

Научно-исследовательский центр «Иннова»



# СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам  
XXXIV Международной научно-практической конференции,  
10 июля 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа  
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89  
ББК 94.3 + 72.4: 72.5  
С56

**Ответственный редактор:**  
Скорикова Екатерина Николаевна

**Редакционная коллегия:**

**Бондаренко С.В.** к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

**С56** **Современные научные исследования.** Сборник научных трудов по материалам XXXIV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 10 июля 2021 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. - 47 с.

**ISBN 978-5-95283-636-5**

В настоящем издании представлены материалы XXXIV Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования», состоявшейся 10 июля 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:  
[www.innova-science.ru](http://www.innova-science.ru).

**УДК 00(082) + 001.18 + 001.89**  
**ББК 94.3 + 72.4: 72.5**

**ISBN 978-5-95283-636-5**

© Коллектив авторов, 2021.  
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «ФОРТИФИКАЦИЯ» И КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ УКРЕПЛЕНИЙ**

**Бордунова Диана Вадимовна ..... 5**

### **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛА ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ**

**Бреусова Виктория Сергеевна..... 10**

#### **БЕЛКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В РАСТЕНИЯХ**

**Хохлова Екатерина Сергеевна ..... 14**

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА И УЧЕТА ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

**Дешина Татьяна Александровна ..... 18**

#### **УЧЕТ НЕПОКРЫТЫХ АККРЕДИТИВОВ**

**Зайцева Анастасия Олеговна**

**Зеленин Александр Сергеевич..... 23**

#### **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Кошелева Анна Дмитриевна..... 27**

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ПАДЕНИЯ ПРОДАЖ МОДНЫХ ДОМОВ ФРАНЦИИ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ**

**Торопова Юлия Сергеевна..... 34**

### **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **АДАПТАЦИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В ДЕТСКОМ САДУ**

**Сергеева А. С.**

**Самойлова С. В.**

**Белозерских Т. А.**

**Бушова К. Р..... 38**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ**

**ПУТЕМ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ**

**Хакимова Фирдавес Харисовна**

**Носкова Ольга Алексеевна**

**Семенов Андрей Павлович**

**Кузьмина Татьяна Валерьевна ..... 42**

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 908

### АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «ФОРТИФИКАЦИЯ» И КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ УКРЕПЛЕНИЙ

**Бордунова Диана Вадимовна**

бакалавр

ФГБОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»,  
город Калининград

***Аннотация.** В статье проведен анализ понятия «фортификация», в частности рассмотрены различные точки зрения писателей и инженеров в сфере военного дела по определению данного понятия. Изучена классификация фортификационных укреплений по степени защиты и назначению.*

*The article analyzes the concept of "fortification", in particular, various points of view of writers and engineers in the field of military affairs on the definition of this concept are considered. The classification of fortifications according to the degree of protection and purpose is studied.*

**Ключевые слова:** фортификация, фортификационные укрепления, классификация фортификационных укреплений

**Keywords:** fortification, fortification fortifications, classification of fortifications

Шперк В. в книге «Фортификация» определяет понятие «фортификация» как: «наука об усилении и укреплении позиций для войск и о способах защиты от воздействия средств поражения, а также вопросы конструирования и возведения укреплений — специальных военных сооружений, усиливающих тактическое, оперативное и стратегическое значение местности, предназначенной для военных действий» [6].

Теляковский А., инженер полковник под термином «фортификация»

понимает самостоятельную науку, которая тесно связана с двумя другими военными науками, Стратегия и Тактика [5].

Тванев И. рассматривает фортификацию, как науку о построении на военных местах укреплений, содействующих войне, или оборонительной, или наступательной [4].

В сборнике «Вестник Военно-инженерной Академии Красной армии имени В. В. Куйбышева» фортификация описывается, как наука из цикла военно-инженерных наук, указывающая способы возведения искусственных сооружений или приспособлений на местности, имеющих целью прикрыть живые силы и материальную часть войск от наблюдения, огня и отравляющих веществ противника, создания наилучших условий для наблюдения за ним и применения против него огнестрельного оружия и возведения препятствий и преград для его продвижения [1].

Гербановский С., подполковник, в книге «Фортификация пехоты» дает следующее понятие фортификации – сумма военно-инженерных работ, направленных к укреплению местности с целью облегчения ведения на ней боя собственными войсками и затруднения его противника [2].

Митчель О. М. пишет, что: «Фортификация» является искусством увеличения боевой мощи войск, занимающих позицию, при помощи инженерно-технических сооружений [3].

Таблица 1 – Определение фортификации (составлено автором на основании [1], [2], [3], [4], [5], [6])

Автор	Наука	Укрепление	Защита	Военное дело
Шперк В.	да	да	да	да
Теляковский А.	да			
Тванев И.	да	да		да
Вестник Военно-инженерной Академии Красной армии имени В.В. Куйбышева		да		да
Гербановский С.	да	да	да	да
Митчель О.		да		да
Итого:	4	5	2	5

Все вышесказанное дает нам возможность сделать следующие вывод: Фортификация — в первую очередь, это наука в сфере военных действий, которая рассматривает вопросы конструирования и возведения укреплений, а также способы защиты войска.

Фортификация подразделяется на две части [7]:

- долговременная – это заблаговременное укрепление местности и стратегически важных пунктов для усиления границ государства в целях его обороны, сооружаются обычно в мирное время;

- полевая фортификация - к ней относятся все оборонительные сооружения временного характера, возводимые во время войны в зависимости от развития боевых операций.

Полевая фортификация подразделяется на:

- спешные или тактические – сооружаются в спешном порядке и в непосредственной близости от противника;

- заблаговременные или стратегические – оборонительные работы по защите складов, линий сообщения и снабжения, путей отхода. Строительству уделяется больше времени, обладают большей оборонительной мощью.

По назначению фортификационные укрепления делятся на [8]:

- сооружения для ведения огня - предназначаются для размещения в них оружия и боевой техники, а также для ведения огня;

- сооружения для наблюдения и управления огнём - предназначаются для защиты наблюдателей и личного состава, непрерывность наблюдения и управления подразделениями;

- сооружения для защиты личного состава - обеспечивают укрытие и создание необходимых условий для отдыха в боевой обстановке;

- сооружения для медицинских пунктов - предназначаются для размещения в них операционных, протившоковых, приёмно-сортировочных и госпитальных палат. Обеспечивают защиту раненных и поражённых, а также медицинского персонала и создают ему необходимые условия для работы;

– сооружения для защиты техники и материальных ресурсов - служат для защиты, хранения и обслуживания специальных машин, агрегатов, горючего, продовольствия, вещевого имущества и др.

По степени защиты от средств поражения от огня противника делятся на [8]:

– открытые (траншеи, ходы сообщения, простейшие сооружения для наблюдения, котлованные укрытия, окопы для мотострелковых отделений, боевой техники);

– полузакрытые (перекрытые щели, козырьки с грунтовой обсыпкой, участки траншей и ходов сообщения, частично перекрытые окопы для техники);

– закрытые (блиндажи, убежища, долговременные огневые сооружения), обеспечивающие защиту личного состава от огня противника.

### Список литературы

1. Вестник Военно-инженерной Академии Красной армии имени В. В. Куйбышева. Сборник: Вопросы современной фортификации. Издательство: ВИА Москва, 1941. С. 5.

2. Гербановский С. Е. Фортификация пехоты. Издательство: ВОЕНИЗДАТ НКО СССР, 1942. С. 7.

3. Митчель. Фортификация. Перевод с английского Любарский А. Издательство: Военное издательство народного комиссариата обороны союза ССР. Москва, 1940. С. 5.

4. Тванев И. Общее введение в фортификацию. Для руководства в изложении походных записок. Санктпетербург, 1845. С. 3.

5. Теляковский А. Фортификация: учебное руководство для военно-учебных заведений. Издательство: Типография И. И. Глазунова. Санктпетербург, 1848.

6. Шперк В. Ф. Фортификация. Очерки истории и развития. Издательство: Воениздат Москва, 1940. С. 4.

7. История фортификации / электронная научная библиотека по истории



древнерусской архитектуры. URL: <http://rusarch.ru/sperk1.htm> (дата обращения 10.05.2021).

