



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



ССІ Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№10(201)

г. МОСКВА, 2023



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

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

№ 10 (201)
Март 2023 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2023

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам ССИ студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2023. – № 10 (201) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/10\(201\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/10(201).pdf)

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

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

Оглавление

Рубрика 1. «Технические науки»	4
АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ЭТАЛОННЫХ КРИВЫХ ВЫТЕСНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Валеев Юнир Зульфарович	4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JYTHON ПРИ ВНЕДРЕНИИ SPRING В ПРОЕКТ Дорогин Руслан Андреевич	11
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Кайбуллин Николай Игоревич	15
Рубрика 2. «Экономика»	20
ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ DEFI ДЛЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА Гараев Тимур Марат Угли	20
ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА И АНАЛИЗА ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ Кирюхина Елена Вячеславовна	24
Рубрика 3. «Юриспруденция»	34
ПРИВЛЕЧЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ЛИЦ К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Кадькало Ксения Николаевна	34
ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ Суетин Сергей Андреевич	38

РУБРИКА 1.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ЭТАЛОННЫХ КРИВЫХ ВЫТЕСНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Валеев Юнир Зульфарович

*студент,
Уфимский государственный
нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа.*

Введение

На сегодняшний день, для поддержания и обеспечения целевого уровня добычи нефти разработка большинства нефтяных месторождений ведется с применением заводнения. При этом перекомпенсация отборов закачкой, может привести к прорывам воды близлежащим добывающим скважинам. Поэтому, особое внимание уделяется анализу эффективности данного способа воздействия на пласт.

Для оперативного анализа эффективности заводнения зачастую применяется упрощенная линейная зависимость обводненность – коэффициента извлечения нефти (КИН), не позволяющая учитывать геологические особенности залежи. В качестве альтернативного подхода может быть использована методика, позволяющая оперативно проводить корректный анализ динамики обводнения скважин путем построения эталонных кривых вытеснения и сравнения их с фактическими данными. Эталонная характеристика вытеснения (ЭХВ) – это зависимость, описывающая процесс вытеснения нефти водой с учетом вертикальной неоднородности пласта [1].

В данной работе проводится анализ применимости методики эталонных кривых вытеснения (ЭХВ), в условиях вертикальной неоднородности и недонасыщенных залежей на примере Приобского месторождения.

Методика построения ЭХВ

Исходными данными для построения ЭХВ являются:

- исследования керна: коэффициенты вытеснения, относительные фазовые проницаемости (ОФП), коэффициенты остаточной нефте- и водонасыщенности в зависимости от фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) породы;
- геолого-статистический разрез пласта;
- технологические показатели разработки месторождения.

На вертикальную и площадную неоднородность особое влияние оказывает проницаемость, а именно изменчивость проницаемости по сечению пласта. Коэффициент охвата по площади участвующий при определении КИН берется равным единице, так как считается, что вся площадь охвачена процессом заводнения. Для того чтобы учесть вертикальную неоднородность используется геолого-статистический разрез (ГСР) пласта, в котором происходит деления сегмента пласта на N-ое количество слоев, каждая из которых характеризуется распределением таких наборов параметров как: проницаемость, пористость, песчанность и водонасыщенность. На рис. 1, представлена выгрузка ГСР по скважинам полученных с помощью программного комплекса РН-КИН.

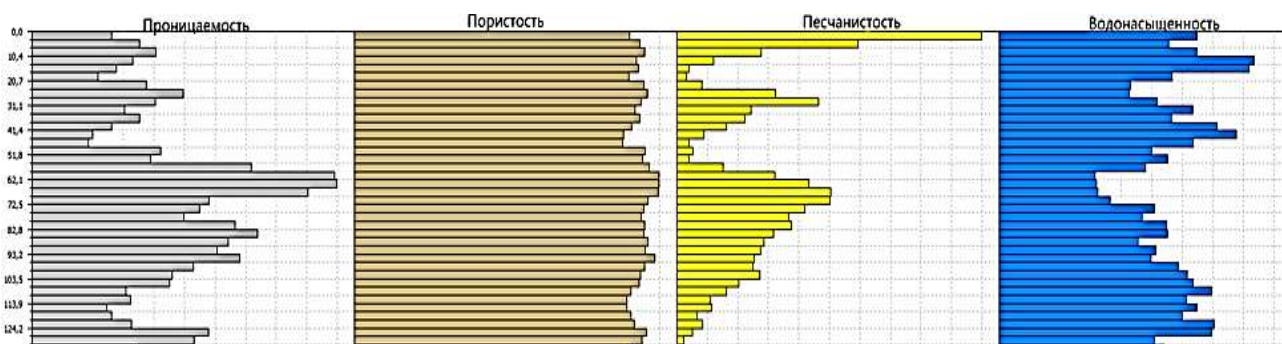


Рисунок 1. ГСР по скважинам полученный с помощью программного комплекса РН-КИН

Следующим действием является нахождение усредненных по мощности относительных проницаемостей и водонасыщенностей.

$$\bar{S}_{wn} = \frac{\sum_{i=1}^n h_i \varphi_i (1 - S_{ori}) + \sum_{i=n+1}^N h_i \varphi_i S_{wci}}{\sum_{i=1}^N h_i \varphi_i}, \quad (1)$$

где h_i – толщина i -го слоя; φ_i – среднее значение пористости i -го слоя, S_{ori} – остаточная нефтенасыщенность i -го слоя; S_{wci} – связанная водонасыщенность i -го слоя; n – число обводнившихся слоев; N – общее число слоев;

По формуле (1), рассчитаны средневзвешенное значение насыщенности по мощности, первая сумма для N заполненных слоев, а вторая для n оставшихся не заполненных.

$$\bar{k}_{rwn} = \frac{\sum_{i=1}^n h_i k_i k'_{rwi}}{\sum_{i=1}^N h_i k_i}, \quad (2)$$

где k_i – проницаемость i -го слоя по ГСР; k'_{rwi} – конечная относительная проницаемость для воды.

В формуле (2), мощность представлена для относительных проницаемостей заводненных слоев, а уравнение (3) для необводненных.

$$\bar{k}_{ron} = \frac{\sum_{i=n+1}^N h_i k_i k'_{roi}}{\sum_{i=1}^N h_i k_i}, \quad (3)$$

k'_{roi} – конечная относительная проницаемость для нефти.

На основе полученных данных ГСР, для учета неоднородности ФЕС по разрезу производится адаптация кривых ОФП к ГСР (рис.2).

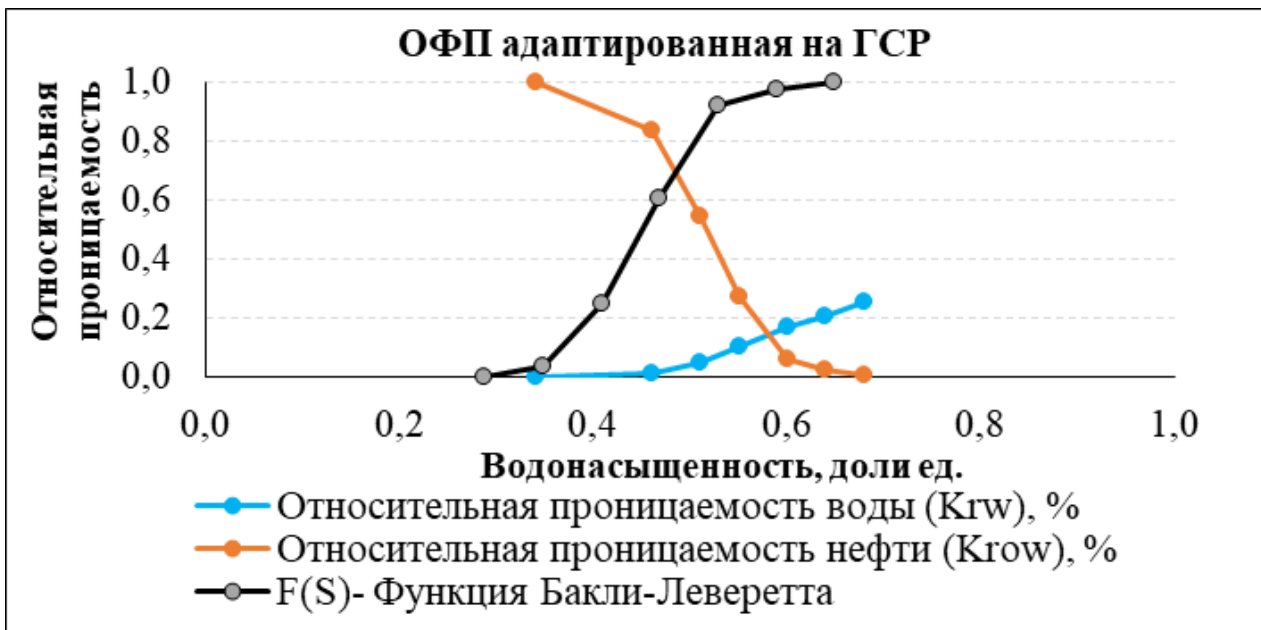


Рисунок 2. Адаптированные кривые ОФП в зависимости от проницаемости:

Переход от водонасыщенности к обводненности выполняется с помощью известной функции Бакли-Левретта:

$$F(S) = \frac{\bar{K}_{rw}(S_w)/\mu_w}{\bar{K}_{rw}(S_w)/\mu_w + \bar{K}_{ro}(S_w)/\mu_o} \cdot 100\%, \quad (4)$$

где μ_w – вязкость воды; μ_o – вязкость нефти.

