ОТБЕЛИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ 1 КУРСА

ФАК-ТА АГРОНОМИИ И

ЛЕСНОГО ХОЗ-ВА,

ВОЛОГОДСКАЯ ГМХА

БОТВИН МАКСИМ

РУКОВОДИТЕЛЬ: ПОЛЯНСКАЯ И.С

2020

АННОТАЦИИ

ПРИ ОТБЕЛИВАНИИ ДРЕВЕСИНЫ, ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ УДАЛЕНИЕ ИЛИ ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ ВЕЩЕСТВ, ТАК НАЗЫВАЕМЫХ ОКРАШЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ, В НЕ ОБРАБОТАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЕ: СМОЛ, ЛИГНИНА И ДРУГИХ ХАРАКТЕРНЫЕ КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ПОРОДЫ. ТЕХНОЛОГИЯМ ЭТОГО ПРОЦЕССА ПОСВЯЩЁН ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ОБЗОРНЫЙ МАТЕРИАЛ.

АКТУАЛЬНОСТЬ

- повышение декоративных свойств поверхности древесины или целлюлозы при получении древесно-стружечных пиломатериалов.
- Цель: Изучить имеющиеся способы отбеливания древесины и вещества способствующие отбеливанию.
- Задачи: Выяснить маржинальность данного процесса, провести изучение рынка сырья, выявить самые достойные продукты по соотношению цена-качество-экологичность.
- Объект исследования: Отбеливающие вещества различных производителей и с разными базисами.
- Предмет исследования: Сравнение свойств веществ, скорость достижения конечного результата и экологичность.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 20 сентября 2018 г. № 1989-р

СТРАТЕГИЯ

развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года

I. Общие положения

Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года (далее - Стратегия) разработана в соответствии с Федеральным законом "О стратегическом планировании в Российской Федерации".

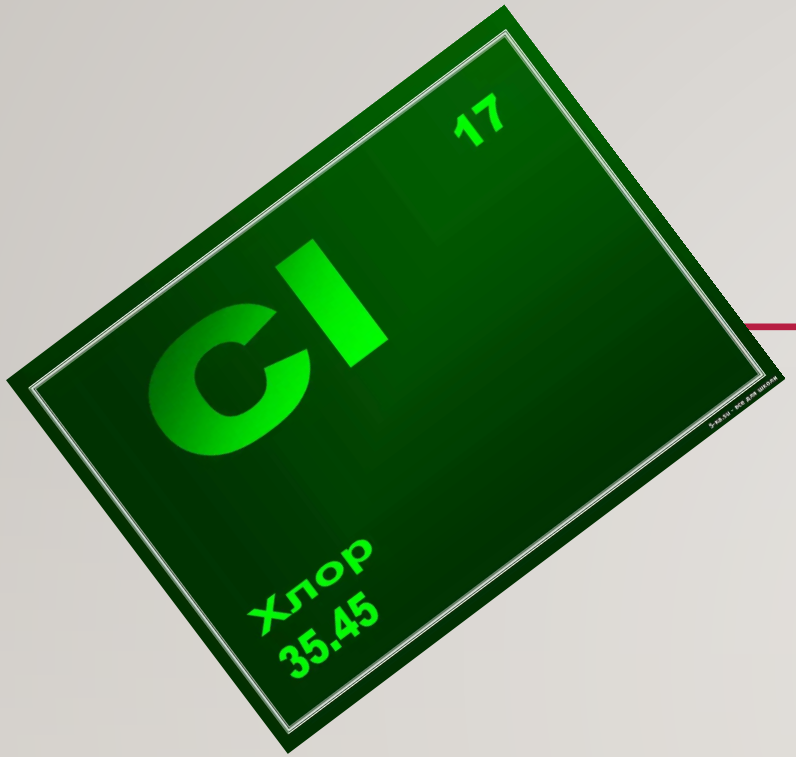
Стратегия подготовлена с учетом задач, определенных Президентом Российской Федерации, и приоритетных направлений деятельности Правительства Российской Федерации, позволяющих обеспечить высокие и устойчивые темпы экономического роста, включая:

устранение структурных ограничений экономического роста;

