

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

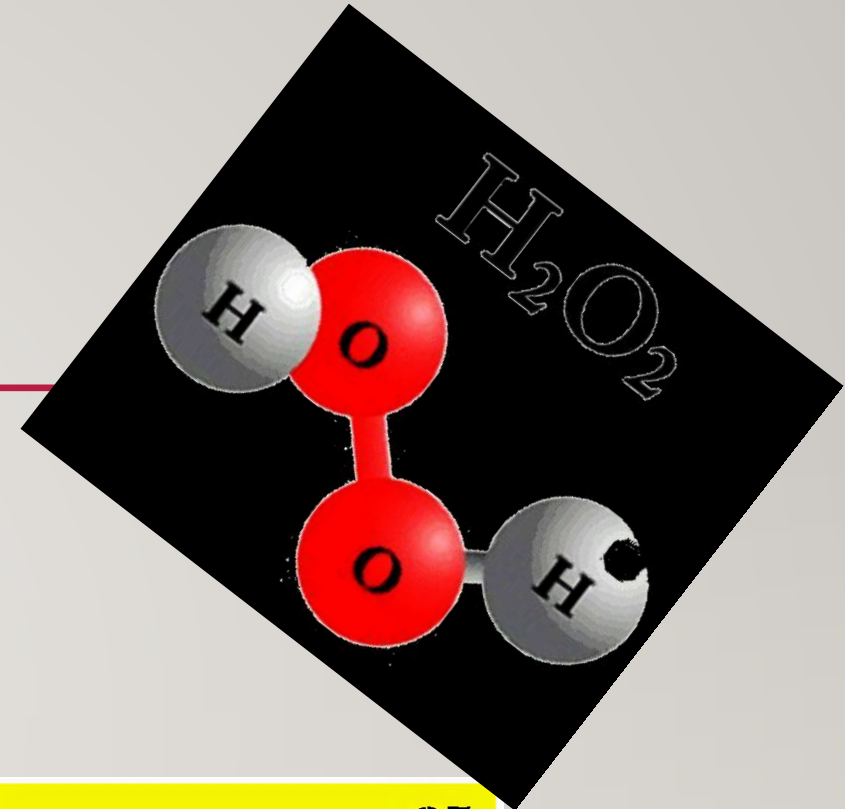
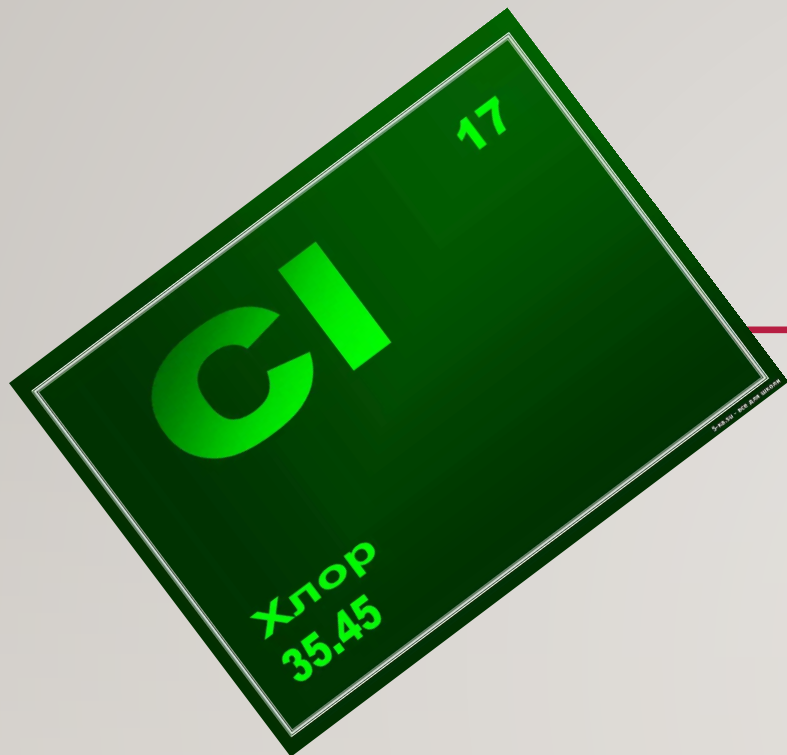
Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года (далее - Стратегия) разработана в соответствии с Федеральным законом "О стратегическом планировании в Российской Федерации".

