
НАУКА XXI ВЕКА

Февраль 2018

Ежемесячное научное издание

«Редакция журнала "Наука XXI века"»

Москва 2018

Наука XXI века
Февраль 2018

Ежемесячное научное издание.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ №ФС77-65928 от 06 июня 2016 г.

Адрес редакции:
123317, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10
E-mail: info@nauka21veka.ru

Главный редактор Иванов Владимир Владимирович

Адрес страницы в сети Интернет: nauka21veka.ru

Публикуемые статьи рецензируются
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей
Ответственность за достоверность изложенной в статьях информации
несут авторы
Работы публикуются в авторской редакции
При перепечатке ссылка на журнал обязательна

© Авторы статей, 2018
© Редакция журнала "Наука XXI века", 2018

Содержание

Содержание	3
Технические науки	4
Оптимизация продолжительности и подготовительного периода строительства.	4
Рекомендации по оптимизации порядка получения разрешений и согласований при строительстве	7
Технико-экономический анализ сети, построенный на основе технологии GPON	10
Юридические науки	13
Правовое регулирование компьютерного спорта в Российской Федерации	13
Некоторые вопросы долевого участия в строительстве	22
Мошеннические действия в сфере недвижимости (преступления против собственности)	24
Лицо, в отношении которого ведется производство по делам об административных правонарушениях.	26
Педагогические науки	30
Педагогическое мастерство преподавателя высшего учебного заведения	30
Социологические науки	32
Современные проблемы XXI века	32
Химические науки	35
Химия в хозяйстве	35
Искусствоведение	37
Работа над иллюстрацией	37

Оптимизация продолжительности подготовительного периода строительства.

Ларкин Сергей Витальевич
Магистрант Санкт-Петербургского Государственного
архитектурно-строительного университета
Кафедра организации строительства

Предваряя основные работы на объекте необходимо решить значительное количество немаловажных задач, от успеха решения которых зависит будущее строительства.

Организационная подготовка строительства предполагает, прежде всего, решения о начале строительства, а уж затем предпроектную подготовку (включая изыскательские работы и выбор места строительства) и, как конечную фазу, проектирование.

Пакет документов, собираемый техническим заказчиком, необходимый для получения разрешения на строительство здания или сооружения, а также все разрешения и согласования, необходимые для начала производства работ на объекте строительства называют исходно-разрешительной документацией.

Предпроектная проработка и оформление исходно-разрешительной документации (ИРД) это начальная стадия строительного производства, проработка исходных данных определяет качественные параметры, объемы и финансовые потребности для возведения объекта недвижимости. Этот этап строительства неизбежен и, как правило, на его реализацию уходит длительное время.

На этом этапе строительства участники строительного процесса сталкиваются с объемной и продолжительной процедурой по подготовке, получению и согласованию исходно-разрешительной документации. При составлении календарного плана строительства продолжительность получения и согласования не учитывается, или учитывается не в полном объеме, хотя занимает довольно длительное время, что оказывает существенное влияние на общий календарный план строительства. При этом не редко бывают такие ситуации, когда получена часть исходно-разрешительной документации, которой, по мнению заказчика достаточно для того, чтобы составить календарный план производства работ и приступить непосредственно к выполнению работ на объекте строительства.

На сегодняшний день, вопросы градостроительной деятельности находятся в одновременном ведении Российской Федерации и ее субъектов, единого документа, который в полной мере регулирует порядок разработки, полный состав и сроки получения согласований исходно-разрешительной документации не существует.

В научно-исследовательской работе был рассмотрен общий состав исходно-разрешительной документации и основные документы, регулирующие вопросы строительной деятельности на территории России, и в частности на территории г. Санкт-Петербург. Основным нормативным документом в строительстве является Градостроительный кодекс Российской Федерации. Статьями 45-51 настоящего кодекса предусмотрена только общая часть исходно-разрешительной документации. В них описана следующая документация:

1. Документация по планировке территории;
2. Инженерные изыскания для подготовки проектной документации;
3. Документация, касающаяся архитектурно-строительного проектирования;
4. Экспертиза проектной документации;

5. Разрешение на строительство

Во всех этих статьях изложены общие материалы и требования к условиям получения этой документации, но так как Градостроительный кодекс Российской Федерации является основным документом, регулирующим строительную сферу на территории всей России, то указать в нем такие моменты как: в каком именно органе исполнительной власти определенного субъекта производится согласование и выдача тех или иных документов, что необходимо для этого предоставить и в какие сроки происходит рассмотрение, согласование и выдача необходимой документации не представляется возможным.

Также вопросы, касающиеся строительной деятельности, регулируются Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральными законами, сводами правил, также действующими на территории всей Российской Федерации и описывающими лишь общие положения по подготовке строительства.

В ходе работы над НИР магистранта было предложено провести анализ продолжительности сбора и согласования всей необходимой разрешительной документации.

Выяснилось, что продолжительность получения всех разрешений и согласований в сумме занимает 489 дней, что составляет 1 год и 4 месяца без учета времени на подготовку проектной документации (стадий «П» и «Р»), а также на подготовку необходимых документов. На основании этого можно сделать вывод, что от момента решения застройщика о строительстве объекта до начала этого строительства пройдет примерно 2 года. Это слишком продолжительный срок. За это время может измениться ситуация на рынке, что очень важно если объект принадлежит к жилищному строительству. Также возможно изменение цены на материалы, рабочую силу и другие факторы. Для застройщика или инвестора одной из главных задач является получение прибыли за наиболее короткий промежуток времени.

Далее, было предложено оптимизировать подготовку строительства.

Первым шагом оптимизации стало параллельное выполнение работ по согласованию и получению той или иной разрешительной документации.

Параллельно можно осуществлять следующие виды согласований:

1. Получение технических условий.

По графику, при последовательном выполнении этот этап занимает 101 рабочий день. При параллельном получении технических условий в необходимых службах срок сокращается до 30 дней. Оптимизация составляет 71 день.

2. Согласование рабочей документации.

При последовательном получении согласований данный этап занимает 170 дней. При параллельном согласовании рабочей документации этот срок сокращается до 30 дней. Оптимизация составляет 140 дней.

3. Получение разрешений для производства работ.

Третьим этапом оптимизации данного графика является смещение и параллельное получение таких разрешительных документов как:

1. Схема организации дорожного движения, согласованная в СПбГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга»

2. Акт Управления садово-парковым хозяйством Комитета по благоустройству и порубочного билета.

3. Ордер Государственной административно-технической инспекции на установку временного ограждения;

4. Ордер Государственной административно-технической инспекции на производство земляных работ.

При последовательном получении вышеуказанных документов продолжительность составляет 101 день. Для оптимизации данного процесса также необходимо организовать параллельное получение этих разрешений, насколько это возможно.

К сожалению, полностью организовать параллельное получение данных документов невозможно, так как при получении ордера ГАТИ на установку временного ограждения и производство земляных и других видов работ, связанных с благоустройством, необходимо предоставить акт Управления садово-паркового хозяйства Комитета по благоустройству на определение восстановительной стоимости зеленых насаждений и других объектов благоустройства. После этого необходимо получить порубочный билет (при наличии вырубаемых насаждений в месте производства работ). Таким образом, продолжительность этого этапа будет определяться временем на получение акта УСПХ, временем на получение порубочного билета и временем на получение ордера ГАТИ и составлять 59 дней. Оптимизация в данном случае составит 42 дня.

Но для еще большего сокращения сроков данный этап получения необходимых согласований возможно выполнять сразу после прохождения экспертизы проектной документации и получения разрешения на строительство.

Из этого следует, что оптимизация данного этапа составит еще 59 дней, что в сумме дает 101 день. Таким образом, общая оптимизация составляет 285 дней.

Итого продолжительность сбора необходимых документов, согласований и разрешений для начала строительства составляет 204 дня без учета времени, необходимого для разработки проектной документации. Продолжительность разработки проектной документации зависит от сложности строительства и определяется заказчиком индивидуально для каждого объекта. После определения продолжительности проектирования ее необходимо внести в общий график подготовительного периода.

Также при планировании строительства необходимо учитывать время на формирование пакета необходимых документов для подачи в те или иные органы исполнительной власти, службы, комитеты и организации, осуществляющие согласования и выдающие необходимые разрешения. Примем это время равным 10 дням.

Одним из преимуществ научно-исследовательской работы магистранта является то, что документ, разработанный в процессе исследования, регламентирующий порядок и сроки получения разрешений и согласований, упростит работу застройщиков, технических заказчиков в планировании строительства, а именно позволит собрать необходимый пакет разрешительной документации в необходимой последовательности, в кратчайшие сроки. Что в дальнейшем позволит вести строительные-монтажные работы без срывов календарного плана, например на получение порубочного билета или ордера Государственной административно-технической инспекции на производство отдельных видов работ, без производства которых невозможно проводить последующие работы и т. д.

Рекомендации по оптимизации порядка получения разрешений и согласований при строительстве

Ларкин Сергей Витальевич

студент 3 курса магистратуры
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет"
г. Санкт-Петербург

На территории Российской Федерации активно развиваются электронные сервисы по оказанию государственных услуг и Многофункциональные центры. Особую популярность приобретают системы электронного межведомственного взаимодействия, которые позволяют производить обмен документами в электронном виде без участия заявителя.

К сожалению, система оказания услуг не доведена до совершенства, и создает ряд неудобств при получении различного рода услуг, что непосредственно затронуло и сферу строительства, а некоторые услуги до сих пор не оказываются этими центрами и электронными ресурсами, что оказывает непосредственное влияние на сроки подготовки документации и подачи ее на согласование и трудоемкость процесса получения разрешительной документации.

Рассмотрим предложения возможных методов оптимизации работы электронных сервисов по оказанию государственных услуг и многофункциональных центров.

На некоторых этапах подготовительного периода есть возможность получить согласования по принципу «одного окна», но это принцип распространяется на минимум этих согласований, в частности согласование проектной документации в различных службах г. Санкт-Петербург, таких как Комитет по градостроительству и архитектуре, Комитет по благоустройству, ГИБДД и других.

Для упрощения порядка рассмотрения и согласования документации возможно внести следующие изменения в принцип работы Многофункциональных центров:

1. Расширить круг межведомственного взаимодействия;

Для сокращения сроков согласования проектной документации направлять ее не только на согласования в комитеты и органы исполнительной власти Санкт-Петербурга, но и параллельно — в службы, отвечающие за инженерные сети (ПАО «Ленэнерго», ГУП «Водоканал СПб» и др.) для получения технических условий на подключение и предварительное рассмотрение.

В таком случае на этапе «Согласование проектной документации — Получение технических условий» продолжительность сократится в 2 раза, что позволит сэкономить время не только заявителю, но и сотрудникам согласующих организаций, поскольку им не придется тратить время на личный прием граждан, разрешения вопросов, возникающих в ходе диалога и т.д.

Для этого необходимо ввести строгую форму заявления, в которой заявитель будет конкретно указывать, какие именно согласования и технические условия ему необходимы, а подачу проектной документации обеспечивать в электронном виде, для упрощения рассылки ее всем указанным службам и организациям.

2. Усовершенствовать порядок подачи документации в электронном виде и упростить требования к ней.

Обратимся к документу «Правила Благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся правил производства земляных, ремонтных и отдельных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга» Государственной административно-технической

инспекции. Пункт 1.5. Требования, предъявляемые к электронным документам (при подаче документов в электронном виде): «Файл с цифровым обозначением зоны производства работ должен иметь имя „ПЛАН.PSP“ и включать в себя картографические данные в системе координат МСК-64. К заявке прилагается не более одного файла с расширением PSP».