8. Классификация фортификационных сооружений / Лекции.Ком – электронная библиотека. URL: <https://lektsii.com/2-93480.html> (дата обращения 11.05.2021).

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 581

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛА ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

**Бреусова Виктория Сергеевна**

студент

научный руководитель Сурагина Светлана Александровна, доцент  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический  
университет», город Волгоград

***Аннотация.** В данной статье изучена эволюция голосеменных растений, отражены отличительные особенности голосеменных растений, рассмотрена репродуктивная система растений этого отдела, а также систематика. В конце статьи рассмотрено значение голосеменных растений. На основе этого был сделан вывод о том, какую роль они играют в природе и жизни человека.*

*In this article, the evolution of gymnosperms is studied, the distinctive features of gymnosperms are reflected, the re-productive system of plants of this department is considered, as well as the systematics. At the end of the article, the importance of gymnosperms is considered. Based on this, it was concluded what role they play in nature and human life.*

***Ключевые слова:** растение, голосеменное растение, отдел, размножение, репродуктивные органы, систематика, микроспора, семяпочка, микроспорангий*

***Keywords:** plant, gymnosperm, department, reproduction, reproductive organs, systematics, microspore, ovule, microsporangium*

Значимым шагом в эволюции растительного мира было возникновение семенных растений, а именно, голосеменных, которые продолжают эволюционную ветвь древних разноспоровых растений. От стандартных споровых растений голосеменные отличаются многими особенностями, которые связаны с циклом

развития. А именно:

1) В жизненном цикле доминирует диплоидная фаза (бесполое поколение) – спорофит.

2) Для всех представителей свойственна разноспоровость, которая заключается в том, что на спорофите образуются споры двух типов, но в разных местах: микроспоры в микроспорангиях, а мегаспоры в мегаспорангиях.

3) Мегаспорангий голосеменных – это нуцеллус семязпочки, который имеет особый покров – интегумент.

4) Из микроспоры формируется мужской гаметофит (пыльцевое зерно), из мегаспоры – женский гаметофит (первичный эндосперм с архегониями, заключенные в семязпочке).

5) Развитие мужского и женского гаметофитов происходит на спорофите, формирование мужского гаметофита начинается в микроспорангии, а заканчивается в семязпочке при прорастании пыльцы.

6) Половое поколение (гаплоидная фаза) целиком находится в зависимости от спорофита и не может жить отдельно от него.

7) В семязпочке происходят такие процессы как: созревание мегаспор, формирование женского гаметофита с гаметангиями – архегониями, которые содержат яйцеклетку, оплодотворение и развитие из зиготы зародыша, который является зачатком будущего спорофита.

8) Процесс оплодотворения никак не зависит от наличия присутствия воды, так как мужской гаметофит обеспечивает доставку мужских гамет к яйцеклетке, для чего у большинства голосеменных образуется пыльцевая трубка.

9) Семязпочки преобразуются в семена, которые служат для распространения и размножения [1, с. 4].

Палеоботаническая история голосеменных берет свое начало со второй половины девона. Хорошо сохранившаяся семязпочка, была обнаружена палеоботаниками Дж. Петти и Ч. Беком в 1968 г. в верхнедевонских отложениях, возраст которых не менее 360–370 млн. лет. Расцвет голосеменных приходится на конец палеозойской – первую половину мезозойской эры. Однако к концу мезозойской

эры голосеменные приходят в упадок, многие группы вымирают. В наше время в отделе насчитывается приблизительно 900 видов [3, с. 545].

Голосеменные растения отличаются наличием открыто расположенных семяпочек, из которых образуются семена. У современных представителей семяпочки созревают на одиночных или собранных на общей оси мегаспорофиллах, которые образуют простой мегастробил (саговниковые), либо на семенных чешуях, которые расположены в пазухе кроющих чешуек. В последнем случае образуется особая структура – сложный стробил, или констробил (например, женская шишка хвойных). У немногих представителей семяпочка занимает верхушечное положение на побеге.

Голосеменные растения являются многолетними древесными растениями. Большинство современных представителей – это вечнозеленые деревья и кустарники с прямостоячими, реже со стелющимися побегами (некоторые виды сосны, можжевельника, гнетума). Имеется 2 вида голосеменных – эпифитных паразитов (гнетум трехжилковый и паразитаксус опаленный). У голосеменных стержневая корневая система, но у некоторых представителей образуются, помимо главного и боковых, придаточные корни. Стебли моноподиально, реже симподиально ветвящиеся. У некоторых более примитивных форм стебель неветвящийся, колонновидный. Листья голосеменных весьма многообразны по строению, размерам и форме. Очень много нынешних представителей относится к мелколистным формам с игловидными и чешуевидными сидячими листьями (тиссовые, кипарисовые, хвойные). Для древних ископаемых и определённых современных групп свойственна крупнолистность (семенные папоротники, беннеттитовые, саговниковые) [2, с. 464].

Значение голосеменных в жизни человека и природе весьма обширно. Это связано с их широким распространением, высоким качеством древесины и питательной ценностью семян. Голосеменные растения формируют леса, в которых живут многочисленные животные и растут другие растения и грибы. Леса могут подниматься высоко в горы и продвигаться далеко на север за счёт морозоустойчивости многих видов хвойных деревьев. Семенами хвойных питаются многие

птицы и звери [4, с. 528].



Рисунок 1 - Применение голосеменных растений в хозяйстве

Рассмотрев характерные черты строения и особенности голосеменных растений, можно выявить их роль в жизни человека и в природе. Они защищают почву от эрозии, формируют множество органических веществ, насыщают атмосферу кислородом. Люди используют эти растения для заготовки древесины, озеленения городов, получения бумаги, картона и т. д. А также для изготовления различных медицинских препаратов.

### Список литературы

1. Антонов, А. С. Происхождение основных групп наземных растений [Текст] / А. С. Антонов / Биология в школе. -2000. - №5. - с. 3–12.
2. Еленевский М. П. Ботаника. Систематика высших и наземных растений. М: Академия, 2006. 464 с.
3. Вульф Е. В. Флора Крыма. Том 1. Выпуск 1. Папоротникообразные. Голосеменные; Книга по Требованию - Москва, 2012. - 545 с.
4. Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные); КМК, Институт технологических исследований - Москва, 2002. - 528 с.

УДК 581.192

**БЕЛКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В РАСТЕНИЯХ****Хохлова Екатерина Сергеевна**

студент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический  
университет», город Волгоград

***Аннотация.** В статье показана сущность белковых веществ в растительном организме. Показаны особенности белков, их классификация. Изучены их классы, что входит в каждый класс. Также показано значение всех белков каждого класса для жизнедеятельности растений.*

*The article shows the essence of protein substances in the plant body. The features of proteins and their classification are shown. Their classes have been studied, what is included in each class. The importance of all proteins of each class for the vital activity of plants is also shown.*

***Ключевые слова:** белковые вещества, белки, ферменты, аминокислоты, растения*

***Keywords:** protein substances, proteins, enzymes, amino acids, plants*

Белки – это главная составная часть живых организмов. Белки – это высокомолекулярные органические соединения, которые построены из аминокислот. В растениях белковых веществ меньше, чем углеводов, но они важны для растений, так как составляет основную часть протоплазмы, практически все ферменты имеют белковую структуру.

Значительное содержание белка содержится в некоторых семенах, например, семейство бобовые (горох, фасоль, подсолнечник). Из таких семян проще выделить препараты белков для дальнейшего изучения их химического состава и строения. Получить препараты из вегетативных органов труднее.

Молекулярная масса белков может достигать нескольких миллионов единиц. Большинство белковых веществ получено в кристаллическом состоянии.

Белки подразделяют на два класса: протеины, которые построены только из остатков аминокислот, и протеиды, которые состоят из простого белка и прочно связанного с ним другого соединения небелковой природы. Протеины по своей растворимости подразделяются на:

– Альбумины – они растворимы в воде, у большинства злаков составляют небольшую долю общего количества белков в зерне. В растениях они встречаются не так часто, главная масса запасных белков – глобулины;

– Глобулины – они не растворимы в воде, растворяются только в разбавленных солевых растворах. Они являются большей частью многих семян, особенно масличных культур и семейства бобовые. Семена земляного ореха содержат арахин, семена тыква – кукурбитин, семена фасоли – фазолин, семена гороха – легумин;

– Глютелины – растворяются в разбавленных кислотах и щелочах, нерастворимы в нейтральных растворителях. Содержатся в семенах злаков и зеленых частях. Широко известен глютеин из семян пшеницы и оризенин из семян риса;

– Проламины – белки, которые растворимы в 70% этилового спирта. Считаются специфическими белками, которые синтезируются в семенах злаков. В зерне пшеницы и ржи они называются глиадинами.

Протеиды являются сложными белками, которые представляют соединение белка с веществом небелковой природы, которое называют простетической группой [1, с. 31]. В зависимости от химической природы простетической группы различивают:

– Липопротеиды – они содержатся в большом количестве в составе пластид (хлоропласты), и в протоплазме;

– Хромопротеиды – это сложные окрашенные белки, которые содержат в своем составе простетическую группу, определяющую спектр поглощения хромопротеида и его цвет;

– Гликопротеиды содержатся в организме растений. Примером может служить запасной белок фасоли – вицилин. В семенах растений могут быть белки, которые вызывают агглютинацию эритроцитов – фитогемагглютинины или лектины. Лектины используют в медицине для определения группы крови у человека, а также их используют для изучения поверхности нормальных и злокачественных клеток;

– Нуклеопротеиды – играют первостепенную роль в жизнедеятельности организма. Значительное количество содержится в ядрах.

Меньшее количество белков содержится в старых стеблях и корнях, только в листьях и семенах наблюдается высокое содержание белка. В семенах растений обнаружены три типа белков: структурные, запасные белки и ферменты. Все белки семян характерны только для семян. Распределение белка в семени происходит неравномерно. Эндосперм содержит около 12% от общего его количества, зародыш 41%, оболочка с алейроновым слоем 28%, цельное зерно 16%.

Состав белков у разных культур отличается. В семенах большинства злаковых культур более 70% белка приходится на долю клейковины, образованной одинаковым количеством проламина и глютелина. Остальной белок состоит из равных количеств альбумина и глобулина. Именно клейковина обеспечивает реологические свойства теста. Чем выше ее содержание, тем лучше качество хлеба. В семенах семейства бобовые доминирует альбумин-глобулиновая фракция. Проламины и глютелины часто не обнаруживаются. У масличных культур глобулины составляют основную группу белков.

Большая часть белков листьев расположена в хлоропластах. Пигменты хлоропластов представляют собой хромопротеиды, а многие другие белки хлоропластов являются ферментами, которые катализируют реакции, протекающие исключительно в хлоропластах. Белки присутствуют и в других органоидах, и в цитоплазме клеток листа [2, с. 54].

Таким образом, белки являются важным компонентом растительных организмов. Белки выполняют множество функций для растений, без их существования растения не смогли бы полноценно развиваться.



### **Список литературы**

1. Филиппова, Г. Г. Основы биохимии растений: Курс лекций / Г. Г. Филиппова, И. И. Смолич. - М.: БГУ. - 2004. - 136 с.
2. Кретович, В. Л. Биохимия растений: Учеб. – 2-е изд., перераб. и доп.; для биол. Спец. Ун-тов. - М.: Высш. шк., - 1986. - 288 с.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 330

### ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА И УЧЕТА ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Дешина Татьяна Александровна

бакалавр

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),

г. Ростов-на-Дону

***Аннотация.** В данной статье рассмотрены последствия влияния внешних факторов на строительную отрасль в России, в частности, на ведение бухгалтерского учета и результаты анализа. Основным внешним фактором 2020 года стала пандемия коронавирусной инфекции, последствия которой и рассмотрены.*

***Ключевые слова:** строительство, бухгалтерский учет, пандемия, внешние факторы, анализ хозяйственной деятельности, статистика*

***Key words:** construction, accounting, pandemic, external factors, analysis of economic activity, statistics*

По оценке экспертов, 2019 год стал годом небольшого роста отечественного строительного рынка на фоне продолжавшегося структурного кризиса. Вероятно, это улучшение связано с реализацией национальных проектов в рамках майского указа, первый год выполнения которых пришелся именно на 2019 год.

К началу 2020 года – незадолго до пандемии коронавируса, российская строительная отрасль находилась в кризисе. Масштабные инфраструктурные планы правительства за первый год воплощения значительно не изменили ситуацию в отрасли. А финансовое состояние организаций, попадавших в ежегодно составляемый список крупнейших строительных компаний и групп, в целом, несколько ухудшилось. Объем строительного рынка по итогам 2019 года вырос на

7,8% до 9,1 трлн руб. в текущих ценах того года. В 2018 году прирост был выше – 11%. В постоянных ценах объем рынка рос три года подряд, причем в 2019 году он впервые превысил показатель 11-летней давности (4,7 трлн руб. в ценах тех лет) [3].

По данным опроса «Нострой» в апреле 2020 года, покупатели откладывали приобретение жилья в новостройках. Снижение потребительского спроса в строительной области составило более чем 10% по данным 58,4% застройщиков. В этот же период 11,9% застройщиков остановили продажи недвижимости. По оценкам экспертов остановка продаж была связана с ограничением перемещения граждан, снижением покупательского интереса и невозможности стимулирования продаж путем предоставления скидки из-за низкой доходности строительства в тот период [4].

Также продажа жилья снизилась из-за ограничений работы МФЦ, в результате чего в 38 субъектах Российской Федерации была затруднена регистрация договоров долевого участия в строительстве. Вместе с тем за первую неделю апреля 2020 года во многих банках значительно сократилось число новых ипотечных кредитов, что, несомненно, отразилось на строительной отрасли и смежных секторах.

Анализ полученных из Единой информационной системы в сфере закупок данных показал, что количество и стоимость новых закупок, размещенных для заключения строительных контрактов, снизилось на 31% и 26% соответственно по сравнению с аналогичным периодом 2019 года.

На факт остановки строительства в апреле 2020 года указали 21,5% опрошенных застройщиков, еще 16,8% высказывали опасения по поводу остановки строительства в тот период. Кроме того, были отмечены серьезные проблемы, связанные с обеспечением строек трудовыми ресурсами (24,6% опрошенных отметили значительное ухудшение положения, еще 28,7% - незначительное) [3].

В период пандемии была отмечена тенденция роста стоимости строительных материалов и ухудшения обеспеченности ими строительных площадок в отдельных регионах. Прайс-листы и уведомительные письма поставщиков и

производителей строительных материалов, которые поступали в конце марта – начале апреля 2020 года в подрядные организации некоторых регионов, свидетельствовали о росте отпускных цен от 3% до 12%. Некоторые поставщики стали переходить на отпуск материалов по предоплате, что усложнило условия их приобретения строительными организациями [5].

В 2020 году рост, несмотря на общую непростую экономическую ситуацию, так или иначе, сохранился (об этом свидетельствуют показатели отчетности рассматриваемой организации). В 2021–2022 годах динамика может остаться положительной и рынок продолжит расти, если правительство значительно пересмотрит объемы и задачи по национальным проектам на предстоящую трехлетку. Если расходы на строительство будут значительно уменьшены и этому примеру последуют регионы, то, вероятнее всего, отрасль вновь может ожидать заметный спад.

Масштабы локальных строительных рынков по-прежнему влияют на возможности регионов запускать отраслевые проекты и развивать инфраструктуру. У регионов с большим масштабом строительного рынка более высокие индексы развития инфраструктуры, в том числе, у них выше уровень развития автодорог и энергетики, чем у регионов с меньшим числом строительных компаний и выручкой отрасли. Транспортная и энергетическая сфера являются ключевыми для жизнеобеспечения населения и функционирования промышленности.

К сдерживающим развитие строительных организаций факторам относятся:

- высокий уровень налогообложения;
- высокая стоимость материалов;
- слабая платежеспособность заказчиков;
- низкая квалификация рабочих и инженеров;

а также:

- недостаточный уровень работ;
- демография страны;

- реальный уровень располагаемых доходов населения;
- денежно-кредитная политика ЦБ [2, с. 57].

