

Галкин Алексей Юрьевич

**ПОНЯТИЯ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ**

Статья посвящена понятиям и правовой природе договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Автор исследует определения рассматриваемых договоров. Проводится анализ их правовой сущности и обосновывается позиция, что данные договоры являются консенсуальными, возмездными и взаимными.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2014/3/13.html](http://www.gramota.net/materials/1/2014/3/13.html)

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

**Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2014. № 3 (82). С. 53-55. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2014/3/](http://www.gramota.net/materials/1/2014/3/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

УДК 347.454

**Юридические науки**

*Статья посвящена понятиям и правовой природе договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Автор исследует определения рассматриваемых договоров. Проводится анализ их правовой сущности и обосновывается позиция, что данные договоры являются консенсуальными, возмездными и взаимными.*

*Ключевые слова и фразы:* договор; научно-исследовательские работы; опытно-конструкторские работы; технологические работы; заказчик; исполнитель; понятие договора; правовая природа договора; закон; Гражданский кодекс Российской Федерации.

**Галкин Алексей Юрьевич***Южный федеральный университет**aleksseyuu@mail.ru***ПОНЯТИЯ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ<sup>©</sup>**

Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – договоры НИОК и ТР) являются одним из основных «инструментов» оформления договорных правоотношений на выполнение таких работ [5, с. 8]. Поэтому роль данных договоров трудно переоценить [3, с. 13].

Договорам НИОК и ТР посвящена гл. 38 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (далее – ГК РФ) [7].

Понятие этих договоров приводится в ст. 769 ГК РФ.

Анализ содержания данной статьи показывает, что по сути ее нормы выделяют следующие договоры:

- договор на выполнение научно-исследовательских работ (далее – договор НИР);
- договор на выполнение опытно-конструкторских работ (далее – договор ОКР);
- договор на выполнение технологических работ (далее – договор ТР).



**Рис. 1.** Договоры НИОК и ТР

Нормы ст. 769 ГК РФ дают «собирательное» понятие рассматриваемых договоров. На основании норм данной статьи выделим в отдельности каждое понятие рассматриваемых договоров, в зависимости от того, какая работа выполняется по этим договорам.

Согласно ст. 769 ГК РФ по договору НИР исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования. По договору ОКР исполнитель обязуется разработать образец нового изделия, конструкторскую документацию на него. По договору ТР исполнитель обязуется разработать новую технологию. Заказчик по данным договорам обязуется принять работу и оплатить ее.

Следует отметить, что в проекте Федерального закона № 47538-6 «О внесении изменений в части первую, вторую, третью и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации, а также в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – проект изменений в ГК РФ) [9] в редакции ст. 769 ГК РФ:

- вместо «конструкторской документации» указывается «техническая документация»;
- техническая документация указывается применительно и к образцу нового изделия, и к новой технологии.

Также нужно отметить, что в ст. 8 Федерального закона от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» [11] предусматриваются договоры (контракты) на создание, передачу и использование научной и (или) научно-технической продукции.

Указанная статья не дает понятия данных договоров. В ГК РФ отсутствуют договоры непосредственно с таким наименованием. Однако анализ этих договоров показывает, что данными договорами выступают договоры НИОК и ТР.

В статьях 1296, 1372, 1431, 1463 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ [8] не указывается вид договоров, которые направлены на создание результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД). Вместе с тем, субъектный состав и предмет данных договоров позволяют сделать вывод, что этими договорами могут выступать договоры НИОК и ТР [2, с. 241].

Наряду с договорами НИОК и ТР имеют место государственные и муниципальные контракты на выполнение данных работ.

Понятия государственных и муниципальных контрактов на выполнение НИОК и ТР в действующих нормах ГК РФ отсутствуют.

Понятие государственного контракта на выполнение НИОК и ТР отсутствует и в проекте изменений в ГК РФ, в котором, между тем, государственным контрактам посвящен § 2 гл. 38 ГК РФ. Что касается норм о муниципальных контрактах на выполнение НИОК и ТР, то таковые в проекте изменений в ГК РФ отсутствуют.

Рассмотрев понятия договоров НИОК и ТР, перейдем к рассмотрению их правовой природы.

По своей правовой природе договоры НИОК и ТР являются консенсуальными, возмездными и взаимными [1, с. 29].



Рис. 2. Правовая природа договоров НИОК и ТР

Договоры НИОК и ТР являются консенсуальными договорами, т.к. считаются заключенными с момента достижения сторонами соглашения по всем существенным условиям договора.

В соответствии со ст. 432 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ [6] предмет договора, независимо от того, какой договор заключают стороны, является его существенным условием [4, с. 52]. Таким образом, предмет договоров НИОК и ТР является их существенным условием. К существенным условиям рассматриваемых договоров относятся также срок выполнения работ по договорам (ст. 778 и ст. 708 ГК РФ) и другие условия, в отношении которых по заявлению одной из сторон должно быть достигнуто соглашение между сторонами (ст. 432 ГК РФ).

Перечень существенных условий государственных и муниципальных контрактов на выполнение НИОК и ТР – шире. Их существенные условия, наряду с указанными выше нормами, устанавливаются также нормами § 5 гл. 37 ГК РФ и нормами Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [10].

Договоры НИОК и ТР относятся к возмездным договорам, т.к. за выполненную исполнителем работу заказчик обязан осуществить оплату.