Как мы видим, одним из требований при подаче документов в электронном виде является наличие файла с расширением *.PSP. PSP — это формат изображения, связанный с PaintShop Pro, приложением для редактирования изображений, с помощью которого можно открыть, создавать и редактировать растровые и векторные графические файлы с помощью таких программ, как:

- [Corel PaintShop Pro 2018](#);
- CorelDRAW Graphics Suite 2017;
- [Corel VideoStudio Pro X10.5 Ultimate](#);
- [Canvas X 2017](#).

Данный пакет программ не входит в программное обеспечение ни одной операционной системы, следовательно, их необходимо устанавливать специально для получения единственного файла с таким расширением. Программы являются платными и не достаточно распространенными.

Это создает определенные трудности при подаче документов заявителем в электронном виде.

Для решения данной проблемы предлагается заменить подобные, нераспространенные расширения файлов на более общедоступные, такие как, например *.PDF либо *.JPEG.

Подобные трудности при подаче документов в электронном виде встречаются не только в ГАТИ, но и в других организациях.

3. Установить определенную этапность.

После согласования всеми заинтересованными службами и организациями проектной документации, без участия заказчика направлять ее на прохождение государственной экспертизы, а после на получение разрешения на строительство.

4. Установить связь между заявителями и организациями, предоставляющими разрешения и согласования, для ускорения их взаимодействия. В том случае если в проектной документации, или в пакете прилагаемых документов имеются определенные замечания, то они в электронном виде отправлялись бы заявителю для корректировки и направления на рассмотрение. Это ускорит работу специалистов, проверяющих организаций.

Таким образом, при подаче Заказчиком проектной документации и документов на земельный участок, при отсутствии замечаний или своевременном их исправлении, Заказчик получит пакет документов, включающий в себя:

1. Согласованную проектную документацию;
2. Заключение экспертизы проектной документации;
3. Технические условия на подключение к сетям инженерно-технологического обеспечения;
4. Разрешение на строительство.
5. Схема организации дорожного движения, согласованная в СПбГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга»
6. Акт Управления садово-парковым хозяйством Комитета по благоустройству и порубочного билета.
7. Ордер Государственной административно-технической инспекции на установку временного ограждения;
8. Ордер Государственной административно-технической инспекции на производство земляных

работ.

Следующим и последним этапом станет получение согласований рабочей документации. При условии выполнения 4 пунктов указанных выше, его продолжительность значительно сократится, так как:

1. Согласование будет проводиться по принципу «одного окна»;
2. Все заинтересованные организации будут иметь в своей базе электронную версию проекта стадии «П» и выданные технические условия на данный объект строительства.

В результате общие сроки сбора и согласования необходимой документации значительно сократятся. Специалисты будут заняты непосредственно проверкой и подготовкой документации.

Вышеуказанные рекомендации являются малой частью из всех возможных усовершенствований, поскольку требования к документации постоянно обновляются. Для внедрения их на практике потребуется значительное количество времени и средств. В связи с увеличением объема выполняемых функций потребуется организовать дополнительное количество рабочих мест, станет необходимым постоянное обновление программных средств.

Электронные сервисы по оказанию государственных услуг позволяют сделать нашу жизнь более удобной, экономить наше время, избавляет от мучений в очередях.

Технико-экономический анализ сети, построенный на основе технологии GPON

Игнатова Ирина Ивановна

магистр

Московский Технический Университет Связи и Информатики
Россия, г. Москва

Ignatova Irina

master

Moscow Technical University of Communication and Informatics
Russia, Moscow

Аннотация. Статья содержит обоснование выбора технологии G-PON. Рассматривается схема проектируемой сети. Производится экономическая эффективность внедрения метода. Приводится срок окупаемости проекта.

Ключевые слова: оптическое волокно, новые технологии, высокие скорости, телекоммуникации.

Technical and economic analysis of the network, built on the basis of GPON technology

Annotation: The article contains a rationale for the choice of G-PON technology. The scheme of the projected network is considered. Economic efficiency of the method implementation is made. The payback period of the project is given.

Keywords: optical fiber, new technologies, high speeds, telecommunications

В настоящее время мы являемся свидетелями увеличения роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества. Появилось и активно развивается глобальное информационное пространство. Глобальное информационно пространство с одной стороны, как продукт, а с другой стороны, как средство удовлетворения потребностей человека содержит в себе внутренние источники роста, что во многом определяет ежегодный рост доли дохода от этого вида деятельности в структуре ВВП развитых стран. Ежегодно увеличивается число людей, занятых информационными технологиями, телекоммуникациями и производством информационных продуктов и услуг.

Развитие телекоммуникационного рынка в России в последние годы в значительной степени определяется изменением потребительских предпочтений. Необходимость высокоскоростного доступа к любым телекоммуникационным услугам генерировала спрос на увеличение пропускной способности и емкости каналов связи. Для сохранения и увеличения своей доли на рынке операторы вынуждены модернизировать старые и строить новые сети доступа.

Существует технология G-PON (Gigabit-capable Passive Optical Networks), которая обладает высокой пропускной способностью и позволяет предоставить абонентам широкий набор услуг с высоким качеством.

Рассмотрим построение сети доступа для абонентов Московской области, проживающих в частных домах. В качестве технологии доступа используется технология GPON (пассивная оптическая сеть, работающая на гигабитных скоростях), которая позволяет построить сеть между абонентским устройством и узлом доступа оператора связи без промежуточных активных элементов. На первом этапе сеть должна обеспечивать услуги высокоскоростного доступа в Интернет и предоставлять услуги эфирного кабельного телевизионного вещания (аналогового или цифрового). Кроме этого, в дальнейшем сеть доступа должна обеспечить простое внедрение любых услуг, таких как: HDTV (телевидение высокой четкости), видео по запросу, традиционная телефония, IP телефония без существенных капитальных затрат на сети доступа [1].

При использовании технологий высокоскоростной пассивной оптической сети (GPON) оптического волокна соединяет большое количество многоквартирных домов с одним линейным оптическим терминалом (OLT) в центральном узле связи. Волоконный кабель первичной сети подведен близко к группе подсоединяемых строений и для разделения сигнала используется пассивный оптический сплиттер. В каждом здании установлен оптический сетевой терминал, от которого к квартирам расходятся медные провода. Основной схемой доступа при подсоединении квартир является VDSL2 на основе Ethernet. Преимущество VDSL2 — высокая скорость передачи данных (до 100 Мбит/с) на относительно небольшие расстояния, как раз характерные для такой сети. На сети доступа может использоваться многообразие технологий, но на мой взгляд, самым эффективным решением является решение, построенное на базе технологии G-PON. Между узлом доступа оператора и абонентом отсутствуют активные элементы, все управление сетью централизовано. Использование пассивных разветвителей позволяет эффективно применять станционные порты и оптические волокна. Например, чтобы подключить 300 абонентов при использовании пассивных разветвителей типа 1×64 потребуется: 5 портов G-PON OLT, 5 оптических волокон на магистральной линии, 5 разветвителей 1×64, а, для сравнения, в решении P2P 300 портов на станционной части, 300 оптических волокон. Кроме того, решение на базе технологии G-PON позволяет организовать телевизионное вещание на свободной длине волны 1550 нм, передавать прозрачно TDM трафик. На рисунке 1 представлена общая схема проектируемой сети. в качестве основных функциональных элементов можно выделить узел доступа, на котором располагается основное оборудование оператора, распределительную волоконно-оптическую магистральную сеть и распределительную сеть типового поселка [3,4].

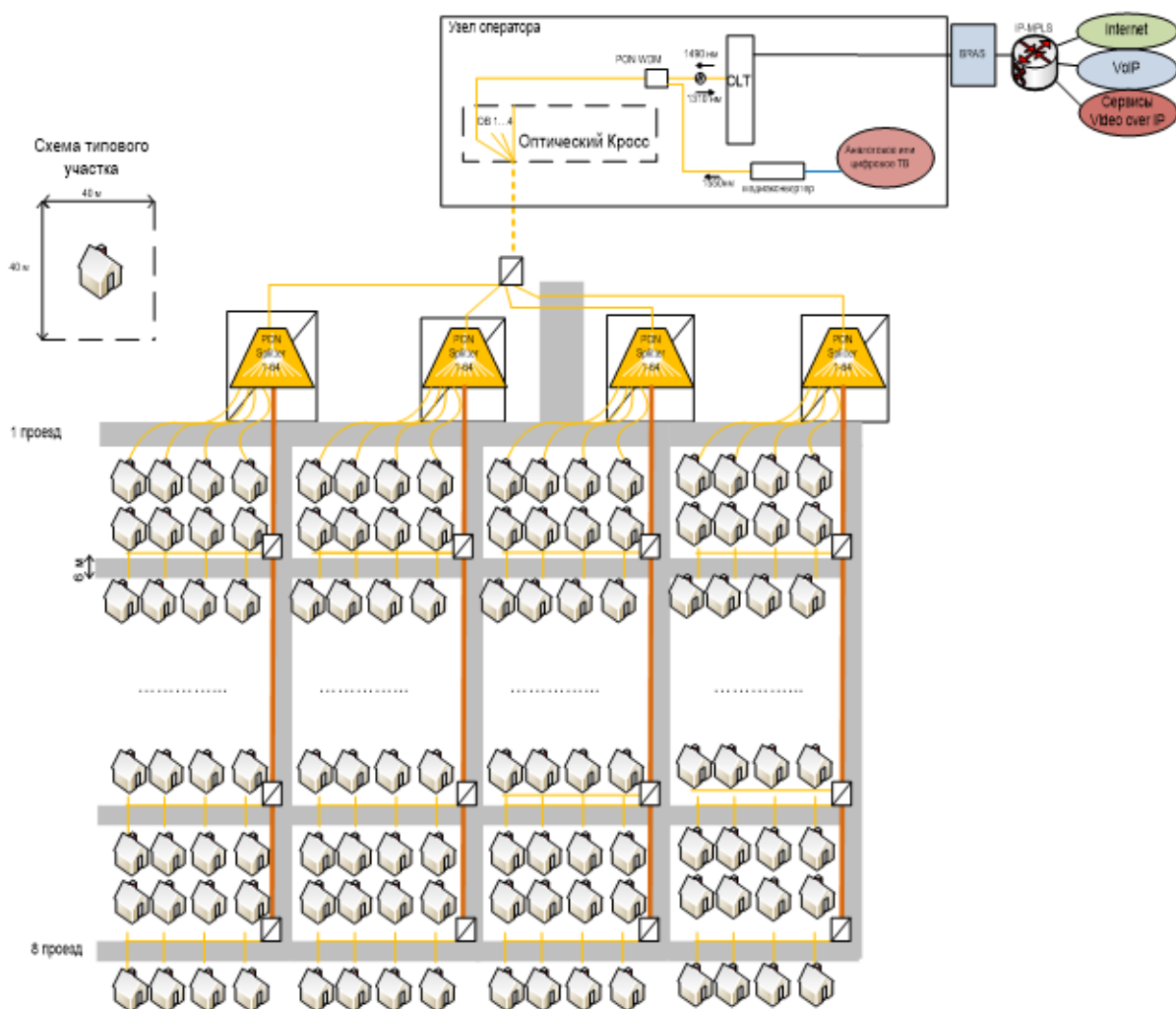


Рис. 1

Экономическая эффективность внедрения проектируемой сети может быть оценена сроком

окупаемости проекта. Для этого необходимо рассчитать следующие показатели:

- капитальные затраты на построение проектируемой сети;
- эксплуатационные расходы на ее обслуживание;
- доходы от основной деятельности, полученные за счет предоставления услуг абонентам;
- чистый приток денежных средств.

Для оценки эффективности инвестиционного проекта обязательным условием является сопоставимость по времени капитальных вложений и потоков будущих поступлений. Эти два показателя не могут сравниваться непосредственно, так как возникают в разные моменты времени, а стоимость денег по мере удаленности их получения падает, что связано с инфляцией, риском неполучения вложенных средств. Поэтому инвестиции и поток будущих поступлений как источник окупаемости необходимо свести к эквивалентным величинам, рассчитанным на один и тот же момент времени. Это будет текущая стоимость, которая получается путем дисконтирования. Таким образом, срок окупаемости проекта составит 4 года и 7 месяцев, что меньше принятого в настоящее время срока, равного 5 годам. Это свидетельствует о целесообразности внедрения проектируемой сети доступа [2].

Список литературы

1. Бакланов И.Г. NGN: принципы построения и организации\ под ред. Ю.Н. Чернышова. — М.: Эко-Трендз, 2008. — 400 с.
2. Голубецкая Е.А. Экономика связи: учебник для студентов вузов\ Голубецкая Е.А.; — М.:ИРИАС, 2006. — 488с.
3. Дэвид Бейли, Эдвин Райт. Волоконная оптика: теория и практика\ Пер. с англ. — М.: КУДИЦ-ПРЕСС, 2008.-320с.
4. Рекомендации МСЭ- Т G.983.1 (2005г.) Цифровые участки и система цифровых линий — Оптические линейные системы для местных сетей и сетей доступа. Оптические системы широкополосного доступа, базирующие на пассивной оптической сети (PON).

Правовое регулирование компьютерного спорта в Российской Федерации



Сутырина Елена Викторовна

адвокат, юридическая компания «Мартенс групп»
<http://martens-group.ru/>
107031, г. Москва, Столешников переулок,
д.7, строение 2, этаж 2

Капинерова Ксения Эдуардовна

юрист, юридическая компания «Мартенс групп»
<http://martens-group.ru/>
107031, г. Москва, Столешников переулок,
д.7, строение 2, этаж 2

Elena Sutyrina

advocate, Legal company «Martens group»
<http://martens-group.ru/>
107031, Russia, Moscow, Stoleshnikov pereulok, 7,
building 2, floor 2

Ksenia Kapineroва

lawyer, Legal company «Martens group»
<http://martens-group.ru/>
107031, Russia, Moscow, Stoleshnikov pereulok, 7,
building 2, floor 2

***Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию особенностей правового регулирования компьютерного спорта в Российской Федерации. Автором обоснована актуальность и значимость выбора темы исследования. Рассмотрена история, сущность и особенности развития киберспорта в России и за рубежом. Дана правовая характеристика киберспорта, в частности обозначены и раскрыты основные дисциплины киберспорта, показана специфика проведения киберспортивных соревнований. Изучен правовой статус участника киберспортивных соревнований. Выделены актуальные проблемы правового регулирования киберспорта в РФ и предложены меры по их минимизации и устранению.*

Abstract. *This article is devoted to a research of features of legal regulation of computer sport in the Russian Federation. The author proved relevance and the importance of the choice of a subject of a research. The history, essence and features of development of cybersport in Russia and abroad is considered. The legal characteristic of cybersport is given, in particular, the main disciplines of cybersport are designated and disclosed, and the specifics of holding cybersports competitions are shown. Legal status of the participant of cybersports competitions is studied. Current problems of legal regulation of cybersport in the Russian Federation are allocated and measures for their minimization and elimination are proposed.*

Актуальность. XXI век ознаменован стремительным развитием информационных технологий, применение которых не знает и не узнает границ. При этом, речь идет не только об общепринятых средствах коммуникации, таких как компьютер, смартфон, планшет и пр., или автоматизированных системах управления организаций и учреждений. Мы говорим о силе проникновения информатизации, или цифровизации тех сфер, которые многие столетия существовали и успешно развивались без каких-либо технологических инноваций. В данной статье речь пойдет о таком новом феномене как киберспорт.

Актуальность выбора киберспорта как объекта правового исследования обусловлена тем, что на сегодняшний день, он представляет собой не только целую спортивную индустрию, но и динамично развивающийся бизнес, находящийся на стыке спорта, шоу и технологий, трансформирующийся в мощную экосистему из множества участников [1]. Исходя из этого, как и в любой сфере деятельности, в киберспортивной индустрии должны быть обязательные к исполнению нормативно-правовые нормы. В связи с тем, что данная сфера деятельности приобрела официальный статус чуть более года назад в нашей стране, законодательная база киберспорта практически отсутствует, а правовое поле нуждается в тщательной разработке.

Сущность и особенности развития киберспорта в России и за рубежом. Если сравнить любую компьютерную игру конца 90-х гг. XX века с современными играми, которые стали выходить во второй половине 2000-х гг., то заметен колоссальный прогресс не только в графических и прочих характеристиках, но и в развитии сюжета. Вследствие этого становится очевидным то, что компьютерный спорт является одной из актуальных тем спортивного мира в целом.

Компьютерный спорт — (киберспорт, е-спорт, электронный спорт (англ. cybersport, e-Sport, e sport, electronic sport) — вид спорта, представляющий соревновательную деятельность, специальную практику подготовки к соревнованиям на основе компьютерных и/или видеоигр, где игра предоставляет среду взаимодействия объектов управления, обеспечивая равные условия состязаний человека с человеком или команды с командой [2].

Первым толчком к развитию киберспорта, как самостоятельного вида спорта, стало создание 26 июня 1997 г. Анхэлем Муносом первой профессиональной лиги — Cyberathlete Professional League (CPL). Цель ее создания заключалась именно в том, чтобы киберспорт стал профессиональным спортом, который сможет получить мировое признание. Стоит отметить еще две важные даты в истории киберспорта. 19 октября 1972 г. — первое соревнование по игре в Spacemar в Стэнфордском Университете, и 1980 г. когда был проведен первый большой турнир, на котором количество участников превысило десять тысяч человек [3].

Наша страна является условно первым государством, где киберспорт был поставлен в ранг официальных видов спорта (Приказ Госкомспорта РФ от 25.07.2001 № 449 "О введении видов спорта в государственные программы физического воспитания" [4], Приказ Росспорта от 12.03.2004 № 226 "О признании нового вида спорта — компьютерный спорт" [5]). Однако, спустя несколько лет, киберспорт был выведен из Всероссийского реестра видов спорта в силу того, что он не отвечал следующим критериям: не был развит в более чем половине субъектов Российской Федерации, а также отсутствовали зарегистрированные в установленном порядке общероссийские физкультурно-спортивные объединения (Приказ Росспорта от 04.07.2006 № 414 «О компьютерном спорте»). Таким образом, де-юре до 2016 г. компьютерный спорт не был признан официально.

Окончательное решение о включении киберспорта в список официальных видов спорта было вынесено только летом этого года, а в 2017 г. его признали олимпийским видом спорта второго порядка, и, более того, МОК в августе этого же года допустил включение киберспорта в программу Олимпийских игр 2024 г.

Правовая характеристика киберспорта в РФ: дисциплины и соревнования.

В соответствии с Приказом Минспорта России от 02.09.2013 № 702 «Об утверждении Порядка признания видов спорта, спортивных дисциплин и включения их во Всероссийский реестр видов спорта и порядка его ведения», вид спорта, подлежащий признанию должен соответствовать следующим характеристикам [6]:

— вид спорта, спортивная дисциплина должны соответствовать целям физической культуры и спорта (включая спорт высших достижений), в частности способствовать физическому и интеллектуальному развитию способностей человека, совершенствованию его двигательной активности и формированию здорового образа жизни;

— иметь свои отличительные признаки, к которым относятся правила видов спорта (основные принципы), среда занятий, используемый спортивный инвентарь (без учета защитных средств) и оборудование, регулярное проведение спортивных соревнований;

— иметь отличное от других, признанных видов спорта, уникальное наименование, правила (основные принципы), среду занятий, используемый спортивный инвентарь (без учета защитных средств) и оборудование.

Важно отметить, что названные характеристики подвергались и подвергаются по сей день сильной критике, а порой и осуждению со стороны общества. Однако, киберспорт все же соответствует данным параметрам. Так, с конца 90-х гг. прошлого века начали проходить соревнования, которые сейчас проводятся регулярно по разным дисциплинам киберспорта. На сегодняшний день во многих странах мира, и, в частности, в России, уже существуют команды, активно участвующие в соревнованиях. Одна из российских команд — Virtus.pro, является командой международного уровня. Киберспорт имеет свое уникальное оборудование, инвентарь и правила, свои принципы и особую терминологию. Столь активное и достаточно успешное развитие киберспорта в нашей стране приводит к развитию его законодательной базы. Так, одним из последних нормативно-правовых актов, изданных в 2017 г. стал Приказ Минспорта России от 09.10.2017 № 881 были утверждены "Правила вида спорта "компьютерный спорт« [7] (далее — Правила киберспорта). Согласно реестру, киберспорт включает в себя 4 основные дисциплины:

1. *Боевая арена.* В мире компьютерного спорта данный жанр именуется multiplayer online battle arena (или MOBA) — многопользовательская онлайн-боевая арена. Согласно п. 3.1 раздела IV «Общие правила боевой арены» Правил киберспорта целью игры является уничтожение/захват главного здания соперника и/или уничтожение игровых единиц оппонента. Это командные онлайн поединки, где каждый участник команды управляет одним персонажем из общего списка доступных в игре героев, имеющих индивидуальные особенности. Конечная цель каждой команды — пробиться и уничтожить главное здание противоположной команды. Dota 2 и League of Legends являются самыми массовыми и популярными представителями данной категории игр. Также по Dota 2 проводятся одни из самых значимых международных соревнований — The International.

2. *Соревновательные головоломки.* Согласно п. 3.1 раздела IV «Общие правила соревновательных головоломок» Правил киберспорта цель игры — превзойти соперника в выполнении условий головоломки в условиях ограниченного времени. Также в Правилах дается отдельный термин, согласно которому соревновательная головоломка — это «спортивная дисциплина компьютерного спорта, жанр видеоигр, в которых игроки сталкиваются с непростыми задачами, для решения которых, требуется выполнение действий в уме, сообразительность, и результат зависит от скорости мышления и качества знаний стратегии и тактики игры».

Помимо The International существуют также турниры по игре CS:GO (Counter-Strike: Global Offensive). Данная игра относится к жанру «шутер от первого лица» (англ. First-person Shooter, FPS) в котором происходят сражения с любым видом оружия (в большинстве случаев — огнестрельное) непосредственно от первого лица. Такие игры, в частности игры серии Counter-Strike, являются достаточно популярными. Однако, несмотря на данное обстоятельство, жанр FPS до сих пор отсутствует в правовой базе киберспорта, в частности в Правилах киберспорта. В результате законодательством не предусматривается возможность проведения официальных соревнований отечественных команд в турнирах по CS:GO.

Несмотря на то, что указанная игра относится к жанру «шутер от первого лица», она имеет некоторые элементы головоломки. Цель игры — выполнить задание карты или уничтожить противников. Однако, для ее достижения необходимо не только знание местности, но и принятие быстрых логических, тактических и стратегических решений, что входит в понятие термина «соревновательные головоломки». Таким образом, целесообразным является законодательное закрепление отдельной дисциплины киберспорта «шутер от первого лица». Стоит отметить, что в конце ноября 2017 года Общественная палата РФ провела заседание на тему перспектив action-игр в будущем компьютерного спорта. По итогам круглого стола представители профильных министерств и ведомств сошлись на том, что у них нет предубеждений против киберспорта в целом, а также шутеров и файтингов [8].

3. *Стратегия в реальном времени.* Согласно п. 3.1 раздела IV «Общие правила стратегии реального времени» Правил киберспорта целью игры является уничтожение игровых единиц оппонента. Самыми яркими представителями данной категории игр являются Star Craft 2, Warcraft III. Игроки развиваются (строят базы, добывают ресурсы, развивают свою армию) и ликвидируют оппонента.

4. *Технический симулятор.* Симуляторы — «имитаторы», механические или компьютерные, «имитирующие» управление каким-либо процессом, аппаратом или транспортным средством. Согласно п. 3.1 раздела IV «Общих правил технических симуляторов» целью игры является достижение победы в соответствии с условиями технической спецификации и получения навыка управления техническими объектами. Суть данной категории игр сводится к управлению мирной и боевой виртуальной техникой («технические симуляторы2»). Российский законодатель вводит их определение: «симулятор технический — симулятор управления транспортной, боевой и спецтехникой (в том числе: танковый симулятор, авиационный симулятор, автомобильный симулятор)». Например, World of Tanks — симулирует танковые бои в условиях Второй мировой войны, World of Warships — симулирует боевые морские сражения также в условиях Второй мировой войны. Также к данной дисциплине законодатель относит еще и спортивные симуляторы — симулятор спортивной игры, воссоздающий спортивную игру на арене (в игровой вселенной) с помощью компьютерных программ, создающий видеоплощадку для соревнований по правилам вида спорта, признанного в установленном порядке (в том числе: симуляторы футбола, шахмат, шашек, спортивного бриджа, го, хоккея и т.д.). Представителями данной категории игр являются FIFA (серия игр, посвященных футболу), NBI (баскетболу) и др.

Киберспортивные соревнования по названным дисциплинам также имеют правовой статус. Законодательство РФ предусматривает три формы проведения компьютерных соревнований: ЛАН-соревнования, ЕСНУП, онлайн-соревнования [9].

LAN (анг. Local Area Network — локальная вычислительная сеть). «ЛАН — префикс, используемый для обозначения соревнований и других мероприятий, проходящих в заведениях компьютерного досуга, либо на специально оборудованных площадках в одном или смежных помещениях». Иными словами, ЛАН — это компьютерная сеть, которая покрывает, как правило, относительно небольшую территорию, пространство, в отличие от соревнований формата онлайн. Все спортсмены ставятся в равные условия: единые правила игры, программное обеспечение

и абсолютно одинаковые компьютеры. Единственное, что могут использовать участники из своего личного оборудования — это мышка и клавиатура. ЛАН-соревнования проводятся в заведениях компьютерного досуга или на специально оборудованных площадках, в одном помещении (или в нескольких смежных). Так, упомянутые выше The International по Dota 2 относятся к такому формату соревнований.

ЕСНУП — единые соревнования на удаленных площадках проходят одновременно в двух и более географически удаленных местах на ЛАН-площадках, имеющих подключение к сети Интернет. Регистрация на соревнования, жеребьевка и турнирная таблица являются едиными для всех мест проведения таких соревнований, ход и результаты соревнований фиксируются в автоматизированной онлайн-системе проведения соревнований АОС — специализированном веб-сайте с программой.

При проведении онлайн-соревнований взаимодействие спортсменов, судей и другого технического и обслуживающего персонала происходит через сеть Интернет, а регистрация участников, жеребьевка, ход соревнований, их конечные и промежуточные результаты фиксируются в АОС. «Онлайн — префикс, использующийся для обозначения соревнований, других мероприятий, действий, игр и взаимодействия, осуществляемых дистанционно с использованием сети Интернет без визуального контакта участников». Проведение онлайн-соревнований в качестве официальных допускается только в следующих случаях:

- соревнование является отборочным этапом, и следующий этап проходит ЛАН или ЕСНУП;
- на компьютерах всех участников, как минимум, 1/8 финала установлено аппаратное и/или программное обеспечение, позволяющее контролировать достоверность их участия;
- в специальных случаях, установленных ИеСФ для международных соревнований.

Подобное ограничение для проведения онлайн-соревнований является логичным, в силу того, что в данном случае затруднительно предоставить всем участникам действительно равные условия участия.

Правила каждого турнира или соревнования содержатся в регламентах (правилах) конкретного мероприятия. В качестве примера можно привести один из турниров Skin Fast Cup #4 по CS:GO. Все матчи турнира проходили в формате Single Elimination BO1, согласно которому команда «вылетает» при первом поражении. Правилами турнира [10] предусмотрено, что для участия в турнире участникам необходимо зарегистрироваться на сайте csgo.starladder.tv, установить GamelD соответствующий игровому аккаунту, создать команду, сформировать состав или присоединиться к существующему составу в дисциплине Counter-Strike: Global Offensive, зарегистрироваться в турнире и подтвердить свое участие. П. 2.3 Правил гласит, что все матчи проходят на предоставленных организатором серверах. Организаторы предоставляют участникам сервера с локацией в России. Там образом, данные соревнования проходят в формате онлайн.

В целом, если обращаться к приведенным Правилам турнира, игроком Skin Fast Cup #4 по CS:GO может стать любой человек, обладающий необходимыми навыками и знаниями (в соответствии с Методическими рекомендациями по обучению компьютерному спорту ФКС), место нахождения которого также не столь важно. Одновременно с этим, участник киберспортивных соревнований имеет свои права и обязанности, что регламентировано российским законодательством.

Правовой статус участника киберспортивных соревнований. Правовой статус участника соревнований также определяется Правилами киберспорта, а также Федеральным законом от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (далее — Федеральный закон № 329-ФЗ). Участник соревнований — физическое лицо (*спортсмен*), команда (пара или группа лиц), ассистент, участвующие в соревнованиях одной дисциплины, сохраняющие свой состав на протяжении всех этапов отдельного соревнования [11]. В соответствии с п. 22 ст. 2 Федерального закона № 329-ФЗ [12] является физическое лицо, занимающееся

выбранными видом или видами спорта и выступающее на спортивных соревнованиях, причем *вне зависимости от того, занимается ли такое лицо профессиональным спортом или нет* [13].

Интересно то, что в отсутствие законодательного регулирования киберспортивные команды, правовая база начала создаваться по аналогии с футбольными. Организационно-правовая форма спортивных футбольных клубов претерпевала в свое время значительные изменения. Согласно п. 3 ст. 3 Федерального закона № 329-ФЗ сочетание государственного регулирования отношений в области физической культуры и спорта с саморегулированием таких отношений субъектами физической культуры и спорта является одним из принципов законодательства о физической культуре и спорте. Если раньше влияние государства было велико, то сейчас влияние коммерческих организаций в значительной степени превалирует. Говоря о профессиональном футболе, стоит отметить, что «если еще в начале 90-х гг. прошлого века профессиональные клубы, как правило, находились в системе силовых структур, а их владельцем, по существу, являлся военно-промышленный комплекс (ЦСКА, «Динамо», СКА разных городов), или принадлежали государственным предприятиям («Торпедо» — завод ЗИЛ; «Москвич» — завод АЗЛК) и различным ведомствам («Локомотив» — Министерство путей сообщения), или профсоюзным обществам («Спартак», «Зенит»), то с переходом к рыночным отношениям *клубы в основном сменили своих владельцев*» [14].

Профессиональный коммерческий спорт в первой половине 90-х годов сформировался благодаря реформированию форм собственности, поиска новых источников финансирования, попыток получения доходов непосредственно от спортивной деятельности. В частности, сильно повлиял фактор поступления денежных средств в связи со сменой организационно-правовой деятельности, «например, переход на акционерную форму владения с привлечением к числу акционеров крупных коммерческих структур или богатых частных лиц» [15]. Что касается федерального уровня развития, то «процесс протекал в направлении создания эффективной системы управления командами и национальным чемпионатом; разработки календаря и системы проведения соревнований, акцентированных на привлечении зрителя, телевидения» [16].

Актуальные проблемы правового регулирования киберспорта. В первую очередь, можно сказать, что проблематика «обеспечения» компьютерного спорта достаточной нормативно-правовой базой заключается в слабо развитой системе разработки «профильных» актов федеральных органов исполнительной власти, т.е. практически единственных правовых источников в области регулирования киберспорта. Так, порядок утверждения и содержание Положений о всероссийских и межрегиональных соревнованиях по компьютерному спорту регулируются нормативными актами Министерства спорта России [17]. Однако на сегодняшний день, таких положений в сущности нет. Соответственно, их разработка и принятие имеют важное значение для развития киберспорта.

Второй проблемой, по нашему мнению, является неумение (мы склонны полагать, что в большинстве своем, по причине правовой неграмотности) применять российское законодательство на практике. Например, современные киберспортивные организации в основном зарегистрированы как юридические лица, а киберспортивные команды данной практикой скорее пренебрегают. Так, официальный статус сегодня приобрели: уже названная нами Virtus.pro, созданная 14.10.2005 г., — она является Автономной некоммерческой организацией (АНО). Соответственно основной источник средств должен поступать от спонсоров. Однако, как уже отмечалось, данная команда является командой мирового уровня, первой в России. Именно поэтому «ЮТВ Холдинг» совместно с USM Holdings Алишера Усманова инвестировали в нее 100 млн. долларов. Другая же команда — Vega Squadron, образованная 31.12.2015 г., существует в такой организационно-правовой форме как общество с ограниченной ответственностью.

Таким образом, будучи не «организацией», а «командным сообществом», киберспортивные команды склонны не образовывать юридического лица. Безусловно, в отсутствие правового регулирования деятельности команд как автономного субъекта конкретного вида спорта (или, скорее, рынка), данный пробел следует устранять. Одной из важнейших причин можно назвать обязанность

заключения со спортсменом трудового договора, в котором будут урегулированы все существенные условия «работы» спортсмена.

Третья проблема — это определение роли и статуса потенциального игрока. Иными словами, возникает вопрос: любой ли человек может стать участником киберспортивных соревнований (ребенок или взрослый, трудоустроенный или безработный и пр.). Безусловно, в силу положений Трудового Кодекса РФ [18], на который ориентируется любая спортивная организация, заключение трудового договора со спортсменом не ограничивается рамками совершеннолетия (ст. 348.8 ТК РФ). В разрезе киберспорта, безусловно, данная норма вносит некоторые противоречия: так, большинство игр, которые включены в официальные дисциплины киберспортивных турниров имеют возрастное ограничение «18+», т.к. содержит информацию, допускающую насилие и жестокость, что, соответственно противоречит Федеральному закону от 29.12.2010 № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющий вред их здоровью и развитию». Несмотря на это, например, во Франции и других странах, где применяются французские положения о киберспорте, возрастные аспекты участия в турнирах имеют более четкие рамки: киберспортсмены, не достигшие возраста 12 лет, не могут принимать участие в турнирах, где предусмотрено денежное вознаграждение [19].

Кроме того, норма, прописанная в ч. 3 ст. 348.2 ТК РФ регулирует обязанность работодателя обеспечивать спортсмену проведение тренировок, а также его участие в соревнованиях, которые проводятся по самым разным дисциплинам по всему миру (от шутеров до классики, например, футбола). В соревнованиях могут участвовать как отдельные игроки, так и целые команды. Формат проведения турниров порой подобен традиционному спорту: так, в КНР за действиями игрока в процессе соревнования наблюдает тренер, давая советы и наставления члену команды. В аспекте соревновательной деятельности также действуют классические требования по поводу медицинского осмотра и допинг контроля. С первым аспектом можно согласиться, так как игроки с хроническими болезнями, нарушениями зрения и пр. могут не только усугубить свое физическое состояние, но и создать дополнительный риск проигрыша для всей команды. Что касается допинга, то препараты для стимулирования мозговой активности, такие как аддерол, становятся все более частой проблемой. Например, в июле 2015 года бывший игрок состава Cloud9 по CS:GO К. Фрисен заявил, что вся команда находилась под действием аддерола во время ESL One Cologne 2015. С августа 2015 года участники соревнований ESL проходят выборочный допинг-контроль [20].

Названные и другие примеры, которые иллюстрируют возможность использования российского законодательства в сфере киберспорта, говорят о необходимости конкретизации ряда положений именно в соответствии с компьютерным спортом.

Выводы. Киберспорт — это универсальный общедоступный вид спорта. Именно в силу общедоступности, вызванной недостаточно разработанной правовой базой, могут и будут возникать определенные трудности в его законодательном регулировании.