По полученным результатам построены кривые эталонных характеристик вытеснения. В зависимости от сходимости построенных фактических и эталонных кривых вытеснения выделены три типа:

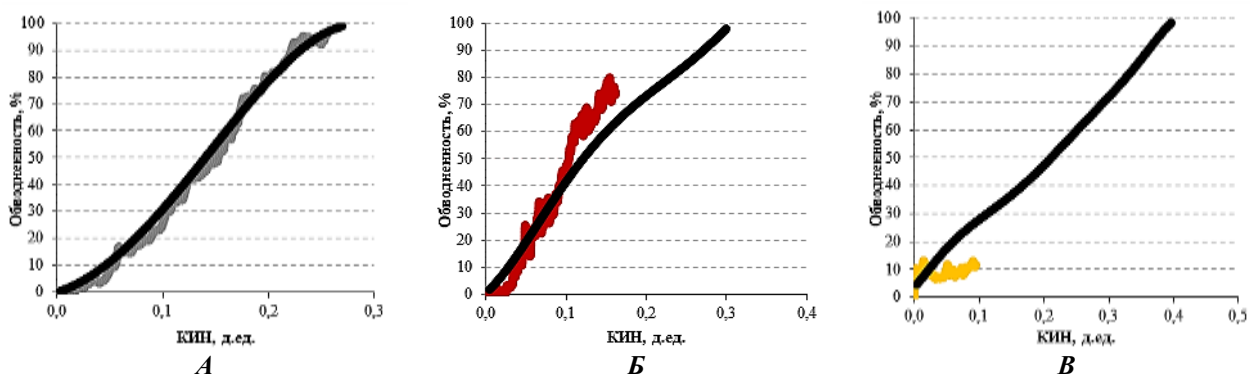


Рисунок 3. Примеры эталонных кривых вытеснения, (А) эталон; (Б) опережающая обводненность; (В) отстающая обводненность

Как можно заметить на рис.3А, фактические точки достаточно хорошо коррелируют с эталонной кривой, тем самым свидетельствуя о достижении целевого характера вытеснения на данном участке. В случае расположения фактической кривой выше эталонной (рис.3Б), наблюдается опережающая обводненность, что говорит о необходимости формирования комплекса мероприятий. Если же фактическая кривая находится ниже эталонной (рис.3В), наблюдается отстающая обводненность, что говорит, либо о несформированности системы разработки, либо о некорректной оценке запасов на данном участке.

На участках Приобского месторождения, где фактическая кривая лежит выше эталонной кривой, проведена работа по построению 2Д прокси модели (рис.4),

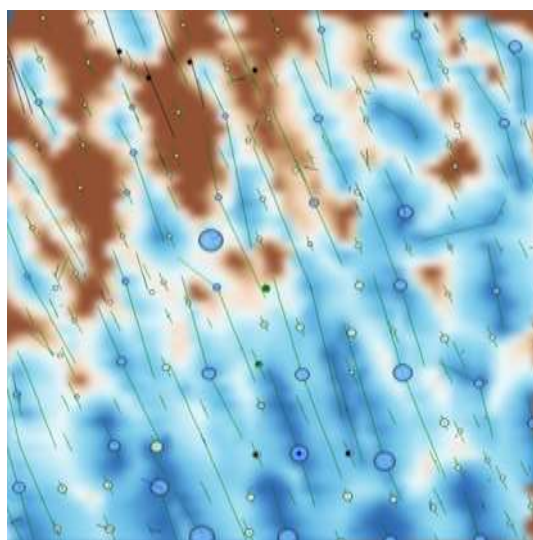


Рисунок 4. Выделенный контур для прокси моделирования

Для улучшения сходимости фактической и эталонной кривой (рис.5), искусственно снизили множитель закачки и вычислили значение накопленной добычи нефти.

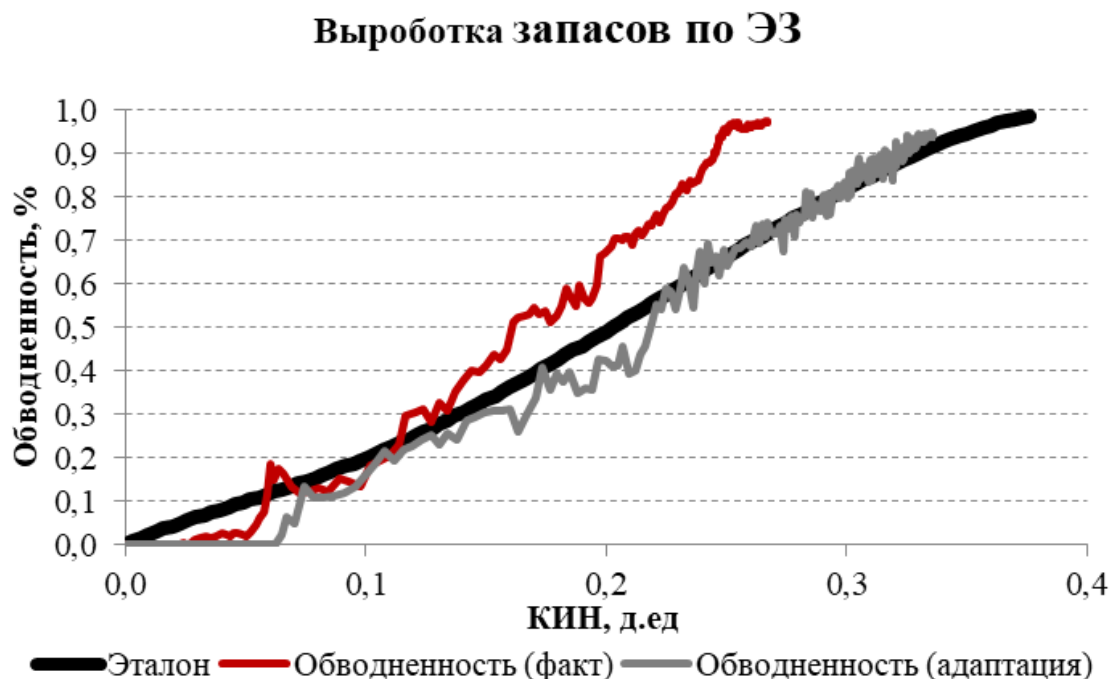


Рисунок 5. Эталонные кривые вытеснения с адаптированной фактической кривой

По результатам прокси моделирования, при условии «хорошей» сходимости фактической и эталонной кривой, накопленная добыча нефти по рассматриваемому ЭЗ показывает значение выше на 25%, чем в случае с опережающим обводнением.

Выводы

Внедрение методики эталонных кривых вытеснения позволило более точно описать характер вытеснения ЭЗ и определить проблемные зоны Приобского месторождения, тем самым сократить количество ЭЗ имеющих отклонение в сторону опережающей обводненности.

Данная методика способствует оперативному проведению контроля эффективности процесса заводнения в условиях вертикальной неоднородности и недонасыщенности залежей. Тем самым дает возможность к своевременному

планированию оптимального варианта воздействия на проблемных участках. Что в свою очередь дает приблизиться к решению одной из актуальных на сегодняшний день проблем связанных с процессом заводнения – достижение проектного КИН.

Список литературы:

1. Антонов, М.С., Гумерова, Г.Р., Рафикова, Ю.И., Салиенко, Н.Н., Кевлич, Р.В., & Чермяни, П.И. Повышение эффективности процесса мониторинга разработки месторождений на основе построения эталонных характеристик вытеснения //Нефтяное хозяйство. – 2019. – №. 4. – С. 44-48.
2. Дейк Л.П. Практический инжиниринг резервуаров. Библиотека нефтяного инжиниринга. М //Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИР «Регулярная и хаотическая динамика. – 2008.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JYTHON ПРИ ВНЕДРЕНИИ SPRING В ПРОЕКТ

Дорогин Руслан Андреевич

*МИРЭА -Российский технологический университет,
РФ, г. Москва*

Аннотация. Данная научная статья рассматривает использование языка программирования Jython в проектах, использующих фреймворк Spring. Рассматриваются проблемы, которые могут возникнуть при внедрении Spring в проект и показывается, как использование Jython может помочь избежать этих проблем. В частности, рассмотрен метод использования Jython для вызова Java кода, находящегося на одной локальной машине, без необходимости использования Spring. Также описано, как использование Jython может ускорить процесс переноса Java кода на Spring framework. Результаты показывают, что использование Jython может значительно упростить и ускорить процесс внедрения Spring в проекты.