Сложные экономические условия почти не повлияли на темпы возведения жилых зданий. С июня 2019 года был замечен существенный прирост доли строительства на внутреннем рынке. В период с июня 2019 по август 2020 годов площадь строящихся зданий и сооружений выросла на 179 тыс. кв. м. За 10 месяцев с начала 2020 года застройщики сдали в эксплуатацию 620 тыс. квартир с разной площадью. В сентябре 2020 года рост показателей по вводу жилья в эксплуатацию достиг 18% по сравнению с тем же периодом 2019 года.

Нестабильность экономической ситуации, включая превышающий норму уровень инфляции, состояние банковской системы и денежно-кредитной политики, в целом, приводит к существенному увеличению рисков. Такие риски возникают непосредственно, при продаже товаров и, в данном случае, объектов строительства, проведении работ и оказании услуг с отсрочкой платежа, и приводят они к неудовлетворительным показателям экономической устойчивости организаций, в целом [1, с. 32].

Таким образом, для того, чтобы увидеть изменения в той или иной отрасли, достаточно оказаться в условиях кризиса и других экстремальных условиях, что и произошло в 2020 году, в период пандемии, которая «всполошила» все сферы занятости в отрицательном ключе. В отношении строительной отрасли можно отметить изменение показателей, касающихся именно внешних взаимодействий. Очевидно, что снижение платежеспособности организаций смежных отраслей оказали существенное влияние на показатели организаций строительной отрасли.

### **Список литературы**

1. Абдукаримов, И. Т., Беспалов, М. В. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности): Учебное пособие / И. Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов. - (Высшее образование: Бакалавриат). - М.: Изд-во Инфра-М, 2019. – 215 с.

2. Алисенов А. С. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Алисенов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 471 с.

3. Официальный сайт Министерства строительства России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minstroyrf.gov.ru/terms-of-use/statistics/>.

4. Официальный сайт Национального объединения строителей «Нострой» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nostroy.ru/>.

5. Официальный сайт Российского медиахолдинга РБК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.rbc.ru/short\\_news](https://www.rbc.ru/short_news).

УДК 657

**УЧЕТ НЕПОКРЫТЫХ АККРЕДИТИВОВ****Зайцева Анастасия Олеговна**

магистрант

**Зеленин Александр Сергеевич**

магистрант

ФГБОУ ВО «Владивостокский университет экономики и сервиса»,

г. Владивосток, Российская Федерация

***Аннотация.** В статье исследована сущность непокрытых аккредитивов в бухгалтерском учете. Приведена схема алгоритма расчетов посредством аккредитивов. Охарактеризован порядок учета непокрытых аккредитивов на основании положений пункта 2 статьи 867 ГК РФ и пунктов 6.20–6.21 Положения, утвержденного ЦБ 19 июня 2012 года №383-П. Автор указывает, что при открытии непокрытого аккредитива деньги на специальном счете плательщика в банке-эмитенте не резервируются. Сделан вывод об особенностях бухгалтерского учета непокрытых аккредитивов.*

*The article examines the essence of uncovered letters of credit in accounting. The scheme of the calculation algorithm by means of letters of credit is given. The procedure for accounting for uncovered letters of credit is described on the basis of the provisions of paragraph 2 of Article 867 of the Civil Code of the Russian Federation and paragraphs 6.20 – 6.21 of the Regulation approved by the Central Bank on June 19, 2012, No. 383-P. The author points out that when opening an uncovered letter of credit, money is not reserved on the payer's special account in the issuing bank. The conclusion is made about the peculiarities of accounting for uncovered letters of credit.*

**Ключевые слова:** аккредитив, непокрытый аккредитив, корреспондентский счет, кредиторская задолженность, банк-эмитент

**Keywords:** *letter of credit, uncovered letter of credit, correspondent account, accounts payable, issuing bank*

В современных условиях развития экономики РФ предприятия все чаще взаимодействуют с зарубежными партнерами, поскольку для крупных предприятий выход за пределы национальной экономики является одним из потенциальных путей развития и расширения деятельности.

В современных условиях экономики и ее все большей глобализации приобретает большое значение проблема выбора формы расчетов, что будет приемлемой для контрагентов из разных стран, а также предприятий, которые на конкретный момент времени еще не имеют уверенности в добропорядочности новых партнеров. Учитывая это, предприятия нуждаются в использовании такой формы расчетов, которая бы обеспечила надежность погашения обязательств по заключенным договорам, в том числе с иностранными партнерами. Одной из форм расчетов, удовлетворяющей этим требованиям, являются расчеты с помощью аккредитивов.

Анализ проведения расчетов с использованием аккредитивов и особенности их отражения на счетах бухгалтерского учета является предметом исследований таких ученых, как М. Е. Василенко, Т. А. Полещук. В то же время проблемы, возникающие в учете расчетов с использованием непокрытых аккредитивов требуют более глубокого исследования.

Целью исследования является выявление особенностей непокрытых аккредитивов, а также отражения этих хозяйственных операций в учете. Задачами: охарактеризовать особенности открытия непокрытого аккредитива и отобразить проводки бухгалтерских операций непокрытого аккредитива.

При открытии непокрытого аккредитива деньги на специальном счете плательщика в банке-эмитенте не резервируются, поэтому банк-эмитент поручает исполняющему банку (в котором открыт счет бенефициара) списать средства с его корреспондентского счета в этом банке в пределах суммы аккредитива. У организации в таком случае возникает кредиторская задолженность перед банком-эмитентом в сумме возмещения денежных средств, списанных по



аккредитиву (в момент погашения задолженности перед продавцом). Данный порядок установлен п. 2 ст. 867 ГК и п. 6.20–6.21 Положения, утвержденного ЦБ 19 июня 2012 года №383-П.

Сумму задолженности перед банком по непокрытому аккредитиву отражается на счете 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами» [1, с. 73]. При открытии непокрытого аккредитива деньги на специальном счете плательщика в банке-эмитенте не резервируются. В этом случае банк-эмитент поручает исполняющему банку (банку, в котором открыт счет бенефициара) списать средства с его корреспондентского счета в этом банке в пределах суммы аккредитива. У организации в таком случае возникает кредиторская задолженность перед банком-эмитентом в сумме возмещения денежных средств, списанных по аккредитиву (в момент погашения задолженности перед продавцом) [2, с. 32]. Такой порядок следует из положений пункта 2 статьи 867 ГК РФ и пунктов 6.20–6.21 Положения, утвержденного ЦБ 19 июня 2012 года №383-П [3]. Открытие непокрытого аккредитива у плательщика представляет собой выдачу обеспечения по договору. Его сумму отражается на забалансовом счете 009 «Обеспечения обязательств и платежей».

При подаче заявления об открытии непокрытого аккредитива используются следующие проводки: Дебет 009 – открыт непокрытый аккредитив. По мере использования денежных средств на аккредитиве делается запись: Дебет 60 Кредит 76 «Расчеты с банком по аккредитивам» произведена оплата бенефициару по непокрытому аккредитиву.

При этом к счету 76 можно открыть субсчет «Расчеты с банком по аккредитивам».

Открытие непокрытого аккредитива с плательщиком представляет собой выдачу обеспечения по контракту. Отразить его сумму на забалансовом счете 009 «Обеспечение по выданным обязательствам и платежам» [4, с. 82].

Дебет 009 открытый аккредитив.

При использовании средств аккредитива обращают внимание на: дебет 60 Кредит 76 «Расчеты с банком по аккредитивам».

При погашении долга перед банком по использованному аккредитиву необходимо сделать следующие записи: Дебет 76 «Расчеты с банком по аккредитивам» Кредит 51 – погашена задолженность перед банком по аккредитиву; Кредит 009 – списан с забалансового счета непокрытый аккредитив.

Такой порядок предусмотрен Инструкцией к плану счетов (счета 009, 60, 76). Основанием для отражения в учете данных операций являются извещения банка и выписки по счету (ч. 1 ст. 9 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ [5]).

Аккредитивная форма предусматривает обязательства покупателя открыть аккредитив (отдельный счет для безналичных расчетов) в банке-эмитенте на определенную сумму в пользу продавца до установленного договором срока. Непокрытый аккредитив - без предварительного предоставления банком своих средств в обеспечение гарантии по аккредитиву, используются проводки по дебету 76 и кредиту 51.