Рассматриваемые договоры являются взаимными, т.е. двусторонне обязывающими договорами, т.к. и у исполнителя, и у заказчика возникают по отношению друг к другу взаимные обязательства. Главной обязанностью исполнителя является выполнение работы и сдача ее результата заказчику. Главной обязанностью заказчика является принятие работы (результата работы) и ее оплата. Стороны данных договоров имеют и другие взаимные обязательства, предусмотренные законодательными нормами и договором.

Договоры НИОК и ТР относятся к группе договоров, направленных на выполнение работ. Поэтому рассматриваемые договоры схожи с договорами подряда ввиду того, что в рамках и первых, и вторых выполняются работы.

Вместе с тем, договор подряда «регулирует отношения в области создания или улучшения потребительских свойств вещи» [12, с. 44], тогда как договоры НИОК и ТР регулируют гражданские правоотношения в сфере проведения научных исследований, создания образцов новых изделий, новых технологий, в т.ч. результатов работ, которым предоставляется правовая охрана как РИД.

Исходя из этого, договоры НИОК и ТР являются самостоятельным видом договоров.

#### Список литературы

1. Галкин А. Ю. Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Юристъ-Правоведь. 2011. № 5 (48). С. 28-32.
2. Галкин А. Ю. Особенности предмета договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Креативность образовательной и предпринимательской деятельности: материалы международного форума «Проблемы улучшения восприимчивости экономики инновационных преобразований» (г. Ростов-на-Дону, 23-27 апреля 2012 г.) / под ред. А. В. Паршина, В. Н. Харченко, Л. В. Голуб. Ростов н/Д: АкадемЛит, 2012. С. 236-242.
3. Галкин А. Ю. Права и обязанности сторон по договорам на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Альманах современной науки и образования. Тамбов: Грамота, 2011. № 11 (54). С. 13-15.
4. Галкин А. Ю. Предмет договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Академический вестник. 2012. № 2 (13). С. 52-55.
5. Галкин А. Ю. Элементы договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Альманах современной науки и образования. Тамбов: Грамота, 2011. № 10 (53). С. 8-9.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации (СЗРФ). 1994. № 32. Ст. 3301.

7. **Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая):** Федеральный закон от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ // СЗРФ. 1996. № 5. Ст. 410.
8. **Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая):** Федеральный закон от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ // СЗРФ. 2006. № 52. Ч. 1. Ст. 5496.
9. **О внесении изменений в части первую, вторую, третью и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации, а также в отдельные законодательные акты Российской Федерации** [Электронный ресурс]: Проект Федерального закона № 47538-6. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
10. **О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд:** Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ // СЗРФ. 2013. № 14. Ст. 1652.
11. **О науке и государственной научно-технической политике:** Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ // СЗРФ. 1996. № 35. Ст. 4137.
12. **Черничкина Г. Н.** Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ // Право в Вооруженных Силах. 2004. № 2. С. 44-47.

#### NOTIONS AND LEGAL NATURE OF CONTRACTS FOR RESEARCH, DEVELOPMENT AND TECHNOLOGICAL WORKS PERFORMING

**Galkin Aleksei Yur'evich**  
Southern Federal University  
aleksseyu@mail.ru

The article is devoted to the notions and legal nature of contracts for research, development and technological works performing. The author explores the definitions of the contracts under consideration. The analysis of their legal essence is carried out and the position that these contracts are consensual, onerous and mutual is proved.

*Key words and phrases:* contract; research works; development works; technological works; customer; executor; notion of contract; legal nature of contract; law; Civil Code of the Russian Federation.

УДК 681.3

#### Технические науки

*В статье рассматриваются основы нейронных сетей и общие принципы построения нейросетевой технологии для распознавания речи. Затрагиваются аспекты выбора оптимальной структуры нейронной сети, осуществления этапа обучения сети по определенному алгоритму. Перечисляются основные достоинства при использовании нейросетевого метода для распознавания речи.*

*Ключевые слова и фразы:* распознавание речи; нейронная сеть; нейросетевые технологии; обучение сети; нейрон.

**Гапочкин Артём Владимирович**

Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь  
Warrior\_555@rambler.ru

#### НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ<sup>©</sup>

Особое место в задаче распознавания речи занимают методы, основанные на нейросетевой технологии. В этих методах результат распознавания является продуктом функционирования нейронной сети определенного вида и топологии. Нейронные сети представляют собой множество связанных между собой элементарных процессоров (нейроподобных элементов), каждый из которых выполняет относительно простые функции.

Прототипом нейрона является биологическая нервная клетка. Нейрон состоит из тела клетки, или сомы, и двух типов внешних древоподобных ветвей: аксона и дендритов. Тело клетки включает ядро, которое содержит информацию о наследственных свойствах, и плазму, обладающую молекулярными средствами для производства и передачи элементам нейрона необходимых ему материалов. Нейрон получает сигналы (импульсы) от других нейронов через дендриты и передает сигналы, сгенерированные телом клетки, вдоль аксона, который в конце разветвляется на волокна, на окончаниях которых находятся синапсы [1; 3]. Математическая модель нейрона описывается соотношением [5]:

$$y = f(s), \quad s = \sum_{i=1}^n x_i \omega_i + b,$$

где  $\omega_i$  – вес синапса,  $b$  – значение смещения,  $s$  – входной сигнал,  $y$  – выходной сигнал нейрона,  $n$  – число входов нейрона,  $f$  – функция активации.

Техническая модель нейрона представлена на Рисунке 1: