

## Библиографический список

1. Четверикова А.С. Экологические аспекты деятельности иностранных ТНК в Европе и США на примере металлургии // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2017. N 3. С. 108-125.
2. Сенькин Н.И. Оценки влияния транснациональных корпораций на биосферу // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2017. Т. 3, N. 1. С. 51-55.
3. Игрушкин А.А. Влияние экологических факторов на формирование инновационной стратегии современной транснациональной компании//Научно-практические исследования. 2017. N 9. С. 43-45.
4. Бичурин О.М., Бичурин В.А. Транснациональные корпорации и их влияние на экологию// Финансовые аспекты развития зелёной экономики: сб. с.: СПб.: Изд-во Центр научно-производственных технологий «Астерион», 2020, С. 6-11.
5. Бандуров В.В. Принципы управления интернальными и экстернальными экологическими издержками транснациональных корпораций// Научный журнал НИУ ИТМО. 2014. N 4. С. 22-29.
6. Климов Д. Б.Б., Морозова Т.В., Жидкова О.Н. Влияние ТНК на различные аспекты общественной жизни// Электронный сборник статей по материалам XIII студенческой международной заочной научно-практической конференции. 2013. N 7. С. 162-170.

УДК 712.4.

**Лукашук Наталья Анатольевна**  
*доцент, к. э. н., каф. Менеджмента,  
Технологий Бизнеса и Устойчивого Развития*

**Лукашук Н.А., Кругликов В.В**

**Кругликов Владислав Вадимович**  
*Студент Лесохозяйственного факультета  
Белорусского государственного технологического  
университета,  
e-mail: vlad00000900@bk.ru*

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РАСТЕНИЯМИ РОДА ДЕРЕН**

*Аннотация. В статье рассмотрена тема о применении растений рода Дерен, их экономические, экологические, биологические и декоративные особенности. Рассчитана стоимость озеленения и покрытий проектируемого участка.*

*Ключевые слова: концепция проекта, кустарник, деревья, почвопокровные растения, газон, покрытия.*

**Lukashuk Natalya Anatolyevna**  
*Associate Professor, Ph.D. n., department Management,  
Technology Business and Sustainable Development*

**Kruglikov Vladislav Vadimovich**  
*Student of the Belarusian State technological university*

## **ECONOMIC FEATURES OF LANDSCAPING PLANTS OF PLANTS OF THE GENUS CORNUS**

*Annotation. The article deals with the use of Cornus plant species, their ecological, ecological, biological and decorative features. The cost of landscaping and covering the projected area has been calculated.*

*Keywords: project concept, shrubs, trees, ground cover plants, lawn, covers.*

Концепция проекта заключается в озеленении территории, создании пейзажно-видовых точек, применение в озеленении растений одного рода. Суть проекта заключается в закреплении преимуществ и видового разнообразия рода дерен, а также снижение затрат на озеленение и уход при создании зеленых объектов. Род Дерен имеет несколько жизненных форм, от травянистых до деревьев. В ландшафтном дизайне как почвопокровное используется растение дерен канадский. Абсолютно неприхотливое, теневыносливое, морозостойкое, его родиной является Аляска. Основная жизненная форма дерена – кустарник. Его зачастую используют в солитерах, живых изгородях, рядовых посадках. Деревья из рода Дерен редкие растения, и зачастую их используют в озеленении частных участков. На восточном побережье США, в штатах Виргиния и Северная Каролина, цветок дерена цветущего является гербом. В Республике Беларусь дерен используют в городском озеленении.

Родина дерна является Сибирь, Сев. Америка, Аляска. Такие растения отличаются особой морозостойкостью, не требовательностью к уходу. Но одной из главных черт дерна является их декоративность круглый год. Весной и летом листья, в зависимости от сорта, зеленые или желтые. Осенью приобретают желтую, красную, пурпурную и даже фиолетовую окраску. Зимой листья опадают, но побеги окрашиваются в ярко желтый, красный или темно-красный цвет.

На участке 20 соток с равнинным ландшафтом применяются МАФ такие как: садовые качели, садовая мебель (3 кресла), 2 шезлонга, столик, вертикальный фонтан, кострище.

Из покрытий будут использоваться: брусчатка, каменное мощение, плитка, галька, декоративная щепа, бетонные плиты. Из зеленых покрытий будут применяться: газон, дерен канадский.

Ведомость посадочного материала указана в таблице 1.

Таблица 1

## Ведомость посадочного материала

№	Название вида, сорт	Посадочный материал	Общее количество, шт.	Цена, руб/шт.	Стоимость, руб
1	Дерен Коуза китайский	Саженцы	5	50,00	250,00
2	Дерен белый	Одревесневевшие черенки	5	7,00	35,00
3	Дерен белый 'Argenteomarginata'	Одревесневевшие черенки	6	16,50	99,00
4	Дерен белый 'Aurea'	Одревесневевшие черенки	3	5,78	17,34
5	Дерен белый 'Elegantissima'	Одревесневевшие черенки	6	10,00	60,00
6	Дерен белый 'Gouchaultii'	Одревесневевшие черенки	2	15,00	30,00
7	Дерен белый 'Ivory halo'	Одревесневевшие черенки	6	9,31	55,86
8	Дерен белый 'Kesselringii'	Одревесневевшие черенки	4	22,50	55,86

Лукашук Н.А., Кругликов В.В

9	Дерен белый 'Sibirica variegata'	Одревес- невевшие черенки	4	9,00	36,00
10	Дерен белый 'Spetii'	Одревес- невевшие черенки	3	12	36,00
11	Дерен красный	Одревес- невевшие черенки	3	18,20	54,60
12	Дерен красный 'Compressa'	Одревес- невевшие черенки	4	16,90	67,60
13	Дерен отпрысковый	Одревес- невевшие черенки	10	8	80,00
14	Дерен отпрысковый 'Cardinal'	Одревес- невевшие черенки	4	21	84,00
15	Дерен канадский	Семена	200	6,50 за упак. (50 семян)	26,00
Итого:	1021,40				

Итого к стоимости на декоративно-озеленительную часть будет выделено 1021,40 бел. руб.

В проекте также ведутся работы по покрытиям участка. Ведомость проектируемых покрытий представлена в таблице 2.

Таблица 2

### Ведомость проектируемых покрытий

№	Название покрытия	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Цена, руб/кг (м <sup>2</sup> )	Стоимость, руб.
1	Газон	900	7,50	6750
2	Каменное мощение	216	19	4104
3	Брусчатка	129	10	1290
4	Бетонные плиты	35	7	245
5	Плитка	16	63	1008
6	Гравий	140	28 за упак. (15 кг)	3738
7	Декоративная щепа	189	0,19	36
Итого:	17171			

Итого стоимость всех покрытий составит 17171 бел. руб.

В таблице 3 приведено сравнение рода дерен с традиционными видами для озеленения.

Таблица 3

### Сравнение рода дерен с традиционными видами для озеленения

Свойства растения	Дерен	Можжевельник	Барбарисы	Кизильник
Морозостойкость	+	+	+	+
Теневыносливость	+	-	-	+
Неприхотливость к почвам	+	-	-	+
Засухоустойчивость	+	+	+	+
Устойчивость к городским условиям	+	+	-	-

Рекреационная пригодность	-	-	-	-
Разновидность сортов	+	+	+	+
Периодичность смены окраса листьев	+	-	-	+
Разновидность жизненных форм	+	+	-	-
Применение в живых изгородях	+	+	+	+

Можно сделать вывод, что дерен самое благоприятное растение для озеленения запланированного участка.

Запланированный участок имеет все необходимые удобства для активного и тихого отдыха. Имеет несколько видовых точек на территории участка, хоз. постройки и необходимую мебель.

Уход за растениями практически не требуется, а декоративные качества не снижаются, они проявляются на протяжении всего года. На участке присутствуют группы древесных растений, живые изгороди, аллея из сортового дерена.

## Библиографический список

1. Флорист-Х, база знаний садовода : электрон. статья / Дерен белый: посадка и уход, сорта. 2019–2021. URL: <https://floristics.info/ru/stati/sadovodstvo/3778-deren-belyj-posadka-i-ukhod-opisanie-> (дата обращения 12.02.2022).
2. Ландшафтный дизайн участка: электрон. статья / Декоративный дерен в саду – выращивание, виды и сорта. 2019–2022. URL: <https://dizaynland.ru/derevyia/deren> (дата обращения 12.02.2022).
3. Дачный участок, сайт для садоводов: электрон. статья / 20 лучших сортов и видов дерена. 2021. URL: <https://dachnyuchastok.ru/deren-sorta/> (дата обращения 12.02.2022).