### Список литературы

1. Бабаев Ю. А. Бухгалтерский учет, анализ и аудит внешнеэконом. деятельности: Учебник / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров, Ж. А. Кеворкова и др. М.: Вузовский учебник, 2018. – 352 с.
2. Богаченко В. М. Бухгалтерский учет: учебник / В. М. Богаченко. РнД: Феникс, 2018. – 538 с.
3. Положение Банка России от 19 июня 2012 года №383-П «О правилах осуществления перевода денежных средств» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_1255/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1255/).
4. Василенко М. Е. Бухгалтерский учет в государственных учреждениях: Учебное пособие / М. Е. Василенко, Т. А. Полещук. М.: Риор, 2018. – 256 с.
5. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_122855/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/).

УДК 330

## ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Кошелева Анна Дмитриевна**

студент 3 курса

Российская таможенная академия, г. Люберцы

***Аннотация.** В статье представлен обзор законодательства, регулирующего порядок таможенного контроля в Арктической особой экономической зоне. Автор подчеркивает значимость региона и Северного морского пути для экономики России и выделяет проблемы, характерные для современной законодательной базы, касающейся порядка и особенностей организации таможенного контроля на этой территории.*

*The article presents the review of laws related to customs control in Russian Arctic zone. The author points out the importance of the region and the Northern Sea Route for the Russian economics as well as the typical problems of modern laws related to features to arrangement of customs control on this territory.*

***Ключевые слова:** Северный морской путь, особая экономическая зона, Арктическая зона, таможенный контроль, свободная таможенная зона*

***Key words:** the Northern Sea Route, special economic zone, Arctic zone, customs control, free customs zone*

В настоящее время перспектива развития грузоперевозок по Северному морскому пути (далее – СМП) привлекает интерес не только стран, имеющих выход к Арктическому побережью, но и многих других. СМП — это кратчайший путь от Европейской части России до Дальнего Востока: маршрут почти в два раза короче других морских путей из Европы на Дальний Восток: так, от Санкт-

Петербурга до Владивостока через Суэцкий канал - 23 тыс. 200 км, а по СМП - 14 тыс. км. Продолжительность навигации составляет 2–4 месяца. Использование ледоколов позволяет сделать ее круглогодичной [1]. Акватория Северного морского пути – это водное пространство, охватывающее внутренние морские воды, территориальное море, прилежащую зону и исключительную экономическую зону РФ, поэтому к ней применимы соответствующие положения Конвенции 1982 г [2]. Конвенция ООН по морскому праву устанавливает правовой режим морей и океанов. Согласно ее положениям, Россия имеет право осуществлять таможенный, фискальный, иммиграционный и фискальный контроль в пределах своей акватории.

Объем международных грузоперевозок по СМП растет (рисунок 1). В 2020 году структуру экспортно-импортных грузов составили сжиженный природный газ, нефть, газоконденсат, нефтепродукты и уголь [3]. Эксперты полагают, что в ближайшие несколько лет газ сохранит свое лидерство среди других товаров, так как сейчас активно реализуется проект «Ямал-СПГ» вблизи Тамбейского месторождения. Перевозки осуществляются в условиях повышенной ледовитости. Основная доля транзитных перевозок выпала на нефть. На рисунке 2 можно заметить, что соотношения транспортировок различных грузов менялись каждый год.

В связи с востребованностью Северного морского пути и Арктической зоны в целом России необходимо повысить привлекательность региона, чтобы обеспечить приток инвестиций. Для решения этой задачи был принят Федеральный закон «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне России» от 13.07.2020 №193.

Под особой экономической зоной (далее – ОЭЗ) понимают часть территории Российской Федерации, которая определяется Правительством Российской Федерации и на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности, а также применяется таможенная процедура свободной таможенной зоны [4]. Для резидентов Арктической ОЭЗ предусмотрена нулевая ставка налога на прибыль в течение 10 лет после получения первой прибыли, возмещение части расходов по уплате страхового взноса, налоговый вычет из

НДПИ в объеме осуществленных инвестиций в инфраструктуру, необходимую для освоения нового месторождения твердых полезных ископаемых.



Рисунок 1 - Объем грузоперевозок по СМП в 2016–2020 гг, млн т [3]

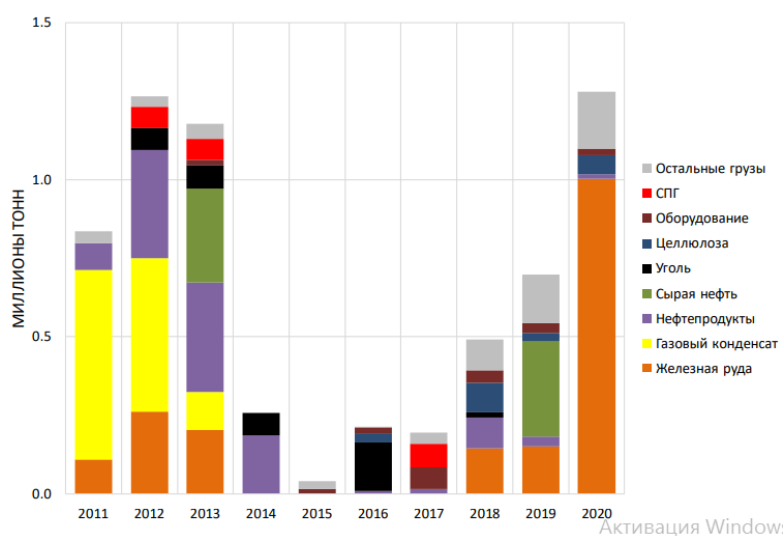


Рисунок 2 - Транзитные перевозки по Северному морскому пути. Основные группы грузов [3]

Создание особой экономической зоны требует совершенствование механизмов таможенного контроля. Специально для Арктического региона в рамках ФЗ №193 были разработаны подзаконные акты, регулирующие порядок ввоза и вывоза, а также местонахождения товаров на этой ОЭЗ. Например, Приказ Минфина от 30.12.2020 № 337 н определяет форму уведомления о ввозе товара на участок резидента, а Приказ Минфина от 16.12.2020 № 309 н – форму заявления

о вывозе товара.

Так, 193-ФЗ устанавливает, что на территории Арктической ОЭЗ применяется процедура свободной таможенной зоны. На отдельных участках морских портов и аэропортов может применяться процедура СТЗ, установленная для портовой ОЭЗ. Это значит, что в таком случае товары не будут подлежать декларированию (за исключением товаров для строительства и реконструкции портов и аэропортов); а транспортные средства международной перевозки, осуществляющие перевозку товаров по таможенной территории ЕАЭС, и суда рыболовного флота не будут помещены под процедуру. Закон устанавливает требования для резидентов ОЭЗ: они обязаны вести учет товаров и совершаемых с ними операций, уведомлять таможенный орган о ввозе товаров и получать разрешение на вывоз [5].

Порядок ввоза товаров в портовые и логистические участки Арктической зоны отличается от порядка ввоза товаров на территорию резидента и определяется Приказом Минфина России от 30.12.2020 № 339 н. Согласно Приказу, для ввоза необходимы декларации на товары и договор хранения, заключенный между резидентом и владельцем товаров, если декларант нерезидент ОЭЗ. Приказ устанавливает, что на территорию портовых и логистических участков могут ввозиться товары, которые были помещены за их пределами под процедуру экспорта, переработки вне таможенной территории, временного вывоза, реэкспорта или специальную таможенную процедуру. Резидент, осуществляющий хранение товаров, обязан хранить их отдельно [6].

Приказ Минфина РФ от 07.03.2021 № 336 н содержит требования к обустройству и оборудованию участков Арктической зоны. Непосредственно состав таможенной инфраструктуры определяется ФТС РФ с учетом физико-географических условий местности; наличия транспортных магистралей и подъездных путей; количества резидентов Арктической зоны; предполагаемого товаропотока и возможного его увеличения, а также этапности обустройства и материально-технического оснащения Арктической зоны [7].