Ключевые слова: Jython, Spring Framework, внедрение, Java, микросервисы, локальный вызов, обновление архитектуры.

Введение

Spring является широко используемым фреймворком в Java-разработке, который предоставляет множество инструментов для упрощения разработки и улучшения качества кода. Его внедрение позволяет существенно упростить масштабирование проекта, однако во время внедрения Spring могут возникнуть сложности, такие как:

1. Установка и настройка: необходимо правильно установить и настроить Spring, чтобы он мог работать с вашим проектом.
2. Внедрение новых зависимостей: Spring может внедрять новые зависимости, которые могут вызывать сложности при их настройке и интеграции с существующим кодом.

3. Рефакторинг существующего кода: внедрение Spring может требовать рефакторинга существующего кода, чтобы улучшить его архитектуру и добиться лучшей поддерживаемости и расширяемости.

Использование альтернативных, более простых способов вызова Java-кода, позволит сделать процесс обновления архитектуры проекта более плавным.

Использование Jython для миграции кода Java в Spring:

Для доступа клиента к сервису на одной локальной машине могут использоваться протоколы вроде HTTP или TCP с использованием стандартных или настраиваемых API, таких как REST или SOAP. Подход требует наличия сетевой инфраструктуры и протоколов для взаимодействия между клиентом и сервисом.

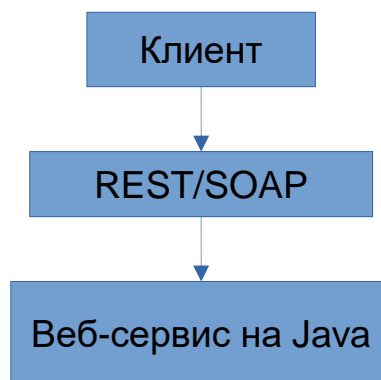


Рисунок 1. Классическая организация вызова сервиса

Есть несколько преимуществ использования Jython для миграции кода Java в среду Spring. Во-первых, Jython является более гибким и динамичным языком, чем Java, что может упростить миграцию кода и его обновление по мере необходимости. Jython также имеет ряд функций, которые делают его подходящим для работы со Spring, например, поддержку динамической типизации и возможность легкой интеграции с кодом Java.

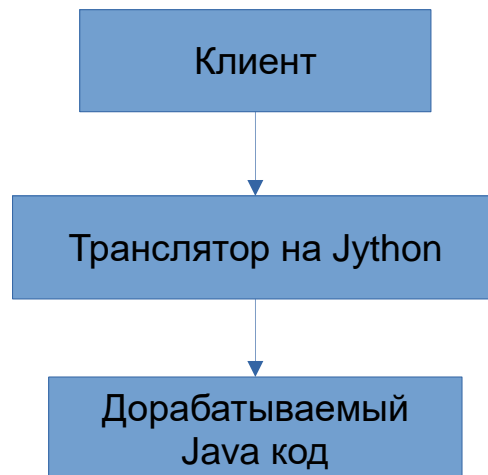


Рисунок 2. Вариант организации вызова Java-кода, в случае расположения на одной локальной машине

Еще одно преимущество использования Jython для миграции кода Java в Spring заключается в том, что Jython имеет ряд библиотек и модулей, предназначенных для работы со Spring. Эти библиотеки могут помочь разработчикам упростить процесс миграции, а также упростить реализацию новых функций и функций в своих приложениях.

Одной из самых популярных библиотек для работы со Spring и Jython является PySpring. Эта библиотека предоставляет набор инструментов и функций, облегчающих разработчикам работу со Spring и Jython. PySpring включает ряд классов и функций, которые помогают разработчикам работать с различными компонентами среды Spring, такими как контроллеры, службы и репозитории, что может использоваться на этапах, когда часть кода уже переведена на новый формат.

Альтернативные варианты:

Ниже приведены некоторые альтернативные варианты, с помощью которых так же можно внедрить Spring в проект.

1. Ручное внедрение Spring в существующий код, что может потребовать значительного количества времени и усилий, а также может привести к ошибкам во время интеграции.

Использование других фреймворков для внедрения зависимостей и управления жизненным циклом компонентов, таких как Google (По требованию Роскомнадзора информируем, что иностранное лицо, владеющее информационными ресурсами Google является нарушителем законодательства Российской Федерации – прим. ред)

Guice, Apache Struts и другие.

2. Использование сторонних инструментов для анализа кода и автоматического внедрения Spring, таких как Spring Roo и другие.

Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, и выбор конкретного метода зависит от многих факторов, таких как сложность проекта, наличие существующего кода, требования к производительности и масштабируемости, доступность ресурсов и т.д.

Заключение

В заключение следует отметить, что Jython оказался ценным инструментом для разработчиков, стремящихся перенести свой код Java на платформу Spring. Его гибкость и динамичность в сочетании с возможностью интеграции с кодом Java и поддержкой библиотек и модулей, разработанных специально для работы со Spring, делают его отличным выбором для миграции кода Java. Хотите ли вы упростить процесс разработки, добавить новые функции в свое приложение или воспользоваться многочисленными преимуществами среды Spring, Jython – отличный выбор для вашего следующего проекта.

Список литературы:

1. Коновалов С.А. Программирование на языке Python: курс лекций. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2017.
2. Каплан Д. Java Web Services: Up and Running. - Сан-Франциско: O'Reilly Media, 2013.
3. Фаулер М. Паттерны проектирования. - Москва: ДМК Пресс, 2017.
4. Венсан С. Гибкая разработка на языке Ruby с использованием стандартных библиотек и фреймворков. - Санкт-Петербург: Питер, 2017.
5. Хант Э., Томас Д. Программист-прагматик. Путь от подмастерья к мастеру. - Санкт-Петербург: Питер, 2016.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Кайбуллин Николай Игоревич

студент,

Уфимский государственный

нефтяной технический университет,

РФ, г. Уфа

Введение

С началом разработки низкопроницаемых коллекторов возникает вопрос в выборе оптимальной системы разработки, как на новых залежах месторождений, так и в краевых зонах разбуренных пластов. Такое внедрение связано с выходом эксплуатационного бурения в зоны, имеющие трудноизвлекаемые запасы с проницаемостью коллектора менее 0,3 мД.

Рассматриваемое месторождение на сегодня является, пожалуй, единственным крупным полигоном разработки ультранизкопроницаемых коллекторов. Выделяемые 80 % и более извлекаемых запасов приурочены к терригенным пластам АС10-12, относящиеся к ТРИЗ и имеющие ухудшенные фильтрационно-емкостные свойства.

Лицензионный участок приобретен в 2017 году и на сегодняшний день разработка находится на первой стадии.

Оценка системы разработки по объектам-аналогам

После покупки лицензионного участка в 2017-18 гг. началось рассмотрение объекта АС10-12 и в качестве примера взяли краевой участок Горшковской площади месторождения – аналога. К данному моменту этот участок предусматривал разработку с применением рядной системы ГС с МГРП с цементируемыми хвостовиками и муфтами ГРП. При этом для организации системы заводнения горизонтальные скважины ориентированы в направлении максимального горизонтального напряжения с целью создания трещин вдоль горизонтального ствола. Применение ГС с МГРП позволяло на Горшковской

площади существенно увеличить коэффициент продуктивности, темпы отбора запасов и накопленную добычу по сравнению с наклонно-направленной скважиной (ННС) с ГРП [1-4].

Бурение нового объекта происходило в одно время с краевой зоной аналога и проведением исследований керна в лаборатории. В процессе бурения АС10-12 стало видно, что краевой участок Горшковской площади является потенциальным аналогом, обладающим ухудшенными фильтрационно-емкостными свойствами.