В результате исследования мы выявили, что на сегодняшний день, нормативно-правовыми актами, регламентирующими сферу киберспорта, являются Федеральный закон от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», «Правила вида спорта «компьютерный спорт» и утвержденные приказом Минспорта России от 09.10.2017 № 881. Исходя из этого, необходимо продолжать дополнять законодательную базу в данной сфере. Мы считаем, что в первую очередь следует:

1. Разрабатывать Положения о всероссийских и межрегиональных соревнованиях по компьютерному спорту. Это будет способствовать его развитию на федеральном уровне, что позволит ему стать полноценным видом спорта.

2. Внести отдельно такую дисциплину киберспорта как «шутер от первого лица», т.к. российские киберкоманды принимают активное участие в соревнованиях по данной дисциплине, но законодательно она закреплена.

3. С целью развития киберспорта как профессионального спорта следует принимать государственные меры по обеспечению учебных заведений профильными образовательными программами. Данная мера необходима в силу активного развития не только частных учебных заведений по подготовке киберспортсменов (например, Школа Киберспорта «80lvl, г. Москва), но и роста количества различных курсов на базе бюджетных образовательных учреждениях (например, у РГУФКСМиТ уже сформирован факультет и кафедра киберспорта). России

Вышеуказанные меры позволят запустить более активный процесс законодательного регулирования спортивного рынка в целом, и рынка спортивных развлечений, к которому и относится киберспорт, в частности. Это позволит, во-первых, более эффективно защищать права спортсменов, во-вторых, нормировать систему налогообложения в данной сфере (налоги от киберспорта в большинстве своем поступают в офшоры, а не в государственную казну), в-третьих, дать больше возможностей России стать лидером в данном спортивном направлении, что как никогда необходимо нашему государству в условиях постоянных споров и санкций со стороны МОК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 3
2. Федеральный закон от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»// СПС Консультант Плюс.
3. «Правила вида спорта «компьютерный спорт» (утв. приказом Минспорта России от 09.10.2017 N 881)// СПС Консультант Плюс.
4. Приказ Минспорта России от 02.09.2013 № 702 «Об утверждении Порядка признания видов спорта, спортивных дисциплин и включения их во Всероссийский реестр видов спорта и порядка его ведения»// СПС Консультант Плюс.
5. Всероссийский реестр видов спорта (ред. от 09.06.2017)// СПС Консультант Плюс.
6. Приказ Госкомспорта РФ от 25.07.2001 № 449 «О введении видов спорта в государственные программы физического воспитания».
7. Определение Санкт-Петербургского городского суда от 22.08.2013 № 33-11167/2013// СПС Консультант Плюс.
8. Борисов А. Франция установила правовые основы киберспорта в стране. — 12.05.2017 // Портал Cybersport. URL: <https://www.cybersport.ru/news/frantsiya-ustanovila-pravovye-osnovy-kibersporta-v-strane> (дата обращения 19.11.2017 г.)
9. Иванов В.Д. Киберспорт: экономические и юридические аспекты развития// Педагогический опыт: теория, методика, практика: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. № 2 (7). С. 188–193.
10. Матусовский Д. ppd: «Грустно смотреть, как молодые киберспортсмены злоупотребляют аддеролом». — 05.03.2017 // Портал Cybersport. URL: <https://www.cybersport.ru/news/ppd-grustno-smotret-kak-molodye-kibersportsmeny-zloupotreblyayut-adderolom>
11. Общественная палата РФ порекомендовала министерству спорта рассмотреть шутеры и файтинги в качестве новых киберспортивных дисциплин. — 29.11.2017 // «Комсомольская правда». — URL: <https://www.spb.kp.ru/daily/26763/3794912/> (дата обращения 19.11.2017 г.)
12. Починкин А. В. Трансформация организационно-правовых форм профессиональных клубов// Теория и практика физической культуры. № 3. 2006. С. 2-6. — URL: <http://bmsi.ru/doc/488eb5ef-cb60-4132-b18a-8ca5e19498a6>. Дата обращения: 21.11.2017 г.)
13. URL: <http://csgo.starladder.tv/tournament/25387#> (дата обращения 19.11.2017 г.)

ССЫЛКИ

1. Киселева Н. Рынок киберспорта: тенденции. Новый спорт // РБК. Тематическое приложение к ежедневной деловой газете РБК Пятница, 2 декабря 2016. № 224 (2480). 4 с. С. 1

2. «Об утверждении правил вида спорта «компьютерный спорт» (утв. приказом Минспорта России от 09.10.2017 N 881) // СПС Консультант Плюс.
3. Иванов В.Д. Киберспорт: экономические и юридические аспекты развития// Педагогический опыт: теория, методика, практика: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. № 2 (7). С. 188–193.
4. Приказ Госкомспорта РФ от 25.07.2001 № 449 «О введении видов спорта в государственные программы физического воспитания»// СПС Консультант Плюс.
5. Приказ Росспорта от 12.03.2004 N 226 «О признании нового вида спорта — компьютерный спорт»// СПС Консультант Плюс.
6. Раздел III п. 10 — 15 Приказа Минспорта России от 02.09.2013 № 702 «Об утверждении Порядка признания видов спорта, спортивных дисциплин и включения их во Всероссийский реестр видов спорта и порядка его ведения»// СПС Консультант Плюс.
7. «Правила вида спорта «компьютерный спорт» (утв. приказом Минспорта России от 09.10.2017 N 881) // СПС Консультант Плюс.
8. Общественная палата РФ порекомендовала министерству спорта рассмотреть шутеры и файтинги в качестве новых киберспортивных дисциплин. — 29.11.2017 // «Комсомольская правда». — URL: <https://www.spb.kp.ru/daily/26763/3794912/>
9. Там же. П. 3 Раздела 1 «Общие положения».
10. URL: <http://csgo.starladder.tv/tournament/25387#> (дата обращения 19.11.2017 г.).
11. Там же. Приложение № 1 «Терминология компьютерного спорта».
12. Федеральный закон от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»// СПС Консультант Плюс.
13. Определение Санкт-Петербургского городского суда от 22.08.2013 № 33-11167/2013// СПС Консультант Плюс.
14. Починкин А. В. Трансформация организационно-правовых форм профессиональных клубов// Теория и практика физической культуры. № 3. 2006. С. 2 — 6. (URL: <http://bmsi.ru/doc/488eb5ef-cb60-4132-b18a-8ca5e19498a6>. Дата обращения: 21.11.2017 г.).
15. Там же.
16. Там же.
17. Пп. 2.1 п. 2 Раздела III «Правила проведения соревнований по компьютерному спорту» «Правил вида спорта «компьютерный спорт» (утв. приказом Минспорта России от 09.10.2017 N 881).
18. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 3
19. Борисов А. Франция установила правовые основы киберспорта в стране. — 12.05.2017 // Порта Cibersport. URL: <https://www.cybersport.ru/news/frantsiya-ustanovila-pravovye-osnovy-kibersporta-v-strane>
20. Матусовский Д. ррд: «Грустно смотреть, как молодые киберспортсмены злоупотребляют аддеролом». — 05.03.2017 // Портал Cybersport. URL: <https://www.cybersport.ru/news/ppd-grustno-smotret-kak-molodye-kibersportsmeny-zloupotreblyayut-adderolom>

Некоторые вопросы долевого участия в строительстве

Жиров Михаил Романович
Студент 3 курса
юридического института СКФУ

Научный руководитель: **Баркова Елена Николаевна**
Старший преподаватель
кафедры гражданского процесса СКФУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВПО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
г. Ставрополь

Долевое строительство — форма инвестиционной деятельности в строительстве, при которой строительная или инвестиционная организация (застройщик) привлекает денежные средства граждан и юридических лиц (участников долевого строительства, «дольщиков») для строительства объектов недвижимости. После получения разрешения на ввод в эксплуатацию объекта недвижимости застройщик обязан передать объект долевого строительства участникам долевого строительства.[1] На 2017 год в 67 регионах России зафиксировано 714 долгостроев, в которых зарегистрированы 39 950 человек. Всего в России насчитывается примерно 83 тысячи обманутых дольщиков (по неофициальным данным, число обманутых дольщиков составляет около 150 тысяч человек.) . Если посмотреть статистику последних лет, то пик количества недовольных дольщиков пришёлся на 2012 год, тогда их было 95 тысяч. Затем ситуация начала нормализовываться, в 2014 фиксировалось около 60 тысяч пострадавших от действий строителей. В настоящее время около 16–18 % компаний-застройщиков в России находятся в очень неблагоприятных финансовых условиях. Доля таких фирм выросла за 2016 г. примерно на 1–2 процентных пункта. В 2015 г. по сравнению с 2014 г. число банкротов среди застройщиков возросло в 5 раз, свыше 70 % компаний проработали на рынке более 7 лет. Но последний год снова — рост на 19 процентов. Безусловно, не лучшим образом на долевом строительстве сказалась общая ситуация в строительной отрасли, переживающей кризис. В начале года специалисты предрекли банкротство более 40 процентов инвесторов. Так что количество дольщиков может вырасти в разы, и проблема эта, если оставить её без внимания, перерастает в глобальную.[2] Среди самых распространённых схем обмана дольщиков — неоднократная выдача разрешения застройщику на возведение многоквартирного жилого дома, привлечение денег граждан на строительство дома лицом, не имеющим на это права, передача квартиры в залог банку, нарушение застройщиком сроков строительства, отчуждение права собственности на имущество общей долевой собственности многоквартирного дома. При долевом строительстве жилья гражданин становится не просто покупателем, а полноценным соинвестором. Он должен делить с фирмой-застройщиком все бремя ответственности. Однако, при недобросовестности застройщика — соинвесторы могут остаться без денег и своей доли в строительстве.[3] В конце июля 2017 г. президент России Владимир Путин подписал закон об учреждении компенсационного фонда для участников долевого строительства. Закон легализует создание особого фонда, который пойдёт на выплату компенсаций обманутым дольщикам. В течение ближайшего года каждый застройщик, работающий в России, будет обязан отчислять в этот фонд по 1,2% от денег, вырученных с продажи жилья по договорам долевого участия. В августе Минстрой разъяснил критерии внесения домов в реестр проблемных новостроек. Застройщики, работающие на рынке, будут обязаны перечислять в компенсационный фонд взносы, которые составляют 1,2% от стоимости возведения дома.[4]

Правительство и Центробанк займутся проблемой о постепенного отказа от долевого жилищного строительства и переходе к проектному финансированию строек при участии кредитных организаций. Новый механизм обяжет девелоперов вкладывать в строительство собственные или

заёмные деньги и продавать уже готовое жильё.[5]

Список литературы:

1. www.consultant.ru/
2. www.aif.ru/
3. www.opengaz.ru
4. <https://www.pnp.ru/>
5. <https://www.rbc.ru/>

Мошеннические действия в сфере недвижимости (преступления против собственности)

Жиров Михаил Романович
Студент 3 курса
юридического института СКФУ

Научный руководитель: **Баркова Елена Николаевна**
Старший преподаватель
кафедры гражданского процесса СКФУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВПО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
г. Ставрополь

В связи переходом Российской Федерации к рыночной экономике в 90-е годы 20 столетия, имущественные отношения начали усиленно развиваться.

