

деятельности страны в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров и противодействие незаконному их обороту.

Объектами антинаркотической политики органов государственной власти РФ и антинаркотических комиссий, а также средств массовой информации являются население, во первых дети, подростки далее молодежь и их семьи, или лица, принимающие наркотики без признаков зависимости и их семьи, лица работающие в профессиональной деятельности, лица, организации и учреждения.

Проблема распространения наркомании в РФ рассматривается как угроза, направленная на все сферы жизнедеятельности, включая национальную безопасность, жизнь и здоровье граждан, морально-нравственные устои общества. В Концепции сформулированы основные цели и направления государственной антинаркотической политики.

Важно отметить. Что на последние годы несмотря на то, что проблем много, удалось сформулировать тенденцию к снижению потребления наркотиков, смертность среди молодежи, в том числе вызванная наркотической зависимостью.

Одной из основных причин распространения наркомании является наличие достаточной сырьевой базы для их незаконного распространения.

Я выделил бы 3 аспекта роли наркотиков:

1. Наркотики это, живые деньги, ликвидность, 50% мировых банков существует только, потому что они кредитуют наркоторговлю, а это живые, быстрые деньги.
2. Это контроль над населением, особенно над нижними слоями.
3. Распространение наркотиков, это форма социальной войны.

Новой серьезной проблемой стали синтетические наркотики, так называемые курительные смеси, спайсы поставляемые из Европы и Юго - Восточной Азии. В этой связи хотел бы обратить ваше внимание на ряд приоритетов:

1. Основная масса тяжелых наркотиков поступает к нам из-за рубежа, в связи с этим необходимо усилить оперативную работу не только ФСКН, но и ФСБ, а также работу пограничной службы. Необходимо главным образом, принять дополнительные меры по предотвращению распространения наркотиков через интернет и социальных сетей.

2. Взаимодействие с органами иностранных государств, международных структур, позволит повысить уровень борьбы с наркотической угрозой. Важно сосредоточить усилия мирового сообщества на ликвидации глобальных центров производства героина и кокаина, способствуя при этом созданию условий для социально-экономического развития стран, граждане которых вынуждены заниматься преступной деятельностью из-за нищеты.

3. Необходимо повысить эффективность работы с теми, кто начинает или только начал принимать наркотики, а также усилить работу по формированию в обществе негативного отношения к наркомании через средства массовой информации, молодежные и волонтерские организации.

Последние исследования показали, что наркомания у нас в стране приобретают угрожающие размеры и к сожалению все принимаемые меры приносит ощутимого результата. Эта беда пришла к нам в 1990г., когда Россия широко распахнула свои двери и к нам вместе с западной культурой хлынули и все пороки западной культуры, в том числе наркомания.

Ни в одной стране мира нет точных статистических данных, характеризующих степень наркотизации населения.

Поэтому междисциплинарные исследования наркотических веществ позволяют нам, получить более точные представления о его причинах и особенностях распространения.

Учитывая, что Россия была долгое время закрытой страной и мы не очень-то готовы были препятствовать этим порокам. В России очень быстро стало распространяться наркомания и уже к концу 90- х г. процент людей так или иначе знакомых с наркотиками достиг к 15% при том, что в классификации Всемирной организации здравоохранения угрожающим считается порог в 5%,

то есть Россия перешла тот порог, который является безопасным для генетического фонда. Беда приобретает угрожающие размеры и никто, кроме нас самих в этом не поможет.

Антинаркотическая политика направлена на сокращение спроса на наркотики, к сожалению, не реализуется так как не финансируется государством, поэтому важнейшая задача состоит в том, чтобы организовать эту работу по сокращению спроса с тем, чтобы не правительственные организации работали с государством с разными органами власти.

Необходимо также усовершенствовать механизмы оказания наркологической помощи больным наркоманией, их реабилитации.

Решение этой проблемы базируется на разветвление системы наркологических диспансеров и структуры по оказанию первой помощи наркопотребителю. Также важной системой является система реабилитации, которая функционируют в системе министерства внутренних дел в формате лечебно-трудовых профилакториях.

Запуск программы реабилитации позволит высвободить ресурс правоохранительных органов и сконцентрировать его на ликвидации организованной преступности и каналов контрабандных поставок наркотиков на территорию нашей страны.

Цель стратегии существенно сократить незаконное распространение и немедицинское потребление, которое будет представляться как сокращение предложения наркотиков путем пресечения производства и противодействия наркотической агрессии, сокращение спроса путем совершенствования профилактической, лечебной и реабилитационной работы.

Под стратегией государственной антинаркотической политики понимают направление государственной политики, которое определяет меры координации или организации деятельности государственной власти в сфере противодействия и незаконному обороту наркотиков и их прекурсоров. Существуют основные направления стратегии, которая определяется сокращением предложения на наркотики путем противодействия

наркоагрессии, а также сокращением спроса на наркотики, совершенствованием профилактической системы и реабилитационной работы. Далее необходимо развивать и укреплять международное сотрудничество в сфере контроля над наркотиками.