В феврале 2021 года Правительство России упростило процедуру

таможенного контроля в Арктическом регионе, закрепив за таможенными органами полномочия по санитарному, санитарно-карантинному и фитосанитарному контролю (ранее эти проверки проводили Роспотребнадзор и Россельхознадзор). Это потребует оснащения таможенных органов специальными техническими средствами таможенного контроля и другим необходимым оборудованием [8].

В частности, одной из функций таможенных органов является защита окружающей среды. В настоящее время ледовый покров в Арктическом регионе сокращается, что может привести к экологической катастрофе в регионе. В связи с этим стоит уделить особое внимание таможенному контролю транспортных средств – грузовых судов, заходящих в территориальные воды РФ в Арктике. Международный Полярный Кодекс устанавливает, что каждое судно, осуществляющее навигацию в полярных водах, должно иметь на борту Свидетельство полярного судна. Данный документ должен быть учтен при таможенном контроле транспортных средств в Арктическом регионе. Если грузовое судно не соответствует требованиям, установленным вышеупомянутым Кодексом, оно не должно быть допущено в Арктическую зону России. Проблема заключается в том, что сегодня нет документов, регулирующих таможенный контроль транспортных средств именно в Арктическом регионе. Данная экономическая зона имеет специфические особенности, усложняющие проведение таможенного контроля, однако, их нельзя игнорировать. Таким образом, система законодательства в сфере таможенного контроля в Арктике направлена в основном на таможенный контроль товаров, в то время как таможенный контроль транспортных средств осуществляется по общим для всей территории России правилам.

Особая экономическая зона в Арктике является перспективным инструментом развития внешней торговли в регионе. К 2024 году планируется нарастить грузоперевозки по СМП до 80 млн тонн в год. Этого нельзя будет добиться без создания эффективной системы таможенного контроля, учитывающей особенности региона. Проведя анализ, можно сказать, что в данный момент законодательство в сфере таможенного контроля в Арктической зоне не усовершенствовано, поскольку прошло меньше года с создания ОЭЗ в этом регионе.



Государству предстоит проделать большую работу, чтобы обеспечить не только увеличение грузопотока через СМП, но и предотвратить экологическую катастрофу в регионе.

### Список литературы

1. Северный морской путь. Досье [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/info/4999806>.

2. Ю. В. Боброва Северный морской путь: национальный правовой режим в меняющемся международном контексте / Российский совет по международным делам. 2016. №9. С. 3–11.

3. Северный морской путь. Итоги 2020 года. Макеты инфографики [Электронный ресурс] URL: <https://arctic.gov.ru/wp-content/uploads/2021/02/2020.pdf>.

4. Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22.07.2005 № 116-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_54599/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54599/).

5. Федеральный закон «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» от 13.07.2020 № 193-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] URL: [http://www.Consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_357078/](http://www.Consultant.ru/document/cons_doc_LAW_357078/).

6. Приказ Минфина России от 30.12.2020 № 339 н «Об утверждении Порядка ввоза товаров, указанных в части 1 статьи 26 Федерального закона от 13 июля 2020 г. № 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации», на территории портовых участков и логистических участков Арктической зоны Российской Федерации, вывоза таких товаров, в том числе на остальную часть таможенной территории Евразийского экономического союза, и хранения таких товаров на территориях портовых участков и логистических участков Арктической зоны Российской Федерации» [Электронный ресурс] URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_376150/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_376150/).

7. Приказ Минфина России от 30.12.2020 № 336н «Об установлении



требований к обустройству и оборудованию участков Арктической зоны Российской Федерации, на которых применяется таможенная процедура свободной таможенной зоны» [Электронный ресурс] URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102040012>.

8. Правительство упростило прохождение проверок в пунктах пропуска в Арктической зоне [Электронный ресурс] URL: [http://government.ru/dep\\_news/41502/](http://government.ru/dep_news/41502/).

---

**УДК 330****ИССЛЕДОВАНИЕ ПАДЕНИЯ ПРОДАЖ МОДНЫХ ДОМОВ  
ФРАНЦИИ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ****Торопова Юлия Сергеевна**

студентка 1 курса биотехнологического факультета, направление ТСХП .

научный руководитель Сафонова С. Г., к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»

***Аннотация.** Данная статья посвящена влиянию пандемии коронавируса на индустрию моды во Франции.*

*Для поддержания уровня индустрии и уровня продаж бренды устраивают онлайн показы мод, видеопрезентации новых коллекций, продажа тканей с модных показов в масс-маркетах.*

*Результатом стали рекомендации по улучшению PR и рекламы брендов для увеличения процента офлайн-продаж и сохранению процента онлайн-продаж.*

***Ключевые слова:** пандемия коронавируса, падение продаж, онлайн показы мод, увеличение онлайн продаж, видеопрезентации новых коллекций*

Испокон веков Франция считается зачинательницей моды. Именно здесь базируется великие модные дома проходят крупнейшие показы мод и рождаются гениальные модные тренды современности. В свою же очередь Париж является не только столицей Франции, но и модной столицей мира. Все начинающие дизайнеры стремятся в Париж, чтобы прочувствовать модную атмосферу города.

Однако этот сектор в экономике Франции отличается не только своей индивидуальностью и творческой основой, но и приносит стране миллиарды евро в год. В частности, емкость рынка французской моды составляет 48 миллиардов евро. Она приносит Франции 150 миллионов долларов в год. На этот сектор

экономики приходится 1,7% ВВП Франции, что значительно превышает показатели, к примеру, аэрокосмической и автомобильной отраслей.[6] К тому же модная индустрия обеспечивает страну большим количеством рабочих мест: непосредственно производством и продажей одежды и аксессуаров во Франции заняты около 580 тыс. человек. Еще более миллиона рабочих мест обеспечиваются этой отраслью косвенно [5].

Что касается потребителей, они же в свою очередь тратят всего лишь 3% от своего дохода на одежду. Хотя, если учитывать при анализе страну и всех потребителей в целом, то можно утверждать, что годовой расход потребителей на одежду составляет 39 миллиардов евро. Но, все же, есть исключения, Millennials – категория, объединяющая людей, родившихся между 1984 и 1996 годами. это важный срез клиентов в интернет-индустрии одежды. Согласно исследованию Кантара, они тратят 19,5 % своего общего бюджета на эту статью расходов. Для сравнения пожилые люди тратят только 10% [2].

Но все не так хорошо, как хотелось бы. В связи с событиями 2020 года: пандемией COVID-19, из-за многочисленных ограничений физические продажи не могли осуществляться. В брендовых магазинах замечено снижение показателей физических продаж на 18,7%. Вместе с этим параллельно падала покупательская активность. Процент ее снижения оценен в 30%. Таким образом, оборот продаж всей индустрии снизился на 2,6% [1].

Если говорить о модной индустрии, то нельзя не упомянуть великие французские дома моды. LVMH Moët Hennessy Louis Vuitton, подконтрольная французскому миллиардеру Бернару Арно, является крупнейшим в мире производителем предметов роскоши (75 брендов), включая аксессуары (Louis Vuitton и Fendi), коньяки, вина, шампанское (Moët & Chandon, Dom Pérignon, Veuve Clicquot и Krug), часы (TAG Heuer, Hublot, Zenith), ювелирные изделия (Bulgari, Chaumet, Fred), одежду (Givenchy, Loewe, Marc Jacobs), парфюмерию и косметику (Christian Dior, Guerlain, Givenchy, Kenzo, сеть магазинов Sephora). Число магазинов компании в 70 странах составляет 4,9 тыс., количество сотрудников – около 163 тыс. человек, порядка 80 процентов которых работают за пределами

Франции. Чистая прибыль крупнейшего мирового производителя товаров класса люкс LVMH Moët Hennessy Louis Vuitton SA по итогам 2020 года снизилась на 34 процентов - до 4,702 млрд евро с 7,171 млрд евро. Прибыль от продолжающихся операций сократилась на 28 процентов и составила 8,305 млрд евро по сравнению с 11,504 млрд евро в 2019 году. Выручка уменьшилась на 17 процентов - до 44,651 млрд евро с 53,67 млрд евро годом ранее. Показатели ухудшились из-за закрытия магазинов и производств во многих странах в связи с пандемией COVID-19. В том числе в четвертом квартале выручка LVMH уменьшилась на 6,3 процента относительно аналогичного периода 2019 года [3].