Уточнение коэффициента проницаемости по фактическим данным

В 2019 году провели два коротковременных испытания двух разведочных скважин с ГРП в течение 15 суток в зимний период и в результате значение проницаемости уточнилось до уровня 0,4 мД, а это, на секунду, лучшие геологические зоны данного объекта. С учётом использования имеющихся данных было принято начать эксплуатационное бурение скважин вдоль регионального стресса с применением системы разработки ГС+ГС ППД. Запроектированы горизонтальные скважины с длиной 1200 м с 10 стадиями ГРП, опираясь от входных данных по объекту-аналогу Горшковской площади. По факту запуска и эксплуатации скважин входные параметры по дебитам жидкости и нефти оказались примерно на 40% хуже проектных значений, а коэффициент падения дебита жидкости на уровне 6 - 7 %. [1]

В результате эксплуатации скважин в 2021-2022 гг. по результатам АДД длительностью на уровне 3 - 6 месяцев произошло детальное уточнение коэффициента проницаемости до 0,27 мД. Опираясь на новые геологические и промышленные данные, была перестроена карта проницаемости по рассматриваемому объекту с ухудшением фильтрационно-емкостных свойств с выходом в неразбуренные зоны. Динамика изменения проницаемости представлена в таблице 1.

Динамика уточнения проницаемости по мере разработки АС10-12

Период	Стадия развития рассматриваемого месторождения	
	Описание	Оценка эффективной проницаемости, мД
2015-17 гг.	Краевой участок Горшковской площади месторождения аналога	1.2
2019 год	Переиспытания разведочных скважин с ГРП	0.4
2021 год	Запуск скважин в эксплуатацию и оценка промысловых данных.	0.27
2022 год	Неразбуренная зона. Учет рисков ухудшения проницаемости к границе коллектора	≤ 0.25

Оптимизация системы разработки в неразбуренной части объекта

Первая часть оптимизации представляет из себя внедрение текущей системы разработки в неразбуренные зоны. Это бурение горизонтальных скважин (длина горизонтальных стволов $L = 1200$ м, полудлина трещины $x_f = 125$ м) вдоль региональному стрессу с поддержанием пластового давления или без (рисунки 1а и 1б).

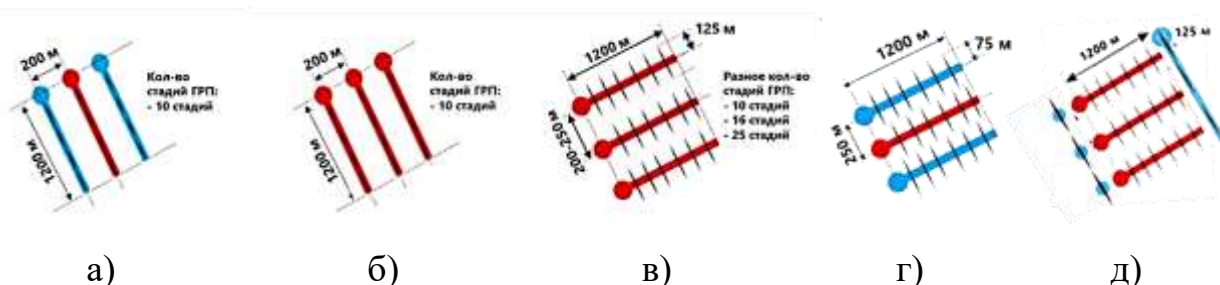


Рисунок 1. Схема расположения скважин по вариантам (а – базовая утвержденная система, б – базовая без формирования системы ППД, в – система разработки с поворотом скважин, г, д – варианты формирования системы ППД)

Вторая часть включает бурение скважин поперек региональному стрессу без ППД для повышения $K_{охв}$, при котором происходит: 1) разрядка расстояния между рядами с 200 до 300 м; 2) увеличение числа стадий с 10 до 16, а также до 25 (рисунок 1в).

В зоне ближайшего бурения проведены расчеты с рассмотрением различных вариантов системы разработки с технико-экономической подложкой для решение вышеописанных проблем при бурении первых горизонтальных скважин. Сравнение вариаций расчетов представлено на таблице 2.

Таблица 2.

Технико-экономическая оценка сформированных расчетных вариантов

Вариант	Технологические показатели					Экономические показатели*			
	Режим	Направление относительно стресса	Расстояние м/у рядами dx, м	Кол-во стадий ГРП, шт.	Онак.нефти за 5 лет, тыс.т.	NPV	NPV/S**	DPI	IRR
Вар 1.1	Базовая с ППД	Вдоль	200	10	995,1	-	-	-	-
Вар 1.2	Без ППД	Вдоль	200	10	531,5	+12%	+12%	+0%	+27%
Вар 2.0	Без ППД	Поперек	200	10	572,1	+43%	+43%	+12%	+0%
Вар 2.1	Без ППД	Поперек	200	16	684,7	+80%	+80%	+25%	+54%
Вар 2.2	Без ППД	Поперек	200	25	769,2	+81%	+81%	+25%	+54%
Вар 2.3	Без ППД	Поперек	250	16	817,2	+126%	+120%	+25%	+118%
Вар 2.4	Без ППД	Поперек	250	25	936,7	+141%	+133%	+37%	+136%
Вар 2.5	Без ППД	Поперек	300	16	933,2	+167%	+144%	+37%	+172%
Вар 2.6	Без ППД	Поперек	300	25	1095,9	+193%	+162%	+37%	+200%

* - экономические показатели приведены в относительном изменении от базового варианта (вар. 1.1)

** - NPV, приведенный на единицу площади

Вариант 2.6 обладает наилучшими показателями по добыче и NPV. Однако данный вариант несёт в себе риски по реализации принятых полудлин трещин ГРП и поэтому для опытно-промышленных работ принят вариант 2.3.

Для начальной реализации было принято решение пробурить два пилотных куста и на текущий момент один из них полностью разбурен. Эксплуатация запущенных скважин несёт положительный эффект от процесса оптимизации системы разработки.

Следующей ступенью оптимизации на пилотных стволах – это формирование системы ППД на скважинах, расположенных поперек направления стресса. На рисунках 1г и 1д приведена схема размещения скважин по вариантам.

Выводы

На примере рассматриваемого месторождения увидели, что объект АС10-12 обладает проницаемостью в 4 раза хуже, принятого по сравнению с аналогом Горшковской площади месторождения – аналога.

Принятые меры по масштабной разработке коллекторов с вышеуказанной проницаемостью, т.е. разворот сетки скважин, оптимизации длин ГС, разряжение расстояния между горизонтальными скважинами, показывают эффективность проектных решений.

Также запланировано проведение оптимизации ГРП с применением агрессивных дизайнов ГРП [4].

Список литературы:

1. Закревский К.Е., Нассонов Н.В.. Геологическое моделирование клиноформ неокома Западной Сибири. Тверь. ООО «Издательство ГЕРС», 2012. 80 с.
2. Петрук А.А., Родионова И.И., Мухаметов А.Р., Галеев Э.Р., Искевич И.Г., Фазылов Д.С., Мумбер П.С. Опыт моделирования конусов выноса на примере низкопроницаемого участка Приобского месторождения // Экспозиция Нефть Газ. 2022. № 2. С. 45–50.
3. Родионова И.И., Шабалин М.А., Капишев Д.Ю., Бакиров Р.И., Хабибуллин А.Ф., Насыров Р.Р., Сергейчев А.В.. Выбор стратегии разработки месторождения с трудноизвлекаемыми запасами на стадии освоения // НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО 2019 №12 С. 132-135.
4. Якуба А.Н. Разработка нового оборудования для технологии Plug&Perf – развитие и технические решения на основании накопленного опыта// НТЖ «Нефть. Газ. Новации». №3/2022. С 78-85.

РУБРИКА 2. «ЭКОНОМИКА»

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ DeFi ДЛЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

Гараев Тимур Марат Угли

*магистрант,
Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
РФ, г. Белгород*

Аннотация. В данной работе описаны. потенциальные возможности децентрализации DeFi, которые проявляются в потенциале для инноваций, источнике эффективных операций, а также возможностях для общества.

В мировой практике настоящего времени широкое распространение и развитие получило инновационное развитие явления DeFi, которое характеризуется способом предоставления финансовых продуктов, а также услуг, значительно отличающимся от централизованных процессов или традиционных финансовых посредников.

Модель DeFi существенно преобразовывает интерфейс и инфраструктуру современных финансов, и повышает прозрачность и эффективность механизмов, оказываемых услуг(Рис.1.).



Рисунок 1. Потенциальные возможности децентрализации DeFi

DeFi – потенциал для инноваций

В ходе исследований, проводимых на сегодняшний день относительно развития инновационного потенциала рынка финансов, использование явления DeFi служит одной из основополагающих.

Современный ассортимент финансовых услуг переведён в цифровой формат и имеет автономные аналоги. В связи с этим стремительное развитие технологий DeFi, способствуют появлению идентичных процедур и продуктов[1].

Согласно выводам экспертов, первостепенной ценностью для пользователей финансовых услуг служит показатель стабильности. По этой причине индустрия DeFi стала уделять большее внимание предпочтениям пользователей и предоставлять стабильные альтернативные услуги такие как облигации с фиксированной процентной ставкой и депозиты.

Возникновение продуктов подобного формата неразрывно связано с увеличением государственного долга, ростом инфляции в мире и частым проявлением мировых финансовых кризисов.