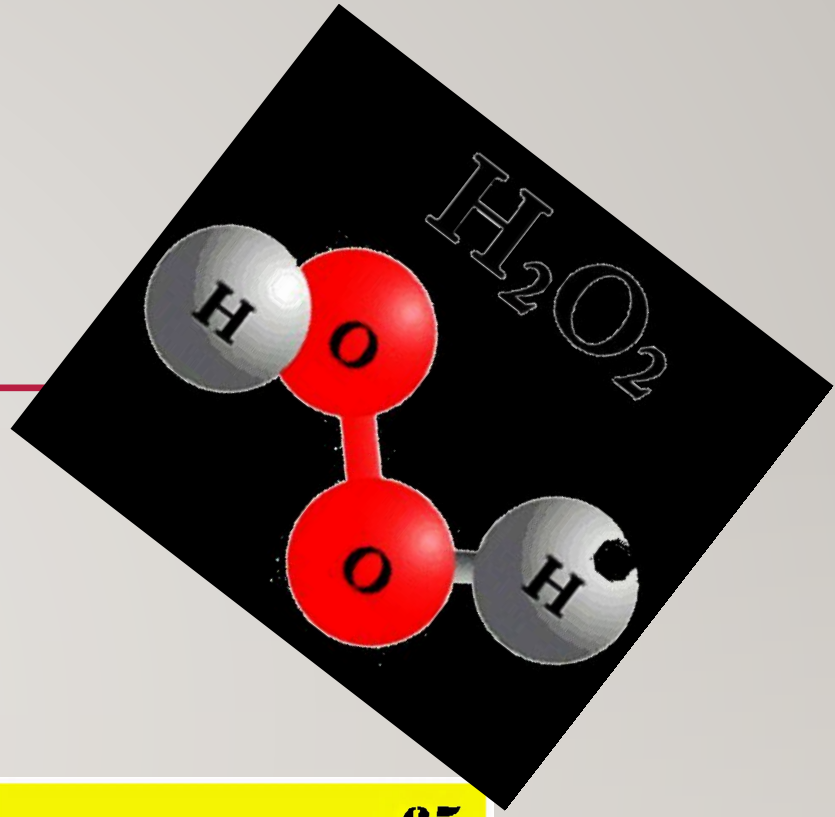
содействие повышению конкурентоспособности российских компаний, укрепление их позиций на внутреннем и внешнем рынках;

социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации.

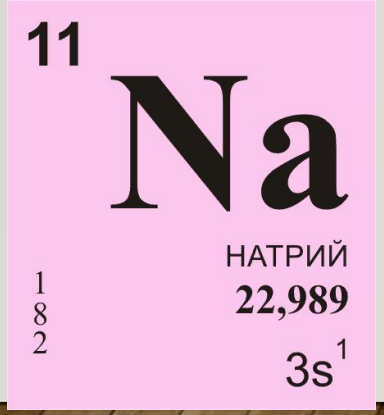
При разработке Стратегии использованы следующие стратегические

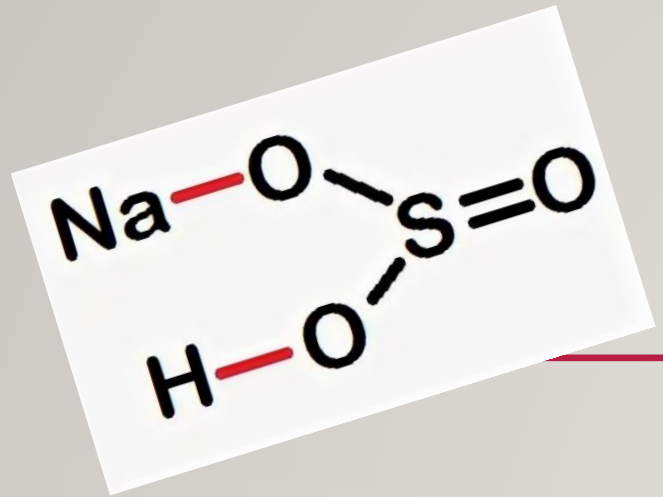


ОКИСЛИТЕЛЬ



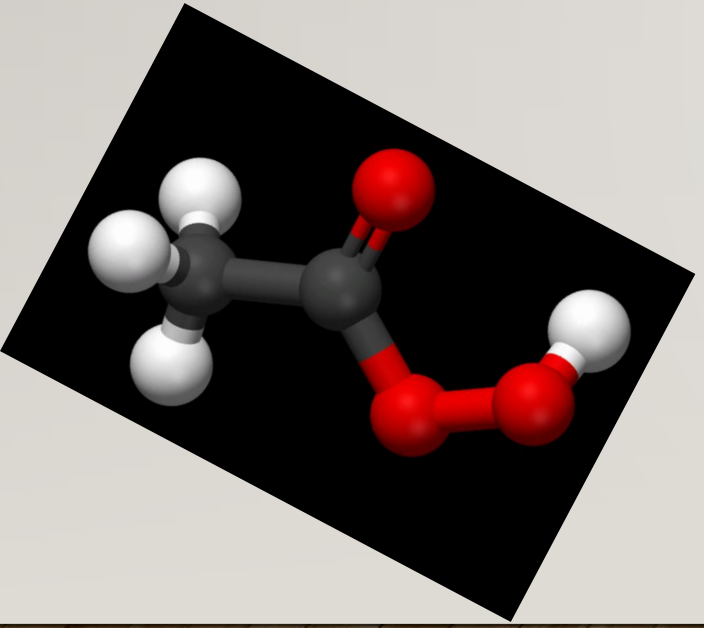
- Хлор
- Перекись водорода
- Натрий
- Цинк

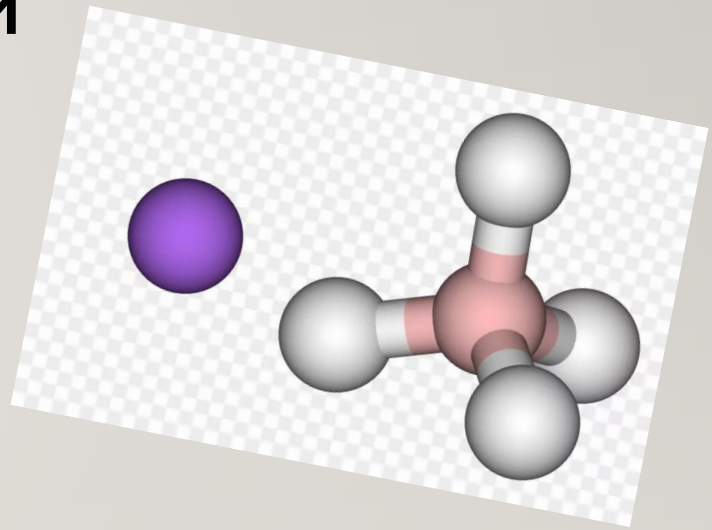




ВОССТАНОВИТЕЛИ

- Гидросульфиты натрия и цинка.
- Боргидрид натрия.
- Перуксусная, а также сульфаминовая кислоты.





БАЗИСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ХЛОР

ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

НЕОМИД 500

СЕНЕЖ ЭФФО

САГУС

Новое качество!
ИЗВЕСТЬ
ХЛОРНАЯ (ХЛОРКА)
ОТБЕЛИВАЕТ И ДЕЗИНФИЦИРУЕТ
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:
ВНИМАНИЕ:
Срок годности 1 год. Хранить в сухом,
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ СЫРЬЯ:
ОАО "Химпром"
ГОСТ 1692-85
Масса нетто: 400

+

Arbmika
кальцинированная
Сода
500 г

250014
ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА
" имп"
ГОСТ 22180-76. изм. 1-2
нетто 1,0 кг
партия 1
дата изготовления 02.12г.
срок хранения 5 лет
дата фасовки 16.10.12г.
фасовщик 2,6

ВЫВОДЫ

PROSEPT 50
КОНЦЕНТРАТ 1:1
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
ВОЗВРАЩАЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЦВЕТ
ТЕКС
5л
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДРЕВЕСИНЫ
PROSEPT ECO 50
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
СЕНЕЖ
ЭФФО
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
НАТУРАЛЬНЫЕ НЕМЕЦКИЕ МАСЛА И КРАСКИ
BIOFA
OUTDOOR – СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗЕЛЕНОГО НАЛЕТА
Здоровый Дом
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ
ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРИБКОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ И ОКРАСОК
PROFILUX
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ
для древесины
готовый продукт
NEW
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ
СРЕДСТВО ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦВЕТА ДРЕВЕСИНЫ
4 л
Element T-2
NEOMID
500 Professional
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ
ВОЗВРАЩАЕТ ДРЕВЕСИНЕ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЦВЕТ
ДО 100 м²
1:1 H2O КОНЦЕНТРАТ
АЛЕА
alea.shop
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ
ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ДРЕВЕСИНЫ
Универсальные работы
5л
WOOD MASTER
ОТБЕЛИВАЮЩИЙ И ЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
ИНЕЙ
ЭкоМастер
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
10 кг
СЕНЕЖ
НЕО
ИНЕЙ
САГУС
NEOMID
500 Professional
ОТБЕЛИВАТЕЛЬ

Литература и примечания:

[1] Кантышев А.В. Повышение эффективности использования низкокачественной древесины совершенствованием технологии пропитки с предварительной сушкой. Петрозаводск. – 2019. – 123 с.

[2] Хлопгунова Ю.В. Регулирование цвета поверхности изделий из древесины хвойных пород физико-химическими методами, диссертация к.т.н. – 2004. – 346 с.

[3] Никишин В.М. Оболенская А.В. Щеголев В.П Классификация высокомолекулярных соединений//Химия древесины и целюлозы. – 1978. – С.10-16.

[4] Отбеливатель для древесины – что лучше, как правильно использовать https://domsdelat.ru/plotnikam/otbelivatel-dlya-drevesiny-chto-luchshe-kak-pravilno-ispolzovat.html

[5] 5 СПОСОБОВ КАК ОТБЕЛИВАТЬ ДРЕВЕСИНУ. https://mokke.ru/5-sposobov-kak-otbelivat-drevesinu

[6] Какой лучше отбеливатель для древесины: Отбеливатель для древесины какой лучше выбрать? Чем и как наносить своими руками? https://taburetka96.ru/raznoe/kakoj-luchshe-otbelivatel-dlya-drevesiny-otbelivatel-dlya-drevesiny-kakoj-luchshe-vybrat.html

@ М. В. Ботвин, 2020 г.