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:

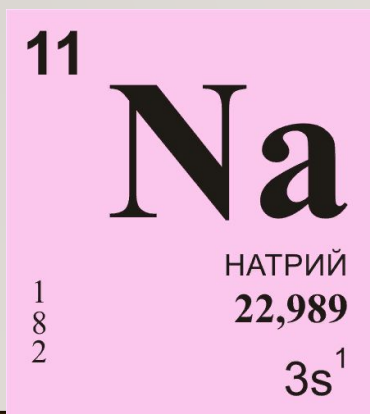
- устранение структурных ограничений экономического роста;
- содействие повышению конкурентоспособности российских компаний, укрепление их позиций на внутреннем и внешнем рынках;
- социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации.

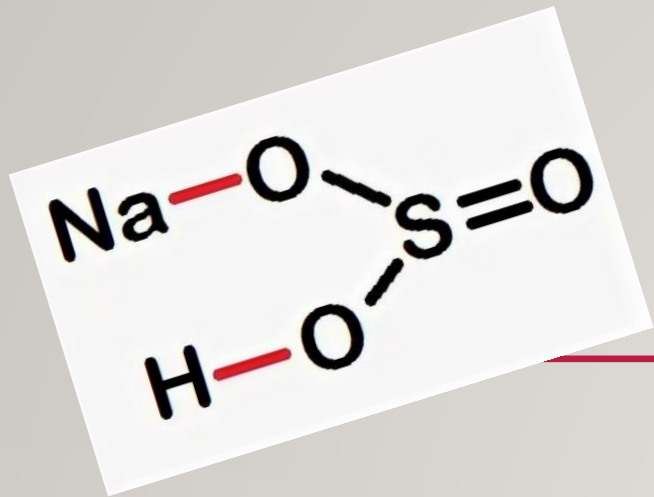
При разработке Стратегии использованы следующие стратегические

ОКИСЛИТЕЛЬ



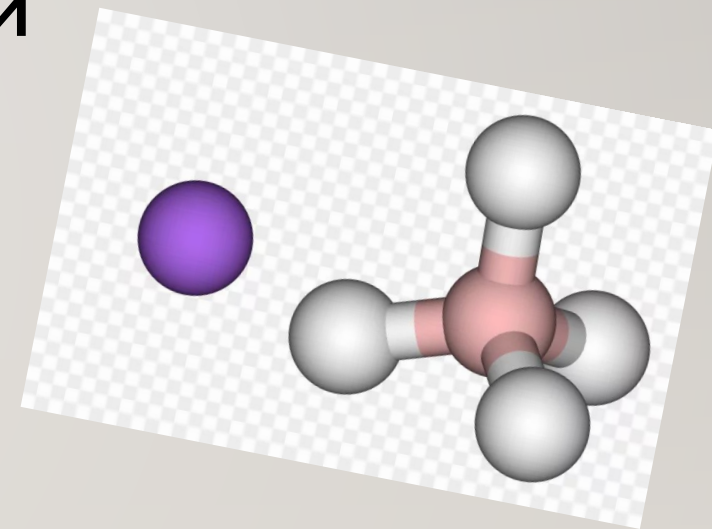
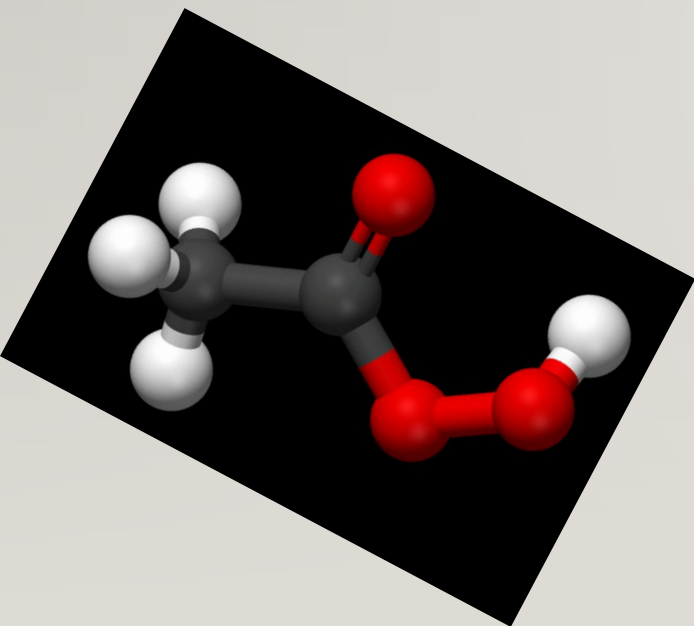
- Хлор
- Перекись водорода
- Натрий
- Цинк





ВОССТАНОВИТЕЛИ

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



БАЗИСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ХЛОР



ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



НЕОМИД 500



СЕНЕЖ ЭФФО



САГУС







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



Литература и примечания:

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