Конкретизация стратегий по реализации отражают конкретные индикаторы результатов.

Основные положения антинаркотической политики были разработаны и апробированы практической антинаркотической деятельности в последние годы как федеральными, региональными так и муниципальными органами власти. Ключевыми из них являются совершенствование антинаркотического законодательства, и создание, федеральной службы, которая будет следить за оборотом наркотиков или государственного антинаркотического комитета.

Хочу остановиться на некоторых ключевых положениях антинаркотической политики это, формирование в обществе негативного отношения к употреблению наркотиков и развитие системы ранней диагностики наркомании, создание лечебной реабилитации наркобольных, обеспечение доступной и эффективной наркологической помощи.

Важной мерой я считаю профилактика, проводимая под постоянным медицинским наблюдением(надзором), особенно для людей с повышенной чувствительностью чья личность предрасполагает к поиску путей избавления от проблем путем употребления наркотиков, также обучения населения, которое ведет здоровый, трезвый ил позитивный образ жизни.

Список литературы:

1. Фролова Н. А.: Антинаркотическая политика России. -М.: Орбита-М, 2014
2. противодействия незаконному обороту наркотиков. - М.: ИНФРА-М, 2015
3. Щербакова Е.М. Нарконашествие в России // Социологические исследования. - 2013.
4. Сирота Н.А., Ялтонский В.М. Профилактика наркомании и алкоголизма. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.

ОСОБЕННОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЧЕРКОВЕДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В КОПИЯХ ДОКУМЕНТОВ

Султанов Фаид Фажрудинович

*студент, Дагестанский государственный технический университет,
РФ, г. Махачкала*

Оформление результатов исследования почерковедческих объектов (например, подписи и рукописного текста) в копиях документов в целом отвечает предъявляемым почерковедческой методикой требованиям, а именно – обоснованности, единой схеме в построении заключения, доступности понимания и простоте изложения, полноте описания, конкретности выводов и полноте ответов на поставленные перед экспертизой вопросов, ясности, точности, последовательности и логической стройности, употреблении единообразной и правильной терминологии. Тем не менее, существуют некоторые особенности.

Во вводной части заключения эксперта особое внимание следует уделить описанию копий документов, поступивших на исследование. Обязательно указать их наименование, серию, номер, дату, на чье имя выписан документ, и от имени кого выписан документ. Также следует указать почерковедческие объекты в этих документах, которые необходимо исследовать. При их описании существуют некоторые особенности, например эксперт, изучает не оригинальную подпись от имени какого-либо лица, а изображение этой подписи в копии документа. Например, описание объектов может быть следующее: «на экспертизу представлено: изображение подписи от имени Иванова И. И., расположенное в графе: «Подпись» в копии договора поставки...».

После перечисления и описания почерковедческих объектов и копий документов эксперту следует подробно описать материалы, предоставленные для сравнительного исследования. Часто для ответов на поставленные вопросы в отношении рукописей в документах эксперту предоставляются

экспериментальные и специальные экспериментальные образцы, которые могут быть отобраны на специальные бланки (или отдельные листы). Как правило, эти образцы заверены подписями лица, проводящего отбор сравнительных материалов. Этот факт также необходимо отражать при описании образцов для сравнительного исследования во вводной части заключения эксперта. При исследовании изображений почерковедческих объектов эксперту требуются сопоставимые по условиям выполнения образцы, в том числе, образцы, выполненные на аналогичных по размеру бланках документов. При описании образцов этот момент тоже можно отразить в заключении: «экспериментальные образцы почерка и подписей Иванова И. И., представлены в виде записей в аналогичных по размеру бланках документов».

После описания образцов почерка и подписей проверяемого лица, формулируются вопросы, поставленные на разрешение перед экспертом. Вопросы переписываются экспертом из постановления (определения) дословно. Однако поставленные вопросы не всегда в полном объеме могут отражать требуемые от эксперта результаты. Нередко, эксперт должен проявить инициативу уточнить у лица, назначавшего экспертизу, все интересующие эксперта обстоятельства, которые влияют на результаты экспертизы, и правильно сформулировать вопросы. Например, при исследовании изображений почерковедческих объектов (например, подписи и рукописного текста) в копиях документов вопрос может быть сформулирован следующим образом: «Кем – Ивановым Иваном Ивановичем или другим лицом, выполнена подпись от имени Иванова И.И., изображение которой находится в копии договора представленного на экспертизу?»

Также эксперту необходимо определиться со способом выполнения рукописного текста, подписи в документе и материалами письма, которыми эти объекты нанесены. Могут быть следующие варианты – 1) предоставлен документ, заполненный рукописным способом, в котором текст и подпись нанесены от руки с использованием пишущего прибора, 2) предоставлен документ, в котором текст и подпись воспроизведены с помощью технических

средств и об этих обстоятельствах неизвестно лицу, назначавшему экспертизу, 3) предоставлена копия документа, в которой исследованию подлежат изображения почерковедческих объектов.

В любом случае эксперту, прежде чем приступать непосредственно к почерковедческому исследованию, необходимо проверить все три версии и только потом приступать к почерковедческому исследованию.

Так как в экспертной практике нередки случаи, а именно – полного воспроизведения документа и подписи и текста с помощью современных средств компьютерной техники, иными словами, на экспертное исследование поступает цветная копия документа, выдаваемая за оригинал документа. В данном случае, следует говорить о полной материальной подделке документа, что в корне меняет ход исследования (назначается другой вид судебной экспертизы) и в целом ситуацию расследования.

Поэтому необходимо отразить факт изучения экспертом почерковедческих объектов (подписи, рукописного текста) на предмет способа их выполнения в документе, так как предоставляемая копия нередко хорошего качества и неспециалист в данной области, и даже специалист не могут визуально без применения специальных криминалистических методов различить копию документа, или какого-либо отдельного реквизита документа, в том числе, подписи.

Далее, определившись со способом выполнения объектов и отразив это в заключении эксперта, эксперту необходимо сделать вывод о пригодности или непригодности этих объектов для проведения по ним почерковедческого исследования.

Кроме того, важно помнить о том, что при исследовании изображений почерковедческих объектов (подписи, рукописного текста) в копии документа на предмет применения технических средств и приемов факт подделки установить не представляется возможным, так как эксперт не работает с оригиналом документов.

Поэтому эксперт не может исключить данный факт, как и факт монтажа. Эксперту следует быть осторожным при формулировании выводов.

Обозначенные автором, особенности исследования почерковедческих объектов в копиях документов требуют от эксперта владения знаниями из других отраслей судебной экспертизы, а именно – технико-криминалистической экспертизы документов. По этому поводу, существует обзор типичных недостатков заключений экспертов стажеров по почерковедческой экспертизе, опубликованный в журнале «Судебная экспертиза» показывает, что при исследовании копий почерковых объектов прослеживаются отдельные нарушения рекомендаций:

1. Не устанавливается способ нанесения изображения на документ.

2. В отдельных случаях при исследовании копии дается вывод об отсутствии технической подготовки на основе применения традиционных методов технико-криминалистического исследования подписей.

3. Отсутствует отражение в заключении эксперта вывода о пригодности (непригодности) изображения почеркового объекта для идентификационного исследования.

4. В качестве причины вероятного положительного вывода указывается предоставление копии, которое не позволяет исследовать подпись на предмет применения технических средств и приемов [1]. Указанные недостатки нельзя полностью ставить в вину экспертам, проводящим почерковедческое исследование, чтобы их исключить, как акцентировано автором, эксперт сегодня должен дополнительно владеть специальностью по производству судебной технико-криминалистической экспертизы документов. В том числе и для того, чтобы правильно отразить рассмотренные особенности при написании заключения эксперта.

Например, решение вопроса о способе нанесения изображения на документ входит в компетенцию эксперта этого профиля, исследование подписи на предмет применения технических средств и приемов также входит в компетенцию эксперта в области судебной технико-криминалистической

экспертизы документов [3] кроме того, чтобы исключить способ изготовления документа путем монтажа также необходимо обратиться к знаниям из области судебной технико-криминалистической экспертизы документов.

Думается, что в такой сложной экспертной ситуации, когда эксперту необходимо не только определиться с объектами экспертного изучения, но и правильно описать ход и особенности исследования таких объектов важно методически поддерживать эксперта в данном направлении, чтобы эксперту, как практикуется в настоящее время, не приходилось безрезультатно искать ответы на поставленные вопросы и самостоятельно формулировать указанные особенности при оформлении заключения эксперта.

Список литературы:

1. Винниченко А.С. Лекция (тезисы) по дисциплине «Технико-криминалистическая экспертиза документов» специальность 030502.65 – Судебная экспертиза Тема № 4 «Технико-криминалистическая экспертиза подписей» (обсуждена и одобрена на заседании кафедры ОЭЖД 13 июля 2010 г., протокол № 9).
2. Ефремова М. В. Орлова В. Ф., Старосельская А. Д. Производство судебно-почерковедческой экспертизы подписей по электрографическим копиям: информационное письмо // Теория и практика судебной экспертизы. – 2006. – №1.
3. Исмазова Т. И., Токарева Е. В., Симонова С. В. Обзор типичных недостатков заключений экспертов-стажеров по почерковедческой экспертизе // Судебная экспертиза. – 2014. – Вып. 1.
4. Судебно-почерковедческая экспертиза: общая часть: теоретическая и методическая основы / под науч. ред. В. Ф. Орловой. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, 2006. – 544 с.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XCIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 30 (99)
Октябрь 2020 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