Ориентируясь на другие сферы жизни, которые уже имеют успехи в digital коммуникациях, как и косметическая индустрия, haute couture начали развивать онлайн-продажи. В карантин 2020 года онлайн продажи увеличиваются, люди приспособиваются к диджитал обеспечению магазинов, совершают намного больше покупок онлайн. Прогнозируется аналитиками еще большее увеличение процента онлайн-продаж, в частности на 6%. Оценивается так же, что 40% французов будут покупать брендовую одежду с помощью интернета и онлайн-сайтов. Кроме этого, оценивается, что в 2021 года 51% одежды брендов класса люкс будет куплена посредством онлайн продаж с официальных сайтов модных домов. В добавок аналитики говорят, что модным домам было бы выгодно поднять стоимость своих акций с целью большей выручки [7].

Одним из самых оригинальных способов продвижения модных домов Парижа является продажа тканей с показов в широкие массы. С 2019 года бренд Balenciaga принял решение продавать остатки тканей со своих модных показов в обычных магазинах масс-маркетов. Их может купить каждый и сшить из них платье на свой вкус. Balenciaga же такой маркетинговый ход объясняет прежде всего экологическим подтекстом. Так ткани не просто утилизируются, а идут на пользу общественности. Не каждая девушка может себе позволить платье Balenciaga, а сшить его на заказ из ткани с подиума – запросто. Продавая остатки тканей в широкие массы, бренд подтверждает поставленные цели рационального потребления и еще больше привлекает внимание общественности [4,7].

Если именно на этих показах вырисовываются тенденции моды завтрашнего дня, будь то последняя модель женского пальто, чтобы иметь в гардеробной или платье следующего сезона, это также и особенно в этом случае, что экономические проблемы решаются на долгие годы. Таким образом, можно сказать, что из-за пандемии COVID-19 пострадали многие сферы экономики, в том числе и индустрия моды. Продажи упали и бренды потеряли миллионы евро. Учитывая эти результаты, легко понять важность и ценность Недели моды в Париже. Она является одной из движущих сил Парижской экономики и в целом моды. Повышая уровень онлайн продаж, повышая цены на акции брендов, модные дома смогли не разориться и не сравнять свой доход к нулю. Конечно же над восстановлением уровня прибыли придется работать еще несколько месяцев, а может и лет. Тем не менее, если судить как бренды справляются сейчас, они в дальнейшем смогут восстановить нужный уровень и достичь еще больших вершин.

### Список литературы

1. Blue print: Кому нужны онлайн-недели моды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://theblueprint.ru/fashion/industry/online-fashion-weeks>.
2. Alioze: Les Chiffres clés du secteur de la mode en 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.alioze.com/chiffres-mode>.
3. Коммерсантъ: Мода для Франции важнее освоения космоса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3107709>.
4. Fashion United: Statistiques et chiffres de l'industrie de la mode en France [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fashionunited.fr/statistics/industrie-de-la-mode-habillement-statistiques-france/>.
5. Коммерсантъ: Мода для Франции важнее освоения космоса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3107709>.
6. Solutions: Les chiffres clés du marché de la mode en France [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://solutions.lesechos.fr/business-development/c/les-chiffres-cles-du-marche-de-la-mode-en-france-17769/>.
7. Blue print: Digital Haute Couture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://theblueprint.ru/fashion/industry/digital-haute-couture>.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 37

### АДАПТАЦИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В ДЕТСКОМ САДУ

**Сергеева А. С.**

учитель-дефектолог

**Самойлова С. В.**

воспитатель

**Белозерских Т. А.**

воспитатель

**Бушова К. Р.**

воспитатель

МБДОУ № 43, г. Белгород

***Аннотация.** В статье описан процесс адаптации и социализации детей с ограниченными возможностями здоровья в детском саду. Раскрывается понятие социализации детей. Описаны методы и приемы социализации детей с ограниченными возможностями здоровья в детском саду.*

***Ключевые слова:** адаптация, социализация, дети с ограниченными возможностями здоровья*

***Annotation.** The article describes the process of adaptation and socialization of children with disabilities in kindergarten. The concept of socialization of children is revealed. Methods and techniques of socialization of children with disabilities in kindergarten are described.*

***Keywords:** adaptation, socialization, children with disabilities*

В настоящее время, к сожалению, увеличивается количество факторов, которые вызывают ограничения в здоровье у детей и как в следствие, увеличивается и количество детей с ОВЗ.

По мнению Л. С. Выготского, социальное - не просто влияние среды, а источник развития личности. Ребенок развивается, осваивая те виды деятельности, которые были закреплены в общественных формах культуры. При этом ребенок развивается не сам по себе, а через общение его с окружающими людьми. В процессе социализации ребенок не только запоминает слова, действия, поступки, но и организует свое собственное поведение по тому социальному образцу, который освоил во взаимодействии с взрослыми на основе подражания [2].

Социализация, или усвоение ребенком общечеловеческого опыта, происходит только в совместной деятельности и общении с другими людьми. Именно так ребенок овладевает речью, новыми знаниями и умениями, формируются собственные убеждения, духовные ценности и потребности, закладывается характер [3].

Дети с разными возможностями должны научиться жить и взаимодействовать в едином социуме.

Наша цель научить, «особых детей» и родителей «особых детей» жить в современном обществе.

Реализация этой цели способствует решению следующих задач:

- повышение уровня социальной активности ребенка с ОВЗ;
- формирование коммуникативных навыков;
- развитие эмоционально - волевой сферы;
- освоение социальных образцов поведения.

В нашем ДОУ была создана система работы по направлениям:

- уточнение представления и понимания инклюзивного образования, его отличий от традиционного образования;
- повышение знаний о психологических закономерностях развития «особых детей»;
- изучение методов психологического и дидактического проектирования учебного процесса;
- реализация различных способов взаимодействия между всеми

субъектами образовательной среды (педагогами, детьми, родителями) [4].

В нашем детском саду созданы условия для развития и воспитания детей 3–7 лет, функционируют 5 групп общеразвивающей направленности и одна компенсирующая, где находятся дети, имеющие задержку психического развития. Также в 2 старших и подготовительной группе организованы логопедические занятия на логопункте. Там обучаются дети с тяжелыми нарушениями речи.

Обучение и воспитание детей с ОВЗ осуществляется в соответствии со специальными программами с учетом индивидуальных особенностей воспитанников: возраста, структуры нарушения, уровня психофизического развития.

Процесс социализации начинается с первых дней пребывания ребенка в детском саду и осуществляется поэтапно. На первом этапе (поступление ребенка в детский сад) решаются вопросы первичной адаптации.

Главная задача этого этапа - создание у ребенка положительной установки на посещение детского сада и активное включение его в коррекционно-развивающий процесс.

Следующий этап работы направлен на организацию взаимодействия детей в группе. На этом этапе ребёнок овладевает первоначальными навыками общения, игры.

Еще одним важным этапом социализации в условиях ДООУ является общение «особых детей» с детьми из массовых групп при организации и проведении совместных мероприятий, а именно: совместные игры, праздники, занятия. В ходе проведения таких совместных мероприятий, дети с ОВЗ совершенствуют свои коммуникативные навыки [1].

Воспитатели в начале учебного года разрабатывают педагогический проект социальной адаптации и интеграции детей, активно привлекая к этой деятельности специалистов ДООУ (учитель- логопед, психолог, учитель- дефектолог) и родителей. Каждый вид групповой работы реализуется через различные формы взаимодействия. Это игровая, продуктивная, театрализованная деятельность,



совместные занятия, развлечения и экскурсии. К этим встречам педагоги готовят не только детей с ОВЗ, но и нормально развивающихся сверстников.

Опосредованно, с помощью сюжетов психологических сказок подводя детей к выводу о том, что не так важно, как выглядят люди и чем они отличаются. Важно, чтобы они умели дружить, помогать друг другу, вместе радоваться.

### **Список литературы**

1. Лебединская К. С. Основные вопросы клиники и систематики задержки психического развития / Дефектология. - 2006. - №3. - С. 15-27.
2. Туманова Т. В. Формирование звукопроизношения у дошкольников / Под ред. Т. Б. Филичевой. - М.: Гном-пресс, 1999. - 64 с.
3. Швачкин Н. Х. Развитие фонематического восприятия речи в раннем возрасте. / Известия АПП РСФСР, вып.13. 1948. - С. 101-133.
4. Филичева Т. Б. Воспитание и обучение детей дошкольного возраста с фонетико- фонематическим недоразвитием. - М.: Школьная Пресса, 2002. - 32 с.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 676.163.4

### РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ ПУТЕМ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

**Хакимова Фирдавес Харисовна**

д-р техн. наук, профессор

**Носкова Ольга Алексеевна**

канд. техн. наук, доцент

**Семенов Андрей Павлович**

студент

ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет», город Пермь

**Кузьмина Татьяна Валерьевна**

студент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна», город Санкт-Петербург

***Аннотация.** Показано, что древесные отходы (березовые опилки) ПЦБК могут служить сырьем для получения нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы по непрерывной технологии. Показатели выхода и качества получаемой полуцеллюлозы соответствуют показателям полуцеллюлозы ПЦБК из технологической щепы.*

*It is shown that wood waste (birch sawdust) of PCVK can serve as a raw material for the production of neutral-sulfite semi-cellulose by continuous technology. The indicators of the yield and quality of the obtained semi-cellulose correspond to those of the semi-cellulose of PCVK from technological chips.*

**Ключевые слова:** *древесные отходы, березовые опилки, пропарка, варка,*

*размол, нейтрально-сульфитная полуцеллюлоза, показатели качества*

**Keywords:** *wood waste, birch sawdust, steaming, cooking, grinding, neutral-sulfite semi-cellulose, quality indicators*

Одним из современных требований рационального природопользования и охраны окружающей среды является комплексное использование древесного сырья путем максимальной утилизации отходов лесозаготовки и переработки древесного сырья. Особого внимания заслуживает использование опилок и стружки. Большие потери древесины приходятся на опилки и стружки – отходы лесопиления (~ 10%) и подготовки древесины в производстве целлюлозы (5÷10%) [1].

Замена первичного сырья (стволовой древесины) древесными отходами имеет наряду с экономическим и экологическое значение за счет предотвращения ущерба, наносимого окружающей среде неиспользуемыми отходами и сохранения от вырубок значительных лесных массивов. Наиболее идеальным считается стремление предприятий к безотходному производству.

В целом общие тенденции использования древесных отходов в России и за рубежом характеризуется топливно-энергетической направленностью [2]. Кроме того, древесные опилки и стружка являются для гидролизной промышленности, получения древесной муки, производства древесной композиционных материалов.

Актуальность, экономическая и экологическая целесообразность и эффективность утилизации древесных отходов целлюлозных производств не вызывают сомнений.

Объектом исследования были древесные отходы химической переработки **березовой** древесины Пермского целлюлозно-бумажного комбината (ПЦБК) – опилки, т. е. отходы от получения из балансовой березовой древесины технологической щепы для производства нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы (НСПЦ).

Для варки НСПЦ использован производственный варочный раствор ( $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{NaOH}$  или  $\text{NH}_4\text{OH}$ ) ПЦБК состава: всего  $\text{SO}_2$  – 6,7–7,7 %; связанного  $\text{SO}_2$  – 2,9–3,4 %;  $\text{pH} = 10,17-10,58$ .

Исследования по получению НСПЦ из древесных отходов ПЦБК (березовых опилок) проводили по **непрерывной технологии**, соответствующей существующей в настоящее время на предприятии при получении НСПЦ на установке «Дефибратор».

Процесс варки полуцеллюлозы (ПЦ) включал следующие операции: пропитка древесных опилок варочным раствором и **варка** (в автоклаве); **горячий размол** полученной ПЦ в центробежном размалывающем аппарате ЦРА; промывка и сортирование ПЦ. Условия процессов аналогичны условиям Пермского ЦБК (табл. 1).

Таблица 1 – Результаты варок **березовых опилок** ПЦБК по технологии непрерывной варки

Условия варки и показатели полуцеллюлозы	Оптимальный режим и величины показателей ПЦ	Нормы по регламенту ПЦБК для полуцеллюлозы <b>из щепы</b>
Условия варки: <b>пропитка:</b> - подъем температуры до 100 °С, мин - стоянка при температуре 100 °С, мин	40  15	...  15–20 (пропарка), 10 (пропитка)
<b>собственно варка:</b> - подъем температуры до 156 °С, мин - варка при температуре 156 °С, мин	60 20	Варка при температуре 168–175 32-40
Степень помола после горячего размола, °ШР	14	9-11
Продолжительность (τ) холодного размола (в ЦРА), мин	5,5	...
<b>Показатели полуцеллюлозы:</b> -выход общий (непровара мало), % от абс.сух.др-ны -степень помола, °ШР	70,9 29	не менее 70 24-33

Как следует из данных табл. 1, конечная температура варки в этой серии опытов (и в дальнейших исследованиях) составила 156 °С (возможности лабораторного автоклава).

Полученная ПЦ размалывается легко (в ЦРА 5,0–5,5 мин, что примерно в 4 раза меньше, чем для сульфитной и сульфатной целлюлозы). Выход ПЦ 67–68 %, т.е. ниже, чем НСПЦ из щепы, так как полуцеллюлоза получена из очень мелкого сырья. По механическим показателям все полученные образцы ПЦ

удовлетворяют нормам ПЦБК для ПЦ из щепы.

Для более полной характеристики полученных образцов ПЦ из березовых опилок для ряда образцов (табл. 2) определен полный набор показателей механической прочности.

Таблица 2 – Механические показатели образцов ПЦ из березовых опилок

Показатели полуцеллюлозы	Значения показателей ПЦ из опилок ПЦБК	Нормы по регламенту ПЦБК для ПЦ из щепы
Степень помола, °ШР	32-33	27-33
Сопротивление продавливанию, кПа	433-484	Не менее 290
Разрывная длина, м	6300-6350	Не менее 5000
Удельное сопротивление разрыву, кН/м	8,36-8,47	Не менее 8,00
Сопротивление плоскостному сжатию, Н	362-380	Не менее 310
Сопротивление торцовому сжатию, кН/м	2,80-2,82	0,70–1,55 для марки Б-1
Разрушающее усилие при сжатии кольца, Н	353-387	...

Из данных табл. 2 следует, что образцы ПЦ, полученные из опилок, по всем показателям качества соответствуют нормам по регламенту ПЦБК для ПЦ из технологической щепы.

Нами в лабораторных условиях получены опытные образцы полуцеллюлозы из опилок ПЦБК.

В исследовательской лаборатории ПЦБК проведены исследования по использованию ПЦ из опилок в композиции картона совместно с НСПЦ из щепы и макулатурной массой из производственного потока предприятия. Результаты исследований: опытный полуфабрикат – ПЦ, полученная на кафедре ТЦБП из березовых опилок – имеет высокие прочностные показатели; показана возможность использования полуфабриката из опилок в композиции картона и бумаги для гофрирования без снижения прочностных характеристик.

### Выводы

1. Показано, что древесные отходы (опилки из березовой древесины) ПЦБК могут служить сырьем для получения НСПЦ по непрерывной технологии. Процесс получения ПЦ трудностей не вызывает.

2. Показатели качества получаемой ПЦ при предлагаемых условиях при

выходе 70 % соответствуют показателям ПЦ ПЦБК из технологической щепы.

3. Опытные испытания: полуфабрикат из опилок имеет высокие прочностные показатели и с успехом может быть применен в композиции бумаги для гофрирования и картона без снижения их прочностных характеристик.

### **Список литературы**

1. Андреев А. А. Ресурсосбережение и использование отходов заготовки и переработки древесного сырья / Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. 2014, № 10. С. 148–155.

2. Васильева Т. В. Обзор сложившихся тенденций использования древесных отходов за рубежом / Лесной вестник. 2002, № 4. С. 71–73.

**«Современные научные исследования»**  
**XXXIV Международная научно-практическая конференция**  
*Научное издание*

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(Подразделение НИЦ «Иннова»)  
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,  
ул. Крымская, 216, оф. 32/2  
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82  
Подписано к использованию 12.07.2021 г.  
Объем 698 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISBN 978-5-95283-636-5



9 785952 836365 >