Такие условия стимулируют формирование и совершенствование сервисов, значительно снижающих риски каждого пользователя. К примеру рост децентрализованных индексов, поведение которых сравнимо с действиями биржевых фондов на финансовом рынке, непосредственно связан преимуществом диверсификации портфелей.

В свою очередь индексы токены позволяют получить часть прибыли платформы за счёт увеличения базовых активов.

К тому же DeFi помогают производить торговлю посредством изменения плеча, величина которого зависит от используемого протокола.

Согласно данным международных исследований, технологи DeFi деструктивно влияют на устоявшиеся модели финансирования экономики, сложившиеся на основе банковского сектора, а также рынка капитала.

Так, за счёт существенной доходности и вышеперечисленных преимуществ, DeFi могут значительно влиять на продуктивную деятельность основных производителей услуг в сфере финансов, таких как банки и финансовые организации,

которые должны очень часто модернизировать свои финансовые продукты, услуги и процессы, чтобы сохранить устойчивость на рынке.

Так как DeFi использует технологии распределенного реестра (DLT), то усиливается заинтересованность в технологии для её дальнейшего масштабного применения в финансовом секторе.

В подтверждение этому часть инструментария DeFi может быть опробована, к примеру, при обороте цифровых финансовых активов (ЦФА). Посредством DeFi существует возможность протестировать различные схемы транзакций, преобразовать процессы бизнеса участников рынка финансов таких как TradFi и CeFi.

DeFi как источник эффективных операций

Повсеместное применение цифровых контрактов позволит снизить расходы на регистрацию, заключение, совершение сделок, а вместе тем уменьшить риск отказа от выполнения сделок.

Благодаря автоматизации и отсутствию посредников, программные обеспечения DeFi значительно ускоряют проведение операционной деятельности. Механизмы DeFi, в целом, достаточно прозрачны, потому как необходимые данные о протоколе и проводимых операциях доступны в открытых источниках, на условиях аутентификации.

Финансовый инструмент «смарт-контракт–смарт-контракт» на автоматизированной основе обеспечивает технологическое осуществление транзакций, запуск которых инициируется каналами данных используемого протокола.

P2P обмен «кошелёк-кошелёк» двух различных цифровых активов производится параллельно в виде одной операции. В результате чего, обеспечивается поставка против платежа(DvP) или платёж против платежа(PvP), в автоматическом режиме без сопровождения посредников.

DeFi – возможности для общества

При повсеместном масштабном внедрении, технологии DeFi станут доступными и каждый пользователь, желающий воспользоваться высокотехнологич-

ными финансовыми услугами, сможет их получить лишь, подключившись к сети Интернет.

Однако в современных реалиях технологии DeFi получили широкое распространение только в государствах с наибольшим уровнем дохода на душу населения, для которых вопросы финансовой доступности имеют меньшую актуальность, чем для государств с ограниченным охватом финансовых институтов.

Создание новых условий для применения тех или иных продуктов сопровождается конкуренцией с классическими финансовыми услугами. Совершенствование и применение информационных технологий как одного из первоочередных достоинств, содействует миграции пользователей от традиционного рынка в направлении децентрализованного, что значительно увеличит противостояние между ними.

Таким образом совершенствование технологий DeFi имеет большой потенциал для развития услуг в сфере финансов, в их применение существенно влияют на скорость и качество проводимых операций.

Вместе с тем, DeFi нашли наибольшее распространение лишь в развитых странах, что является стимулом для их применения во всём мире.

Список литературы:

1. Дэррен Лау, Дэрил Лау, Те Се Джин, Кристиан Кхо, Эрина Азми, Т.М. Ли, Бобби Онг. Как это DeFi. 2020.
2. Люси Фенг, Бежамин Хор, Эрина Азми, Кхор Вин. Что такое DeFi: Продвинутый курс. 2021.
3. Что такое DeFi 2.0 – URL: <https://forklog.com/cryptorium/chto-takoe-defi-2-0>
4. Что такое децентрализованные финансы – URL: <https://cryptonisation.com/chto-takoe-detsentralizovannyye-finansy-defi>
5. Формирование финансово-кредитной модели в условиях развития цифровизации и интеграции экономик стран ЕАЭС: монография. Коллектив авторов под руководством д.э.н. профессора Талимовой Л.А.-Караганда: Типография «АРКО», 2021. -406 с. С.236-248

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА И АНАЛИЗА ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Кирюхина Елена Вячеславовна

студент

Челябинского государственного университета

РФ, г. Челябинск

FEATURES OF ACCOUNTING AND ANALYSIS OF ACCOUNTS RECEIVABLE AND ACCOUNTS PAYABLE

Elena Kiryukhina

Student,

Chelyabinsk State University,

Russia, Chelyabinsk

Аннотация. В статье рассматриваются особенности учета и анализа дебиторской и кредиторской задолженности. Цель статьи состоит в исследовании и систематизации теоретических и методических положений учета и анализа кредиторской и дебиторской задолженностей организации.

Abstract. The article discusses the features of accounting and analysis of accounts receivable and accounts payable. The purpose of the article is to study and systematize the theoretical and methodological provisions of accounting and analysis of accounts payable and receivables of the organization.

Ключевые слова: дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, учет дебиторской задолженности, учет кредиторской задолженности.

Keywords: accounts receivable, accounts payable, accounts receivable accounting, accounts payable accounting.

Перед каждой организацией возникает важная задача составления достоверной информации о своей финансовой деятельности, которая необходима как внутренним, так и внешним пользователям. В связи с увеличением заинтересованного круга пользователей учетной информации о деятельности

предприятий, значительно повышается интерес участников бизнес-процессов к объективной информации об финансовом состоянии и эффективности деятельности контрагента или партнера.

Развитие предприятия связано в числе прочего с ведением работы с дебиторами, а также с кредиторами. Сейчас почти во всех организациях в ходе их работы создаются дебиторская и кредиторская виды задолженностей. Они оказывают свое влияние на итоговое финансовое положение компании. Большое увеличение показателей дебиторской задолженности в итоге способно привести к недостатку текущих оборотных средств по причине отвлечения из обороты денежных средств. В данном случае компания оказывается вынуждена привлекать различные дополнительные источники финансирования оборотных средств. В итоге появляется риск необоснованной кредиторской задолженности и потребности в получении кредитов и займов. Необоснованное увеличение кредиторской задолженности, а также кредитов, займов при недостатке собственного оборотного капитала в итоге способно вызвать появление риска утраты платежеспособности предприятия. Для поддержания деятельности компании требуется сформировать продуманную систему учета, а также анализа и управления имеющихся показателей дебиторской, а также кредиторской задолженностью [5].

В настоящее время важное значение приобретают вопросы бухгалтерского учета кредиторской и дебиторской задолженностей организации. Учет и анализ кредиторской и дебиторской задолженностей играет большую роль в деятельности организации. Контроль за состоянием задолженности, структурой и динамикой способствует распределению финансовых потоков, прогнозу основных изменений для роста конкурентоспособности, деловой активности и финансовых результатов компании.

Существенный вклад в исследование учета дебиторской и кредиторской задолженностей внесли ученые, такие как Е.Н. Барикаев, И.А. Бланк, В.В. Бочаров, Бороненкова С.А., О.В. Ефимова, Ендовицкий Д.А., Кундиус В.А., Мельник М.В., Петров А.М., Суглобов А.Е. и др.

Сейчас в научной литературе можно встретить большое количество определений таких понятий, как дебиторская и кредиторская задолженности.

Что касается дебиторской задолженности, то она определяется суммой долга, которую должно получить предприятие от различных контрагентов за реализованные товары, работы, а также услуги. Формирование этого вида задолженности предполагает то, что та или иная продукция была поставлена, но при этом пока что расчет по ней не проведен, платеж в качестве оплаты откладывается на тот или иной период времени.

Дебиторская задолженность предприятия можно охарактеризовать наличием у компании требований по отношению к другим компаниям и клиентам, касающихся получения причитающихся средств.

Сейчас в различной литературе по экономике встречаются 4 подхода к такому понятию, как «дебиторская задолженность» [4].

В соответствии с первым подходом, дебиторская задолженность представляет собой сумму долгов, которые есть перед компанией у третьих лиц. Одно из имеющихся определений этого вида задолженности - это определение авторства О.А. Александрова. Он полагает, что дебиторская задолженность - это сумма долга, которая существует на данный момент времени в пользу компании. Это могут быть обязательства и юридических лиц, и физических [2].

Следующий подход способен охарактеризовать понятие дебиторской задолженности с других позиций, а именно с экономико-правовых. В частности, Л.Г. Миляева говорит о том, что дебиторская задолженность включается в структуру имущества компании- кредитора. Это в том числе оборотные средства [2].