А в 1996 году был введен в действие уголовный кодекс РФ, в котором появилась глава -«Преступления против собственности». Проблемы понимания собственности не исчерпались и с принятием нового уголовного законодательства. Большинство исследователей продолжают рассматривать именно собственность в качестве объекта уголовно-правовой охраны. Однако появились и новые суждения, в основе которых лежит идея замены преступлений против собственности на имущественные преступления, призванные охватить более широкий круг противоправных деяний. [1] Концепция имущественных преступлений исходит из того, что лицо, совершая преступление, грубо нарушает субъективные права граждан на вещи, где предметом посягательств является чужое движимое имущество в смысле физической вещи. Одно из самых популярных имущественных преступлений в наши дни — мошенничество связанное с недвижимостью. Эксперты в сфере недвижимости подсчитали: 57% граждан, самостоятельно осуществляющих поиск на рынке аренды жилья, рано или поздно сталкиваются с противоправными действиями со стороны арендодателей и продавцов жилья. Со временем, одни противоправные механизмы обмана перестают работать и начинают появляться новые. Мошенничество является преднамеренным обманом, незаконным лишением жертвы права собственности. Само мошенничество может быть латентным, разбираться с которым придется в гражданском порядке, если правоохранительные органы отказали в возбуждении уголовного дела (например, жертва мошенничества может обратиться в суд с заявлением.) Мошенники представляют угрозу для рынка недвижимости, подрывая авторитет агентств недвижимости. Предоставление ложной или устаревшей информации о сдаваемых квартирах — один из способов обмана.

На рынке работает огромное количество агентств по поиску жилья, и некоторые из них фактически занимаются фиктивной деятельностью. Чаще всего это происходит данным образом: за определенную сумму денег агентство предоставляет список продающихся и сдающихся в аренду квартир. На самом же деле, недвижимости в данном месте не существует, либо она уже продана или арендована.[2] Мошенничество с арендой и покупкой жилья — мошенники прибегают к публикации фиктивных рекламных объявлений в газетах и веб-сайтах, чтобы обмануть своих клиентов. Потенциальных арендаторов/покупателей просят дистанционно оплатить аванс. После получения скана квитанции, или чека о денежном переводе, который подтвердит, что деньги отправлены, продавец обещает в скором времени приехать, чтобы заняться продажей квартиры. А мошенники, получая квитанцию, могут с ее сканом пойти в отделение платежной системы и получить перевод. [3] В наше время приобретает актуальность незаконная сдача недвижимости в субаренду а также незаконная перепродажа квартир. Мы предлагаем создать специализированный орган или отдел в системе МВД занимающиеся исключительно имущественными преступлениями.

Список литературы:

1. Направления совершенствования деятельности по выявлению лиц, совершающих преступления против собственности. В. Н. Софронов. 2009 г.
2. Преступления против собственности или имущественные преступления?/В.В. Хилюта/ Вестник ТГПУ/Выпуск № 3/2008 г.
3. <https://www.avito.ru/safety>

Лицо, в отношении которого ведется производство по делам об административных правонарушениях.

Волков Вячеслав Юрьевич
к.ю.н., доцент

Птицын Владимир Александрович
студент

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный университет правосудия"

Статья 1 Конституции РФ провозглашает Российскую Федерацию правовым государством. Современная политико-правовая доктрина под правовым государством понимает демократическое государство, в котором обеспечивается верховенство закона, последовательно проводится принцип разделения властей, а также признаются и гарантируются права и свободы каждого человека. Законодатель и правоприменитель в первую очередь должны исходить из приоритета прав и свобод человека и гражданина, провозглашенных в Международном пакте о гражданских политических правах [1], Всеобщей декларации прав человека [2], Конституции РФ.

Статьей 2 Конституции РФ установлено, что человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина — обязанность государства. Согласно ст. 18 Конституции РФ права и свободы человека и гражданина являются непосредственно действующими. Они определяют смысл, содержание и применение законов, деятельность законодательной и исполнительной власти, местного самоуправления и обеспечиваются правосудием. Следовательно, государство обязано реально обеспечить защиту прав и охраняемых законом интересов в случае их оспаривания или нарушения. В условиях правового государства защита прав и свобод из идеальной модели правопорядка превращается в реальную [3].

Таким образом, Конституция РФ во главу угла становления и развития правового государства ставит именно защиту прав и свобод личности.

Особое значение эта защита приобретает при вступлении человека в отношения с государством, связанные с применением уголовно- или административно-правовых санкций. Поскольку подобного рода отношения изначально построены на неравенстве сторон и безусловном подчинении, в данной сфере присутствуют большая вероятность произвола и, как следствие, нарушение прав и законных интересов человека и гражданина. Незаконные действия государственных органов и их должностных лиц не могут не затрагивать субъективных конституционных прав личности. Как отмечал В.П. Грибанов [4], субъективное право, предоставленное лицу, но не обеспеченное от его нарушения необходимыми средствами защиты, является лишь декларативным правом.

Исследование вопросов сущности и содержания административно-правового статуса лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, в условиях построения правового государства, проводимой в стране судебной и административной реформы, с которой связаны кардинальный пересмотр, кодификация и систематизация законодательства, несомненно, является своевременным и отвечающим задачам российского государства на современном этапе его развития.

Лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, выступает центральным участником этого производства, правовой статус которого требует не только тщательного закрепления в законе, но и должного теоретического осмысления.

Под общим правовым статусом в юридической литературе традиционно понимается закрепленная законами и иными нормативно-правовыми актами система прав и обязанностей субъекта правоотношений. Вместе с тем большинство исследователей добавляют в содержание правового статуса в дополнение к правам и обязанностям также и другие элементы в отдельности либо в их совокупности: гарантии и принципы их реализации, гражданство, правосубъектность, ответственность [11. С. 23; 12. С. 42-50; 13. С. 3-11; 14. С. 189-205; 15. С. 33-35; 16. С. 4].

Соглашаясь с утверждением, что статус лиц, совершивших административные правонарушения, по существу является специальным административно-правовым статусом, вместе с тем следует уточнить, что аналогичным правовым статусом будут обладать и лица, не совершавшие правонарушений, однако в отношении которых возбуждено производство по делу об административном правонарушении. В то же время вряд ли изменится общий административно-правовой статус лиц, хоть и совершивших противоправные деяния, однако не вовлеченных в административно-юрисдикционный процесс.

В то же время административно-правовой статус отдельных лиц, в отношении которых ведется производство по делу об административном правонарушении, отличен от общего административно-правового статуса иных лиц, привлекаемых к административной ответственности. Так, специфическим содержанием обладает административно-правовой статус лиц, привлекаемых к административной ответственности в особом порядке (депутаты, судьи, прокуроры и др.), а также лиц, к которым не применимы отдельные виды административных наказаний (беременные женщины, женщины, имеющие детей в возрасте до четырнадцати лет, несовершеннолетние, инвалиды I и II групп, военнослужащие, граждане, призванные на военные сборы, имеющие специальные звания сотрудники органов внутренних дел, органов и учреждений уголовно-исполнительной системы, государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов). Административно-правовые статусы лиц, отличные от общего статуса лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, можно отнести к специальным.

По общему правилу субъектами административной ответственности являются физические и юридические лица, совершившие административные правонарушения. Как верно замечает Н.И. Матузов [5], правовой статус — это категория, затрагивающая интересы как отдельного человека, так и коллектива, организации. В общем виде содержание административно-правового статуса лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, не зависит от того, является данное лицо индивидуальным или коллективным субъектом. В то же время отдельные структурные элементы административно-правового статуса юридического лица, безусловно, обладают определенной спецификой. Речь идет о таких его элементах, как гражданство и правосубъектность.

Правосубъектность можно определить как закрепленную правом способность быть носителем правового статуса, т. е. прав, свобод, обязанностей и законных интересов, способность осуществлять его и отвечать за неправомерную реализацию [6]. Соответственно, правосубъектность выражается в таких ее структурных элементах, как правоспособность, дееспособность и деликтоспособность. Для уяснения содержания административно-правового статуса лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, значение имеет лишь категория «административная деликтоспособность», поскольку деликтоспособное лицо в любом случае наделено административно-процессуальной право- и дееспособностью, позволяющей эффективно защищать свои права и законные интересы в административно-юрисдикционном процессе.

Административная деликтоспособность представляет собой признанную законом способность лица нести административную ответственность за совершение административных правонарушений. Административная деликтоспособность иллюстрирует необходимость выделения данного элемента

в качестве самостоятельного в структуре административной правосубъектности. Объединение административной де-ликтоспособности с административной дееспособностью нецелесообразно ввиду несовпадения во времени момента их возникновения.

Наряду с возрастом еще одним признаком административной деликтоспособности физического лица выступает волевой критерий — вменяемость субъекта. В соответствии со ст. 2.8 КоАП РФ не подлежит административной ответственности физическое лицо, которое во время совершения противоправных действий (бездействия) находилось в состоянии невменяемости, т. е. не могло осознавать фактический характер и противоправность своих действий (бездействия) либо руководить ими вследствие хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия или иного болезненного состояния психики. Невменяемость характеризуется юридическим и медицинским критериями. Юридический критерий невменяемости подразумевает отсутствие у физического лица способности осознавать фактический характер и противоправность своих действий или бездействия или руководить ими. Медицинский критерий складывается из хронического психического расстройства, временного психического расстройства, слабоумия, иного болезненного состояния психики.

Вопрос о реальности тех возможностей, которые составляют субъективные права лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, на защиту, неизбежно связан с проблемой его гарантирования.

Юридические гарантии в производстве по делам об административных правонарушениях можно определить как установленные законом средства, обеспечивающие и охраняющие реализацию лицом, в отношении которого ведется дело об административном правонарушении, права на защиту.

При исследовании средств реализации прав, обязанностей и законных интересов лица, в отношении которого ведется производство, особое внимание следует уделить процессуальным гарантиям в производстве по делам об административных правонарушениях, под которыми понимаются установленные законом полномочия, права и обязанности должностного лица, государственного органа, прокурора, суда (судьи), в производстве которых находится дело об административном правонарушении, обеспечивающие возможность лицу, в отношении которого ведется дело, осуществлять право на защиту.

Одним из важнейших правомочий лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, является право требовать от государственных органов, должностных лиц, суда осуществления возложенных на них юридических обязанностей, корреспондирующих процессуальным правам данного лица. Как указывает И.И. Веремеенко, нельзя «представить права субъекта... без корреспондирующих обязанностей на другом, образно выражаясь, полюсе правоотношения» [7]. Таким образом, важнейшей гарантией права лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, является конкретизация обязанностей правоприменителей и установление порядка их реализации. От качества и полноты нормативного закрепления корреспондирующих обязанностей лиц, ведущих производство по делу об административном правонарушении, зависит не только фактическая возможность реализации прав лицом, в отношении которого ведется производство, но и достижение целей и задач всего производства.

В связи с чем необходимо в КоАП РФ четко регламентировать порядок исполнения той или иной обязанности юрисдикционного органа, неисполнение или ненадлежащее исполнение которой может повлечь нарушение прав и законных интересов лиц, в отношении которых ведется производство по делу об административном правонарушении.

Исходя из вышеизложенного, административно-правовой статус лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, можно определить как закрепленную в законе совокупность прав и обязанностей, а также гарантий их реализации,

обеспечивающих участие лица в правоотношениях, складывающихся между органами административной юрисдикции и данным лицом по поводу совершенного административного правонарушения.

Список использованной литературы:

1. Международный пакт о гражданских и политических правах (принят 16.12.1966 г. Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-м пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) — Доступ из справ. — правовой системы «Консультант Плюс».
2. Всеобщая декларация прав человека (Принята 10.12.1948 г. Генеральной Ассамблеей ООН) — Доступ из справ. — правовой системы «Консультант Плюс».
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) — Доступ из справ. — правовой системы «Консультант Плюс».
4. Веремеенко И.И. Механизм административно-правового регулирования в сфере охраны общественного порядка. М., 1982. Ч. 2. — С. 34.
5. Витрук Н.В. Общая теория правового положения личности. М., 2008. — С. 30.
6. Грибанов В.П. Пределы осуществления и защиты гражданских прав. М., 1992. — С. 96.
7. Матузов Н.И. Правовая система и личность. Саратов, 1987. — С. 45.
8. Фокина М.А. Принципы гражданской процессуальной политики // Обзор деятельности арбитражных судов в СМИ. М., 2002. — С. 16.

Ссылки

1. Международный пакт о гражданских и политических правах (принят 16.12.1966 г. Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-м пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН) — Доступ из справ. — правовой системы «Консультант Плюс».
2. Всеобщая декларация прав человека (Принята 10.12.1948 г. Генеральной Ассамблеей ООН) — Доступ из справ. — правовой системы «Консультант Плюс».
3. Фокина М.А. Принципы гражданской процессуальной политики // Обзор деятельности арбитражных судов в СМИ. М., 2002. — С. 16.
4. Грибанов В.П. Пределы осуществления и защиты гражданских прав. М., 1992. — С. 96.
5. Матузов Н.И. Правовая система и личность. Саратов, 1987. — С. 45.
6. Витрук Н.В. Общая теория правового положения личности. М., 2008. — С. 30.
7. Веремеенко И.И. Механизм административно-правового регулирования в сфере охраны общественного порядка. М., 1982. Ч. 2. — С. 34.

Педагогическое мастерство преподавателя высшего учебного заведения

Ажимов Ерадил Абдимуратович

старший преподаватель

Регионального центра переподготовки и повышения
квалификаций работников народного образования
при НГПИ им.Ажинияза

Профессионализм преподавательского состава вуза оказывает самое непосредственное влияние на формирование и развитие наиболее важных качеств обучающихся. В условиях совершенствования педагогических систем в вузах разрабатываются адекватные им педагогические технологии, использующие современную методологию творчества и требующие от преподавателей новых подходов к обучению студентов и подготовке их к профессиональной деятельности. Важно подчеркнуть, что в значительной части исследований в последние годы качество педагогической деятельности преподавателей вузов оценивается через понятие «профессионализм».

Исследователи педагогической деятельности неоднозначно подходят к определению профессионализма преподавателя, так часть из них отождествляют «профессионализм» и " педагогическое мастерство". Кроме того, профессионализм педагогической деятельности определяется как совокупность, общекультурных, общетеоретических, специальных и психолого-педагогических знаний, умения передать, эти знания своим воспитанникам. Ряд исследователей особо выделяют роль-профессионального самосовершенствования педагога.

Профессионализм имеет самое непосредственное отношение к педагогическому мастерству преподавателя. Так в работе подчеркивается, что профессионализм-это определенный уровень сформированности мастерства педагога. Исходя из этого, профессионализм преподавательской деятельности служит определенной ступенью в достижении высокого и высшего уровня в своем развитии. При этом высшей ступенью профессионализма является педагогическое мастерство.

Обобщая взгляды на природу данного педагогического явления, можно утверждать, что профессионализм педагогической деятельности преподавателей вузов интегративная характеристика уровня их профессионально-педагогической подготовленности, базирующийся основе совокупности психолого-педагогической знаний, а также знаний о предмете преподавания и требующей постоянного совершенствования.

Кроме того, педагогическая практика вузов показывает, что наиболее успешная работа преподавателей строится исходя из ряда условий, среди которых следует выделять: знание преподавателями основ психологии и педагогики высшей школы; учет характера и особенностей категорий обучающихся, физиологии их развития; знание специфики деятельности выпускников вуза, а также перспектив развития области их деятельности; склонность к педагогической деятельности специалистов, назначенных на преподавательские должности, способности к инновационной деятельности; высокие личностные качества преподавателей; стремление к самосовершенствованию.

С учетом изложенного следует вести речь о направлениях совершенствования профессионализма преподавательского состава вуза. Основными из них на наш взгляд являются:

- дифференцированным психолого-педагогическая подготовка преподавателей в вузе;
- активизация самосовершенствования преподавателей по предметной подготовке;

-формирование проектной культуры преподавателя в условиях необходимости разработки содержания обучения, воспитания и развития обучающихся;

- участие преподавателей в научно-исследовательской работе по плану кафедры и вуза;
- подготовка преподавателей на курсах повышения квалификации;
- организация стажировки на кафедрах головного вуза;
- создание условий для формирования и развития здоровых нравственно-психологических отношений в педагогических коллективах, способствующих целенаправленной деятельности преподавателей по повышению профессионализма.

Знания и умения. Для преподавателя физической культуры необходимо наличие как специальных (необходимы для осуществления учителем физической культуры своей педагогической деятельности), так и общих (Общественно-политические, знания по литературе, искусству и т д) знаний. Умения преподавателя физической культуры делятся на конструктивные, организаторские, коммуникативные (включая дидактические и организаторские), двигательные (включая прикладные). Преподаватель должен уметь организовывать как свою деятельность, так и деятельность учащихся. Коммуникативные умения связаны с общением учителя с учащимися, коллегами, с родителями подопечных. Дидактические умения- умение учителя физической культуры ясно и доходчиво объяснить учащимся новый материал, продемонстрировать физическое упражнение. Двигательные умения отражают, прежде всего, технику выполнения учителем физических упражнений.

Исходя из основной практической цели обучения, преподаватель должен уметь определить на весь срок обучения комплекс навыков и умений, который необходимо выработать у студентов в каждом из видов деятельности

Современные проблемы XXI века

Бобахонов Тухтамурат Турсунович
преподаватель школы № 54 Шерабадского района,

Абдусаттаров Акбаршоҳ Абдулахат угли
преподаватель школы № 15 Узунского района,

Шайманов Шавкат Чориевич
преподаватель школы № 13 Шерабадского района

Человечество встретило XXI век процессом глобализации, заключающимся в формировании общепланетарного экономического, научного, информационного пространства. Особое значение в придании целостности современному миру имеет развитие международных коммуникативно-информационных сетей.

Символическим актом «рождения» информационной эры считается запуск первого искусственного спутника Земли, ставшего технологическим катализатором формирования подлинно глобальной связи. Более совершенным по сравнению со спутниковой связью средством коммуникации стали компьютерные сети Интернет, в которых скорость и объем передаваемой информации значительно возрастают. В компьютерных сетях можно проводить международные научные конференции, совершать экономические сделки, непосредственно общаться людям разных континентов.

Несмотря на тенденцию к целостности и единству, в мире сохраняются серьезные противоречия в сферах экономики, культуры, социальных отношений и др. В сфере экономики важнейшим является противоречие между развитыми и развивающимися странами. Его еще называют противоречием между Севером и Югом.

Развитые страны Севера — это индустриальные и постиндустриальные общества с передовыми технологиями в производстве и с устойчивыми системами общественного обеспечения. Они потребляют большую часть энергии, производимой на планете, эксплуатируют большую часть ее ресурсов.

Развивающиеся страны могут предложить лишь сырье для промышленности, сельскохозяйственную продукцию, дешевый труд людей, рынок для сбыта продукции не самого лучшего качества. В условиях высокого развития международных коммуникаций страны Севера и Юга не могут пребывать в изоляции.

Проблемы одних и других становятся общими. Существует противоречие между ростом населения и ограниченным количеством средств существования. Его суть в том, что мировое сообщество, с одной стороны, стремится к неограниченному росту по всем параметрам, с другой стороны, имеются естественные ограничения для роста. Еще в 1968 г. была создана общественная международная ассоциация ученых и промышленников для обсуждения проблем и противоречий развития человечества — так называемый «Римский клуб».

Основатель и первый президент этого клуба А. Печчеи в своей книге «Человеческие качества» пришел к выводу, что человечеству необходимо фундаментально пересмотреть цели и критерии развития, всю систему ценностей современной цивилизации, иначе ему угрожает моральное и экологическое банкротство.

По мнению Печчеи, лишь через развитие человеческих качеств и человеческих способностей можно добиться изменения всей ориентированной на материальные ценности цивилизации и использовать ее огромный потенциал для благих целей. «В сфере культуры существует

противоречие между тенденциями к интернационализации культуры и к сохранению национальных культур. Попытки обособления национальных культур являются своеобразной формой протеста против засилья западной массовой культуры. Массовый экспорт — западной культуры вызвал в ряде стран ответную реакцию населения: звучат призывы ограничить использование иностранных слов, демонстрацию иностранных фильмов и др. Подобные проблемы можно разрешить только благодаря диалогу культур, но при условии, что это будет диалог равных и разных. Вопрос заключается в том, возможен ли такой диалог.

Известный американский политолог С. Хантингтон в своей книге «Столкновение цивилизаций» утверждает, что XXI в. пройдет под знаком ожесточенной борьбы между цивилизациями с разными культурными основами. После крушения идеологий культурные противоречия оказываются даже сильнее идеологических.

Глобальные проблемы современного мира

Стремительная интернационализация хозяйственной жизни, расширение взаимосвязей между странами способствуют прогрессу человечества. Вместе с тем в последнее время необычайно возросло значение глобальных проблем:

сохранение мира;

— проблема экологии;

-продовольственная, сырьевая, энергетическая, демографическая проблемы;

-проблема освоения космоса и Мирового океана:

Проблема преодоления отсталости стран и народов; проблема развития самого человека, обеспечения его достойного будущего.Общность, глобальность этих проблем состоят в том, что они имеют планетарный характер, затрагивают жизненные интересы всех государств и народов мира, угрожают деградацией или гибелью всему человечеству, нуждаются в неотложных эффективных решениях, требующих коллективных усилий всех государств, совместных действий всех народов, мирового сообщества.

Глобальные проблемы явились результатом качественно нового уровня взаимодействия человека, природы и общества. Они порождены ростом потребностей человека, возросшими техническими средствами воздействия общества на природу, огромными масштабами его хозяйственной деятельности, которые сравнимы с геологическими и другими планетарными процессами, неравномерностью социально-экономического развития различных стран и обострением противоречий между ними, кризисом современных __ социально-экономических моделей развития.

Появлению и обострению глобальных проблем способствовали также: быстрый демографический рост на планете, создание оружия массового поражения, применение которого угрожает существованию всей цивилизации, ухудшение социально-экономических условий существования отдельного человека, способствующих нервно-психологическим нагрузкам, распространению болезней, наркомании, алкоголизма, СПИДа, деградации культуры и нравственности.

В реальной жизни глобальные проблемы проявляются в конкретных формах — острых противоречий, диспропорций, функциональных нарушений и расстройств, в форме конфликтов, войн, бедствий и т. п.Хозяйственная деятельность во многих странах сегодня развита настолько мощно, что резко обозначился дефицит природных ресурсов не только внутри отдельных стран, но и во всем мире.

В масштабах всей мировой экономики почва, гидроэнергия, пресная вода, рыбные запасы уже сейчас используются на пределе. Население на земном шаре в 3 раза больше, чем истощенные природные ресурсы и энергетические резервы смогут прокормить и обогреть его через 100 лет. По оценкам ЮНЕСКО, чтобы человечество вписывалось в естественные циклы биосферы, оно

должно в 10 раз сократить свое потребление. Знание реальной экологической обстановки в мире позволит международному сообществу выработать новое экологическое мышление, систему мер по обеспечению безопасного проживания на Земле. Для этого следует использовать все развитые формы международного сотрудничества — на основе единых оценочных критериев, общепризнанных подходов.

В связи с этим возрастает природоохранительная деятельность таких организаций, как Конфедерация стран северных морей, Международная морская организация и др. Эти организации вырабатывают мероприятия, призванные ограничить загрязнение Мирового океана химическими и промышленными отходами. Ежегодно в Мировой океан, фактически превратившийся в свалку, сбрасывается до 20 млрд т вредных веществ. В числе мероприятий, обеспечивающих поворот экономики в сторону гармонизации человека и природы, можно назвать следующие:

1. реорганизацию налоговой системы с целью стимулирования сохранения либо восстановления природной среды;
2. разработку и освоение энерго- и ресурсосберегающих технологий;
3. утилизацию отходов;

Поиск технических решений, способных предотвратить выброс в атмосферу углекислого газа при сжигании топлива. Все большей проблемой становится нехватка продовольствия. Для того чтобы человечество могло прокормить себя, надо утроить производство продуктов питания, что, по мнению экспертов в области сельского хозяйства при данном уровне развития науки и производства невозможно.