Есть также и еще один, третий подход. Его считают экономическим. Данного подхода придерживается, в частности, Т.В. Филатова. Согласно такому представлению, дебиторская задолженность представляет собой кредит, предоставляемый компаниями для потребителей продукции. Автор Т.В. Филатова отметила то, что дебиторскую задолженность предприятия - это средства, которые были отвлечены из оборота. Эти средства оказываются в обороте у фирмы-дебитора [26].

Покупатель должен компании денежные средства в сумме предоставленного кредита.

Следующий, четвертый подход, является бухгалтерским. В частности, его сторонницей является О.А. Агеева. С учетом этого подхода, дебиторская задолженность воспринимается с позиций бухучета, в котором отражены обязательства в качестве факта осуществляемой предприятием хозяйственной деятельности. Все необходимые сведения отражаются в существующих регистрах бухучета. Автор О.А. Агеева говорит о том, что дебиторская задолженность - это обязательства перед третьими лицами, компаниями, сотрудниками и т. д. Они отражаются на счетах бухучета [1].

Определения кредиторской задолженности также различные. В частности, свое определение этого понятия есть в словаре финансовых терминов. В этом словаре делается акцент на том, что в данном случае это «привлеченные в оборот компании средства предприятия. Это обязательства фирмы за отчетный и будущие периоды времени» [1].

Кредиторскую задолженность можно расценить в виде обязательств фирмы по тем или иным полученным продуктам, либо услугам. Эту задолженность можно считать в качестве одного из источников дополнительных ресурсов.

Кредиторская задолженность компании, либо физического лица перед теми или иными субъектами, которую компания или физическое лицо должны заплатить. Субъекты, которым компания должна средства - это кредиторы. Кредиторская задолженность появляется, если поступление товаров, работ, услуг на практике происходит раньше даты оплаты. [20]

В настоящее время в литературе по экономике можно встретить определение: «Кредиторская задолженность представляет собой сумму имеющихся у компании долгов перед другими организациями и физическими лицами в результате деловых и хозяйственных взаимоотношений» [10].

В соответствии со ст. 5 ФЗ 402 кредиторская и дебиторская задолженности - это объекты бухучета. Они являются обязательствами различных экономических субъектов. Объяснение определения звучит так: «в силу имеющихся обязательств

одно лицо (должник) должно со своей стороны совершить в пользу другого (кредитора) то или иное действие (в частности, это может быть передача имущества, выплата денег и т. п.)». Кредитор при выявлении имеющейся задолженности может ее истребовать от должника [3].

В РФ к числу существующих законодательных документов четырехуровневой системы регулирования бухучета в настоящее время следует отнести: ГК РФ, НК РФ; ФЗ «О бухучете» за 2011 г., № 402-ФЗ.

В бухучете учет дебиторской задолженности весьма непросто. К числу основных счетов, на которых может сформироваться этот вид задолженности, следует отнести:

- счет 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками»;
- счет 68 «Расчеты по налогам и сборам»;
- счет 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению»;
- счет 71 «Расчеты с подотчетными лицами»;
- счет 73 «Расчеты с персоналом по прочим операциям»;
- счет 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами».

В рамках имеющейся у предприятия кредиторской задолженности на счетах бухучета отражаются такие разновидности задолженности:

- перед поставщиками и подрядчиками (по кредиту счетов 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками» и 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами»).

- перед персоналом организации (по кредиту счета 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда»).

- перед бюджетом (по кредиту счета 68 «Расчеты по налогам и сборам»).

- перед внебюджетными государственными фондами (по кредиту счета 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению»).

- по полученным займам и кредитам (по кредиту счетов 66 «Расчеты по краткосрочным кредитам и займам» и 67 «Расчеты по долгосрочным кредитам и займам»).

- перед прочими кредиторами (по кредиту счетов 71 «Расчеты с подотчетными лицами», 73 «Расчеты с персоналом по прочим операциям» и другие).

Дебиторскую задолженность отражают по дебету счетов в ряде случаев (см. рис. 1):

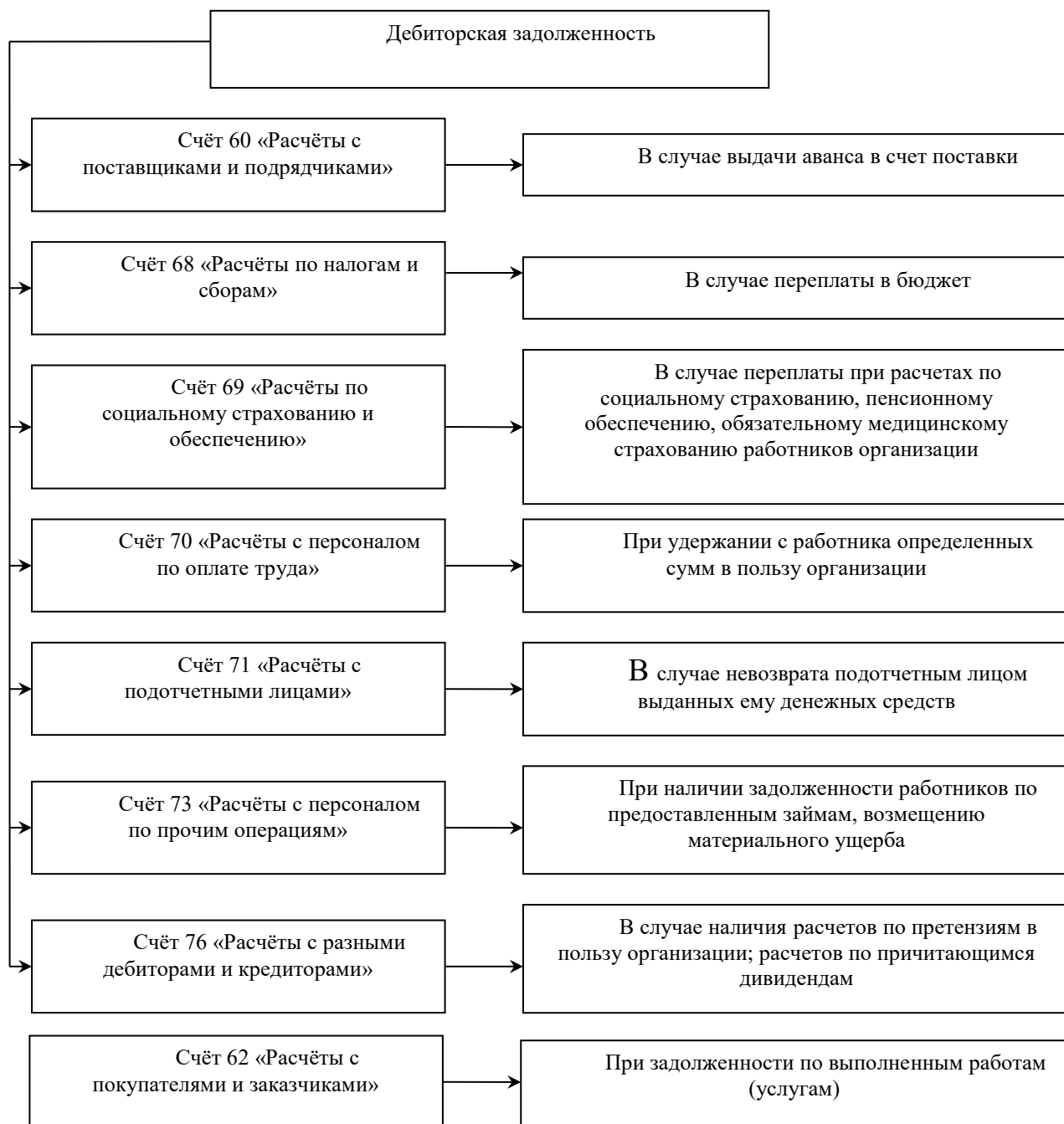


Рисунок 1. Использование счетов для отражения дебиторской задолженности

Кредиторскую задолженность предприятие отражает на счетах бухучета в случае следующих видов задолженности:

- перед поставщиками и подрядчиками (по кредиту счетов 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками» и 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами»).
- персоналом по перед персоналом организации (по кредиту счета 70 «Расчеты с оплате труда»).
- перед бюджетом (по кредиту счета 68 «Расчеты по налогам и сборам»).
- перед внебюджетными государственными фондами (по кредиту счета 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению»).
- по полученным займам и кредитам (по кредиту счетов 66 «Расчеты по краткосрочным кредитам и займам» и 67 «Расчеты по долгосрочным кредитам и займам»).
- перед прочими кредиторами (по кредиту счетов 71 «Расчеты с подотчетными лицами», 73 «Расчеты с персоналом по прочим операциям» и другие).

Как можно увидеть, с целью осуществления учета имеющейся у предприятия кредиторской задолженности план счетов предусматривает такие счета: сч. 60, см. 62, сч. 76.

В бухучете формирование или рост кредиторской задолженности отражают по кредиту счетов проведения расчетов с кредиторами предприятия. Важно учесть, что сч.сч. 68, 69, 71, 79 - это активно-пассивные счета. С учетом имеющейся хозяйственной ситуации на предприятии эти счета могут корреспондировать в документообороте по дебету или кредиту.

Расчеты, появляющиеся у компании в период ведения ею своей экономической деятельности, подразделяются на внутренние, а также внешние. В ходе своей экономической деятельности компания вступает в различные экономические связи с иными предприятиями, а также с физическими лицами и применяет внешние расчеты.

К числу внешних расчетов относят: проведение предприятием расчетов с поставщиками и подрядчиками (задействуются сч. сч. 60 и 76); расчеты,

осуществляемые по налогам и сборам (задействуется сч. 68); расчеты по социальному страхованию (задействуется сч. 69); авансы (сч. 60»); расчеты с прочими кредиторами.

К числу внутренних расчетов, проводимых предприятием, относят такие разновидности платежей: расчеты с персоналом по оплате труда (сч. 70); с подотчетными лицами (сч. 71); с персоналом по прочим операциям (сч. 73).

Дебиторская и кредиторская виды задолженности, имеющиеся у предприятия - это следствие применяемой системы взаиморасчетов между компаниями.

Эта система показывает имеющийся разрыв по времени между отгрузкой продукции с переходом соответствующих права собственности клиенту и последующей оплатой.

Среди прочих задач для менеджмента можно отметить необходимость создания четких алгоритмов по реструктуризации имеющегося платежного баланса.

Собственники и руководство фирмы постоянно проверяют состояние, а также структуру имеющейся дебиторской, а также кредиторской задолженностей. С этими видами задолженностей работают в том числе: руководство структурных отделов; аудиторы; аналитики инвестиционных компаний.

С целью сохранения и поддержания в дальнейшем достаточной экономической безопасности фирмы, весьма важно регулярно проверять, каким является соотношение кредиторской и дебиторской видов задолженности. Важно также продумывать, что позволяет уменьшать величину имеющейся задолженности.

Можно отметить то, что изучение кредиторской и дебиторской видов задолженности является весьма актуальным для любой фирмы, существующей на рынке. компании. Экономика фирмы и стратегия ее развития во многом определяются существующей кредитной политикой, а также применяемой моделью общения с кредиторами и должниками.

Благодаря применению различных методов анализа дебиторской, а также кредиторской задолженности, в итоге можно успешно решить следующие важные для любого предприятия задачи [6]:

- анализ потенциальных партнеров на предмет того, не являются ли они недобросовестными и неплатежеспособными;
- анализ величины задолженности, которая есть у предприятия;
- оповещение менеджмента фирмы об имеющихся изменениях по кредиторской, а также дебиторской задолженности.
- отслеживание неоправданных трат, в частности, штрафов, пени и т. п.
- изменение кредитной политики фирмы, в частности, это могут быть изменения условий предоставления клиентам рассрочек, различных льгот и т. п.

Таким образом, в статье был рассмотрен порядок отражения информации о кредиторской и дебиторской задолженности в бухгалтерской отчетности. Учет кредиторской и дебиторской задолженностей играет большую роль в деятельности организации. Контроль за состоянием задолженности, структурой и динамикой способствует распределению финансовых потоков, прогнозу основных изменений для роста конкурентоспособности, деловой активности и финансовых результатов компании.

Список литературы:

1. Алексеева Л.Д. Анализ методов управления дебиторской задолженностью предприятия / Л.Д. Алексеева // Экономика и экологический менеджмент. 2020. №3. С. 22-34.
2. Бабушкина Е.А. Учет дебиторской задолженности / Е.А. Бабушкина // Молодежь и наука, 2019. №3. – 10 с.
3. Бухгалтерский учет и анализ: учебник / А.Д. Шеремет, Е.В. Старовойтова ; под общ. ред. проф. А.Д. Шеремета. - 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 472 с.
4. Волчаренко В.А. Совершенствование управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия // Проблемы Науки. 2018. №5 (125). – С. 32–34.
5. Галлеев, М.Ш. Дебиторская и кредиторская задолженность – острые вопросы налогообложения: Практическое руководство для бухгалтера / М.Ш. Галлеев. – М.: Акцион, 2020-184 с.

6. Петров, А.М. Организационный механизм контроля за движением дебиторской и кредиторской задолженности / А.М. Петрова // Экономический анализ. - 2020. - №18. – С.54-63.
7. Прокопьева, Ю.В. Бухгалтерский учет и анализ : учебное пособие для СПО / Ю.В. Прокопьева. - Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 268 с.
8. Руденко Н.С., Меньшенина А.В. Дебиторская задолженность на предприятии: сущность и функции / Материалы VI Международной студенческой научно-практической конференции. 2019. – с. 457-459.
9. Сысоева И.А. Дебиторская и кредиторская задолженность. // Бухгалтерский учет, 2018, - №1 – с. 17-28.

РУБРИКА 3. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ПРИВЛЕЧЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ЛИЦ К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Кадькало Ксения Николаевна

*студент,
ЧОУ ВО Южный Университет
(Институт Управления, Бизнеса и Права),
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Происходящие в России изменения в различных сферах жизни общества не могут не оказывать влияния на состояние и структуру преступности, причем наиболее быстро реагирует молодежная преступность.

Состояние преступности несовершеннолетних в значительной степени определяет количественный рост преступности в России в целом. Подростковая преступность превратилась в устойчивое, и по своему масштабу охватывающее практически все молодежные группы, явление.

Общество оказалось перед фактом: преступность среди несовершеннолетних катастрофически быстро растет, коренным образом меняется ее структура и характер. Наблюдается современная тенденция к омоложению подростковой преступности.

Преступности несовершеннолетних свойственны такие характеристика как: особая жестокость, дерзость по отношению к своим жертвам. Действуют подростки, зачастую, в соучастии, руководствуются чаще всего корыстными, хулиганскими побуждениями, желанием повысить свой авторитет среди сверстников, озлобленностью либо чувством ложного товарищества.

Уголовная ответственность применительно к различным лицам, в том числе и к несовершеннолетним является одним из средств предоставления несовершеннолетнему возможности изменить свою социальную ориентацию в современном обществе. Наличие в Уголовном Кодексе РФ самостоятельной главы

об особенностях уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних обусловлено значением, которое общество придает этой проблеме, и спецификой уголовно-правовых мер, применяемых в отношении несовершеннолетних правонарушителей, необходимостью точно установить правовую регламентацию отступлений от общих правил уголовной ответственности.

В предупреждении преступлений несовершеннолетних важная роль принадлежит суду. Только он может принимать решения о виновности лица, а также о его ответственности.

Зачастую малолетний ребенок еще не осознает социальные ценности и приоритеты общества, а нередко не понимает и фактического значения своих действий, он не способен проследить развитие причинно-следственных связей между своими действиями и последующими явлениями. «Только воспитательное воздействие взрослых, контакты со сверстниками, собственный жизненный опыт позволяют ребенку приобрести знания, необходимые для нормальной жизни в обществе» [3, с.86].

Уровень усвоения определенных требований законодательства у разных возрастных групп различен. Это обстоятельство необходимо учитывать при назначении наказания.

За некоторые преступления, перечень которых установлен в ч. 2 ст. 20 УК РФ, установлен пониженный возраст уголовной ответственности - четырнадцать лет.

К таким преступлениям относятся: убийство (ст. 105), умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ст. 111), умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью (ст. 112), похищение человека (ст. 126), изнасилование (ст. 131), насильственные действия сексуального характера (ст. 132), кража (ст. 158), грабеж (ст. 161), разбой (ст. 162), вымогательство (ст. 163), неправомерное завладение автомобилем или иным транспортным средством без цели хищения (ст. 166), умышленное уничтожение или повреждение имущества при отягчающих обстоятельствах (ч. 2 ст. 167), терроризм (ст. 205), захват заложника (ст. 206), заведомо ложное сообщение об акте терроризма (ст. 207), хулиганство при

отягчающих обстоятельствах (ч. 2 ст. 213), вандализм (ст. 214), хищение либо вымогательство оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств (ст. 226), хищение либо вымогательство наркотических средств или психотропных веществ (ст. 229), приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения (ст. 267).

Устанавливая четырнадцатилетний возраст уголовной ответственности, законодатель, прежде всего, учитывал, что вышеперечисленные преступления по своему характеру являются только умышленными в большинстве случаев, тяжкими и их общественная опасность понятна для четырнадцатилетнего возраста, а также принимает во внимание распространенность этих преступлений среди несовершеннолетних [2].

Необходимо указать, что Пленум Верховного Суда РФ в своём постановлении (ст.7) обратил внимание судов на то, что в соответствии со статьей 421 Уголовно-процессуального кодекса РФ установление возраста несовершеннолетнего входит в число обстоятельств, подлежащих доказыванию по делам несовершеннолетних. Лицо считается достигшим возраста, с которого наступает уголовная ответственность, не в день рождения, а по истечении суток, на которые приходится этот день, т. е. с нуля часов следующих суток [1].

Необходимо отметить, что психическое отношение несовершеннолетнего к совершенному преступлению тесно связано с таким обязательным признаком субъекта преступления, как вменяемость, т. е. со способностью осознавать общественно опасный характер своих действий (бездействия) и руководить ими.

Действующее уголовное законодательство, учитывая возрастные особенности несовершеннолетних, устанавливает ряд особых правил, ограничивающих и смягчающих применение к ним уголовной ответственности и наказаний.

Так, к ним не может применяться смертная казнь (ч. 2 ст. 59 УК РФ) и пожизненное лишение свободы (ч. 2 ст. 57 УК РФ); при признании рецидива преступлений не учитываются судимости за преступления, совершенные лицом до 18 лет (ч. 4 ст. 18 УК РФ). Суд вправе назначить несовершеннолетнему наказание в виде лишения свободы только тогда, когда исправление и

перевоспитание его невозможно без изоляции от общества, при этом срок лишения свободы не может превышать 10 лет (ч. 2 ст. 92 УК РФ). Действующий закон не предусматривает видов воспитательных учреждений, в которых несовершеннолетние отбывают наказание в виде лишения свободы. УИК (ст. 132) предусмотрен единый вид воспитательных колоний, в которых установлены обычные, облегченные, льготные и строгие условия отбывания наказания.

Список литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ №7 от 14 февраля 2000. «О судебной практике по делам о преступлениях несовершеннолетних». Российская газета от 14.03. 2000.
2. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации, отв.ред. В.М.Лебедев - 3-е изд., доп. и испр. - М.:Юрайт-Издат, 2007.
3. Мельникова Э.Б. Как уберечь подростка от конфликта с законом. - М.: Изд-во БЕК, 2008. – 286 с.

ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ

Суетин Сергей Андреевич

магистрант,

кафедра публично-правовые науки,

ОЧУВО Международный инновационный университет,

РФ, г. Красноярск

На данный период развития общества и законодательства в Российской Федерации происходит выявление различных проблем при правоприменительной деятельности органов государственной власти и судебной власти при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях.

Производство по делам об административных правонарушениях призвано защищать нарушенные права и интересы граждан, общества и государства. В этом заключается основная роль этого института административного права. Восстановление пострадавших общественных отношений от административного правонарушения является еще одной функцией производства по делу об административных правонарушениях. Однако восстановление всех пострадавших от административного правонарушения прав и интересов граждан, общества и государства возможно не всегда из-за несовершенств административного законодательства в сфере производства по делам об административных правонарушениях.

Несовершенство законодательства в сфере производства по делам об административных правонарушениях связано с тем, что законодатель уделяет мало внимания нормам, регулирующим данный институт. Безусловно, отношения, находящиеся под влиянием Уголовного процессуального кодекса, Гражданского процессуального кодекса, Арбитражного процессуального кодекса и Кодекса об административном судопроизводстве не менее важны норм, регулирующих отношения в сфере производства по делам об административных правонарушениях. Поэтому, на мой взгляд, представляется несправедливым уделение столь малого внимания производству по делам об административных правонарушениях, ведь административные правонарушения совершаются, во-первых,

гораздо чаще других видов правонарушений и преступлений, а, во-вторых, принятие решение по делу об административном правонарушении не менее трудоемкий процесс, чем принятие решения по иным видам процессуальных отраслей российского права.

Актуальность данной статьи обусловлена необходимостью выявления проблем производства по делам об административных правонарушениях, как института, которому на законодательном уровне уделяется слишком маленькое внимание. В тоже время научные работы ученых – административистов основаны либо на несовершенном действующем законодательстве, либо на устаревшем законодательстве по делам об административных правонарушениях.

Длительное время, особенно в советский период административное право, в том числе и институт производства по делам об административных правонарушениях не изучался должным образом. Причиной тому послужило желание власти обеспечить правильное в их понимании поведение граждан. Для достижения своих целей в период сталинских репрессий инструментом влияния на сознание людей и обеспечения должного порядка являлась уголовная ответственность [3, с. 69].

Административные правонарушения совершаются чаще других, органы, осуществляющие их расследования, слишком нагружены, из-за этого каждому не уделяется должное внимание, что создает сложность по их производству, а законодательством не урегулированы все нюансы их рассмотрения.

Термин «производство» всегда понимался, как процесс создания материальных благ, используя производственные общественные силы и отношения между людьми или иными словами создание чего-либо для и на благо людей [2, с. 31].

В современном обществе производство воспринимается не только как процесс создания материальных благ, но и нематериальных. Юридический процесс берет свое начало еще с древнейших времен, развиваясь до нашего времени он приобрел современное понятие. В науки теории государства и права динамичный термин юридический процесс представляет собой сложную систему

определенных действий, осуществляемую органами государственной власти по применению ими прав. В нормах процессуального права всегда закрепляется результат юридического процесса. Достижение этого результата возможно благодаря совершению субъектами права процессуально-правовых действий. Два признака могут охарактеризовать определение «процессуальные действия»: первый – это то, что они (процессуально – правовые действия) всегда совершаются только участниками процесса, такими, например, как суд, стороны, и так далее. Второй признак является собой осуществление процессуальных действий через осуществление процессуальных прав, которые предусмотрены законом в каждом конкретном случае. Таким образом, процессуальные действия – это действия субъектов, участвующих в определенном процессе, которые совершаются ими для того, чтобы они осуществляли, предусмотренные законом, процессуальные права.

Состав административного правонарушения – это указанная в законе совокупность признаков (элементов), при наличии которых, совершенное деяние признается административным правонарушением. Другими словами, при наличии всех указанных в законе элементов, за совершенное деяние лицо будет нести административную ответственность. Состав административного правонарушения образуют четыре элемента: объект, объективная сторона, субъект и субъективная сторона.

Про объект административного правонарушения я писал выше. Под объектом административного правонарушения понимается общественные отношения, которые регулируются, защищаются и охраняются нормами административного права.

Объективная сторона административного правоотношения – это ее внешнее проявление. Этот элемент состава характеризует правонарушение как результат неправомерного поведения лица, его противоправное антиобщественное действие, нарушающее нормы права, влекущее за собой административную ответственность, выражающуюся в совершении действий (бездействий) и наступившем негативном последствии.

Объективная сторона характеризуется волевым активным или пассивным поведением. Между совершенным деянием и наступившими негативными последствиями должна присутствовать причинно-следственная связь, иначе такой элемент будет отсутствовать. Установление причинной связи означает выявление обстоятельств, которые способствуют наступлению вредных последствий, определить, в результате каких действий или причин они наступили. При определении причинно – следственной связи в составе административного правонарушения важно определить материальные или нематериальные эти последствия. Это необходимо для определения состава административного правонарушения, который может быть формальный и материальный.

Формальный состав административного правонарушения – это такой состав, при котором наступление материального вреда при совершении административного правонарушения не предусмотрено. Административные правонарушения в основном совершаются с формальным составом.

Материальный состав административного правонарушения предусматривает наступление материальных вредных последствий в следствии совершения административного правонарушения. В таких составах не всегда очевидна причинно – следственная связь между деянием и материальными последствиями, поэтому требует доказательств [3, с. 72].

При характеристики объективной стороны немаловажное значение имеют и факультативные элементы. К ним относятся: место, время, способ, обстановка, его повторность, неоднократность, злостность, систематичность.

Таким образом, главной проблемой деятельности по производству по делам об административных правонарушениях является отсутствие единого мнения среди ученых - административистов в определении данного понятия. Но не стоит забывать, что наука административного права бурно развивается, особенно это начало происходить в последние годы. Поэтому я думаю, что введение в Кодекс об административных правонарушениях РФ понятия производства об административных правонарушениях произойдет очень скоро.

Список литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями на 28 февраля 2023 года) <https://docs.cntd.ru/document/901807667>.
2. Князева И.Н. Порядок пересмотра вступивших в законную силу постановлений по делам об административных правонарушениях: вопросы совершенствования // Административное право и процесс. - 2022. - № 7. - С. 31-35.
3. Осинцев, Д.В. Административное право: учебник для вузов / Д.В. Осинцев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 617 с.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

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

№ 10 (201)
Март 2023 г.

В авторской редакции

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

16+