Одна из острейших глобальных проблем современности — преодоление отсталости в развитии большей части человечества. Отсталость является результатом взаимосвязанности всех глобальных проблем. Подавляющее большинство населения развивающихся стран не имеет нормальных условий жизни. Объем производства на душу населения в этих странах в среднем в 12 раз меньше, а потребление энергии в 14 раз ниже, чем в развитых. Житель США потребляет в 55 раз энергии больше, чем африканец. В целом треть населения развивающегося мира живет в условиях абсолютной нищеты.

Ликвидация отсталости развивающихся стран необходима всем. Дело в том, что политическая нестабильность, обусловленная низким уровнем экономического развития, постоянно создает опасность возникновения военных конфликтов в этих регионах. В условиях доступности современного оружия они могут иметь любые, в том числе и трагические, последствия для других стран и для всего человечества. Для того чтобы покончить с отсталостью большей части человечества, необходимо осуществить огромные преобразования во всем мире, устранив все формы неравенства народов мира.

Список литературы

1. Белокрылова О. С., Михалкина Е. В., Банникова А. В., Агапов Е. П. Обществознание. Ростов н/Д: Феникс, 2006.
2. Касьянов В. В. Обществознание. Ростов н/Д: Феникс, 2007.
3. Кохановский В.П., Матяш Г. П., Яковлев В. П., Жаров Л. В. Философия для средних и специальных учебных заведений. Ростов н/Д, 2008.
4. Кравченко А. И. Обществознание. М.: Русское слово, 2006.
5. Курбатов В. И. Обществознание. Ростов н/Д: Феникс, 2007

Химия в хозяйстве

Очилов Асатулла,
Шамишова Айшолпан Тажетдиновна

Ассистенты кафедры
"математики, физики, химии и экономических наук"
Термезского филиала Ташкентского Аграрного Университета

Аннотация: статья посвящена использованию химической науки в народном хозяйстве

Ключевые слова: химия, земля, удобрения, органические вещества, наука, народная хозяйства.

Земля как планета солнечной системы существует около 4,6 млрд. лет. Считают, что жизнь на ней зародилась 800–1000 тыс. лет назад. Ученые обнаружили следы деятельности первобытного человека, возраст которых оценивается 600–700 тыс. лет. Эра земледелия насчитывает всего лишь 17 тыс. лет.

За многомиллионные эпохи вода, воздух, а затем и живые организмы разрушали и измельчали каменные породы земной коры. Отмирая, живые организмы образовывали перегной или, как его называют ученые, гумус. Он смешивался с измельченной породой, склеивал и цементировал ее. Так зарождалась почва на нашей планете. Первая почва послужила основой развития последующих более крупных растений, которые, в свою очередь, способствовали новому ускоренному образованию гумуса. Еще с большим ускорением процесс почвообразования стал протекать с появлением животных, особенно населявших почвенный слой.

Превращению органического вещества в гумус способствовали различного рода бактерии. Образование и распад органических веществ в почве считается главной причиной почвообразования.

Таким образом, почва состоит из минеральной и органической (гумуса) частей. Минеральная часть составляет от 90 до 99 % и более от всей массы почвы. В ее состав входят почти все элементы периодической системы Д. И. Менделеева. Однако основными составляющими минеральной части почв являются связанные в соединения кислород, кремний, алюминий и железо. Эти четыре элемента занимают около 93 % массы минеральной части.

Гумус является основным источником питательных веществ для растений. Благодаря жизнедеятельности населяющих почву микроорганизмов происходит минерализация органического вещества с освобождением в доступной для растений форме азота, фосфора, серы и других, необходимых для растений химических элементов. Органическое вещество оказывает большое влияние на формирование почв и изменение ее свойств. При разложении органических веществ почвы выделяется углекислый газ, который пополняет приземную часть атмосферы и ассимилируется растениями в процессе фотосинтеза. Однако какой — бы богатой питательными веществами ни была почва, рано или поздно она начинает истощаться. Поэтому для поддержания плодородия в нее необходимо вносить питательные вещества (удобрения) органического или минерального происхождения. Кроме того, что удобрения поставляют растениям питательные вещества, они улучшают физические, физико-механические, химические и биологические свойства почв.

Органические удобрения в значительной степени улучшают водно-воздушные и тепловые свойства почв. Способность почвы поглощать пары воды и газообразные вещества из внешней среды является важной характеристикой. Благодаря ней почва задерживает влагу, а также аммиак, образующийся в результате разложения органических веществ и служащий важным питательным веществом.

Почвы обладают ионообменными свойствами, аналогичными свойствам ионообменных смол.

Благодаря ним почвы задерживают катионы и анионы солей и постепенно замещают их на другие, поступающие извне. При избытке влаги эти анионы легко вымываются из поверхностных слоев почв и переносятся в более глубокие слои. Считают, что в подземные воды уходит до 13 % нитратного азота, содержащегося во вносимых на поля удобрениях. Поэтому нитратные удобрения вводят в почву во время посева или в период развития растений в виде подкормки.

Для развития и роста растению необходимо много различных химических элементов. Их растения берут главным образом из почвы. С наибольшей скоростью почва истощается азотом, фосфором и калием. Эти химические элементы усваиваются растениями в наибольшем количестве и поэтому для поддержания плодородия полей в почву необходимо вносить соответствующие удобрения. На протяжении тысячелетий земледелие знало лишь органические удобрения — различные отходы хозяйства и прежде всего навоз. Однако даже в сбалансированном хозяйстве, где растениеводство сочетается с животноводством, внесение в почву навоза не обеспечивает восполнения азота и фосфора, выведенных из почвы с урожаем.

Продукцию растениеводства делят на товарную и нетоварную. Например, зерно и овощи — товарная продукция. Она направляется к потребителю и содержащиеся в ней химические элементы в основном не возвращаются на поля. Солома, ботва, пожнивные остатки и корни, как правило, возвращаются в почву. Солома идет на подстилку и возвращается в почву в виде навоза, а ботва и другие отходы запахиваются. Товарная продукция содержит много азота и фосфора, а нетоварная — содержит много калия.

Таким образом, в результате круговорота веществ в земледелии калий может быть в основном возвращен в почву, а возврат азота и фосфора не обеспечивается даже внесением навоза.

Поэтому, какие бы ни были предубеждения против минеральных удобрений, в научно обоснованных количествах их необходимо вносить в почву.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Краткая химическая энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1961–1967.
2. Советский энциклопедический словарь.— М.; Сов. энциклопедия, 1983.
3. Августиник А. И. Керамика. — Л.: Стройиздат, 1975.
4. Андреев И. Н. Коррозия металлов и их защита. — Казань: Татарское книжное изд-во, 1979.
5. Бетехтин А. Г. Минералогия. — М.: Гос. изд-во геологической литературы, 1950.
6. Бутт Ю. М., Дудеров Г. Н., Матвеев М. А. Общая технология силикатов. — М.: Госстройиздат, 1962.
7. Быстрое Г. П. Технология спичечного производства. — М.—Л.:Гослесбумиздат, 1961.

Работа над иллюстрацией

Смайлова Гульмари Юлдашевна

старший преподаватель

Регионального центра переподготовки и повышения

квалификаций работников народного образования

при НГПИ им. Ажинияза

E-mail: gulmari1971@inbox.uz

Иллюстрация- интереснейший вид искусства, но и необычайно трудный, ведь от художника требуется разнообразные знания, решения всевозможных задач, способность к перевоплощению, фантазия, богатое воображение и умение внимательно читать, не говоря уж об умении выразить все это художественно убедительно на бумаге. Вот поэтому-то без четкого, последовательного плана невозможно добиться успеха.

У каждого художника свой творческий метод, который вырабатывается в результате учебы, практического опыта, мировоззрения, принципов отношения к искусству и ряда личностных качеств. Сегодня поговорим о системе решения задач, стоящих перед художником-иллюстратором. Её придерживается широкий круг профессионалов, на нее опираюсь и я в своей практике. Основной принцип- разделение сложной многоплановой работы при иллюстрировании на ряд последовательно решаемых частных задач и объединение их в целое. Как при постройке дома подводят коммуникации, закладывают фундамент, подвозят стройматериалы, строят леса и только после этого возводят здание, так и в творчестве художника серьезная подготовка обеспечивает успех.

Работа над иллюстрацией делится на две большие части: режиссуру и исполнение — что будет изображено и как.

Из чего же складывается первая? Художника-иллюстратора можно сравнить с режиссером-постановщиком кино или театра. Уже очень много общего в этих профессиях. Начинается все с авторского текста, сценария, прочитав который он решает, какие моменты будет изображать, и выстраивает зрительный ряд (это относится к работе над всей книгой, сейчас же речь идет об одной иллюстрации). Затем нужно предельноконкретно изобразить изображение на рисунке и в соответствии с планом пригласить «актеров-исполнителей», то есть придумать образы действующих лиц. Здесь важно решить: какой герой, высокий или низкорослый, полный или худой, какова его прическа, как он держится, жестикулирует, ходит-согнувшись или подняв голову. На все эти вопросы художник отвечает, рисуя по воображению или с натуры. Чем больше индивидуальных черт у героя, тем живее будет образ.

Нельзя забывать одно из правил иллюстрации: об авторской заданности образа. Образ, создаваемый художником, не может противоречить авторским характеристикам. Если в тексте говорится, что герой толст, лыс, с усами, — художник не имеет права это игнорировать. Другое дело, если у автора нет конкретных указаний, тогда художник свободен в решении персонажей.

Начать надо с определения точки зрения, откуда художник смотрит на изображаемое. В зависимости от решения композиции линия горизонта может быть низкой, тогда фигуры на фоне неба становятся монументальней; или высокой, что дает возможность показать глубину пространства и разместить много фигур и предметов. Если художник смотрит на действие с близкого расстояния, появляется возможность детальной разработки лиц и рук персонажей. Если издали, тогда в поле его зрения попадает большее количество предметов и пространства. Какое решение выбрать- подсказывает профессиональное чутье и заданность темы.

Подспорьем в работе над иллюстрацией являются рисунки с натуры. В них художник проверяет правильность замысла, черпает живые детали, что делает иллюстрацию жизненно убедительной.

Натурные рисунки-это тот чудесный источник, который питает жизненными соками даже самые сказочные, фантастические сюжеты.

Проделав подготовительную часть, можно приступить к детальному рисунку-картону, где должна быть подробнее и точнее прорисована вся композиция. Особенно будьте внимательны к фигурам и предметам, частично перекрываемым другими. Их обязательно надо прорисовать целиком, чтобы знать где они размещаются на плоскости. В противном случае они повисают в воздухе или проваливаются в землю.

Следующий этап — освещение, оно является одним из главных элементов в декоративном решении иллюстрации. Исходя из тематической заданности, художник может передаваемое действие помещать в залитое ровным светом пространство (в этом случае будет действовать собственный цвет предметов) или лучом света избирательно освещать нужные ему участки и группы. Появляющиеся падающие тени-дополнительный элемент для организации цельного декоративного решения, ими можно перекрывать второстепенные детали, объединять разрозненные предметы и фигуры в единую группу. Работая над освещенностью следует обратить внимание на силуэты вашей композиции. Чтобы изображение легче читалось, следует темные группы помещать на светлом фоне и наоборот.

К организованному распределению светлых и темных пятен композиции на плоскости надо отнестись с особым вниманием: они определяют декоративный строй, создают настроение-драматическое, напряженное или спокойно- уравновешенное. Светом, а если рисунок цветной, то и цветом, можно выделить смысловой центр иллюстрации, ослабить второстепенные детали, собрать все фигуры и предметы в единый ансамбль, где ни одна деталь не мешает выразить главную мысль, а лишь дополняет ее развивает, обогащая замысел

Чем лучше знаешь предмет изображения, тем легче его передать, тем интереснее, оригинальнее, живее и убедительнее будет ваша иллюстрация.

Для заметок: