



# **ЗАЩИТА**

## **ДРЕВЕСИНЫ**



**АНТИСЕПТИКИ**  
**ОГНЕЗАЩИТА**  
**СПЕЦСОСТАВЫ**  
**ДЕКОРАТИВНЫЕ**  
**ПОКРЫТИЯ**

ВАС ПРИВЕТСТВУЕТ  
КОМПАНИЯ





## ГРУППА КОМПАНИЙ «ЗЕЛЕСТ»

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, ПОЖАЛУЙ, УНИКАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПО ЗАЩИТЕ ДРЕВЕСИНЫ ПОД ТМ «ЗЕЛЕСТ ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ».

### «ЗЕЛЕСТ» СЕГОДНЯ

- **Инновационные рецептуры препаратов**, разработанная на основе передовых европейских исследований в области защиты древесины и минеральных поверхностей.
- **Уникальные огнезащитные составы**, не имеющие аналогов на российском рынке.
- **Высокое качество выпускаемой продукции**, основанное на многоступенчатом контроле качества на всех этапах производства.
- **Наиболее выгодные условия сотрудничества.**
- **Прогрессивная бонусная программа** для дилеров.
- **Круглосуточная персональная поддержка** в формате 24/7 дилеров и клиентов компании.
- **Производственно-складской комплекс** полностью соответствующий европейским стандартам качества ISO-9001.
- **Собственная служба доставки** с использованием современного брендированного автопарка.
- **Научная база**, созданная на основе многолетнего сотрудничества с Сенежской научно-производственной лабораторией защиты древесины.

АССОРТИМЕНТ ЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ «ЗЕЛЕСТ» ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ДРЕВЕСИНЫ В САМЫХ РАЗНООБРАЗНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ: ОТ ЗАГОТОВКИ ДО ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ. ИННОВАЦИОННЫЕ АНТИСЕПТИКИ И УНИКАЛЬНАЯ ОГНЕЗАЩИТА ЗЕЛЕСТ МНОГОКРАТНО ПРОДЛЕВАЮТ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ДЕРЕВЯННЫХ СТРОЕНИЙ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ.

- Декоративные покрытия для финишной отделки древесины.
- Антисептики для защиты древесины снаружи и внутри помещений.
- Профессиональные био-огнезащитные составы (I и II группа огнезащиты).
- Специальные средства: отбеливатели, защита от насекомых-древоточцев, средства для транспортировки и пр.





## КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЕТА РАСХОДА ПРОДУКТОВ «ЗЕЛЕСТ»

Калькулятор расчета расхода позволит вам за считанные секунды рассчитать необходимое количество продукции «Зелест» для проведения работ с учетом различных характеристик пиломатериала и методов нанесения составов, что позволит избежать излишних затрат времени и финансов.



1

Сканируйте данный QR-код с помощью мобильного телефона

2

Перейдите по ссылке и введите Ваши данные для расчета

3

Сразу получите расчет, который поможет Вам приобрести наши продукты

**УДОБНО. ПРАКТИЧНО. БЫСТРО.**

## АНТИСЕПТИКИ

### Достоинства антисептиков для древесины

Антисептические составы по дереву для наружных и внутренних работ, произведенные производителем «Зелест» характеризуются:

- эффективностью против развития плесени, грибка, а также воздействия вредоносных насекомых;
- безопасностью – в составе пропиток нет летучих веществ, способных нанести вред людям, животным, растениям и окружающей среде;
- длительным сроком сохранения дерева от влаги;
- полным соответствием ГОСТ;
- отсутствием негативного воздействия на основание – гигроскопичность, структура и прочность материала не изменятся после обработки;
- эффективностью при остановке начавшихся биопоражений;
- многофункциональностью пропиток.

Это только некоторые из особенностей антисептических средств для дерева на водной основе нового поколения, предлагаемых компанией «Зелест».

### Производство и сертификация

В нашей современной лаборатории мастера непрерывно трудятся над созданием и совершенствованием составов пропиток, чтобы предлагать клиентам первоклассную продукцию, соответствующую строгим международным стандартам.

Мы не только самостоятельно проводим исследования, но и инициируем сертификационные испытания на соответствие актуальным ГОСТ и международным стандартам надежности. Для оценки эксплуатационных характеристик мы приглашаем независимых экспертов, которые дают объективную оценку.

### Применение

“ **Защитные растворы (пропитки) используются для обработки домов, стен, полов, мансард, обрешеток, перегородок, декоративных фасадных элементов и чердачных конструкций, выполненных из древесины. Антисептики для деревянных поверхностей универсальны – их можно применять в жилых и производственных и коммерческих помещениях, а также на объектах сельскохозяйственного назначения.**

Процесс нанесения пропитки достаточно прост, не требует использования сложного оборудования или специализированных инструментов. Однако исполнителю необходимо соблюдать правила безопасности – работу можно выполнять только в перчатках и очках, избегая попадания на кожу. Если нанесение выполняется методом распыления, обязательно нужно использовать респиратор.



# АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ



# АНТИСЕПТИК А-1

**ЭКОБИО**  
**ГОТОВЫЙ СОСТАВ**



**ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ,  
КАМНЯ И БЕТОНА**

**ДЛЯ НАРУЖНЫХ\*  
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ**

**ЦВЕТ:  
БЕСЦВЕТНЫЙ**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты деревянных конструкций от гниения плесени, «синевы», насекомых-древоточцев, а также для защиты камня, бетона, кирпича и других силикатных поверхностей от грибка и плесени в условиях конденсационного и гигроскопического увлажнения без контакта с грунтом и атмосферными осадками **\*внутри помещений и под навесом.**

Допускается применять средство для обработки древесины наружной эксплуатации или при условии ее дальнейшего покрытия влагостойкими лакокрасочными материалами.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки стен, перегородок, полов, обрешеток, мансард, чердачных конструкций внутри зданий и сооружений, а также других деревянных элементов конструкций внутренней службы, жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения из древесины, камня, бетона, кирпича и других силикатных поверхностей.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При обработке методом распыления использовать респиратор. При попадании в глаза и рот промыть водой.

Класс опасности концентрата и пропиточной жидкости: IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно. **БЕРЕЧЬ СТЕКЛО!**



## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Сухой порошок и готовый раствор хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания готового раствора свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ А-1



**5 кг**



**10 кг**



**65 кг**

## КОНЦЕНТРАТ А-1С



**5 кг = 50 кг\***

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



## СУХОЙ КОНЦЕНТРАТ А-1С



### ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ

Не выделяет запаха и вредных веществ



### ХОРОШО ПРОНИКАЕТ

Высокая проникающая способность



### ПРОДЛЕВАЕТ СРОК

Продлевает сроки службы древесины



### ЗАЩИЩАЕТ

Усиленная защита от грибов и плесени

## СВОЙСТВА

- Высокоэффективен против дереворазрушающих грибов
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Не увеличивает гигроскопичность древесины
- Не влияет на прочность, склеиваемость и окрашиваемость древесины
- Не образует пленок, не препятствует дыханию древесины
- Не изменяет цвет древесины, колеруется водными морилками
- Не выделяет запаха, и вредных веществ
- Является антисептической грунтовкой для любых ЛКМ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** внутри/снаружи

**РАСХОД** не менее 250 г/м<sup>2</sup> и 60-80 кг/м<sup>3</sup> при глубокой пропитке

**СРОК ЗАЩИТЫ** 30-35 лет

**t° НАНЕСЕНИЯ** выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину

**СРОК ГОДНОСТИ** не ограничен

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ** кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием

**t° ХРАНЕНИЯ** после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются

**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** без запаха и вредных веществ, экологически безопасен

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ** не менее 24 часов с защитой от попадания воды и атмосферных осадков

**ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ** в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:9**

Перед применением сухой порошок разбавить любой доступной водой в пропорции 1:9 и тщательно перемешать до полного растворения порошка.



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# АНТИСЕПТИК А-2

## УНИВЕРСАЛ ГРУНТ

ГОТОВЫЙ СОСТАВ



ДЛЯ СВЕЖЕСПИЛЕННОЙ  
ВЛАЖНОЙ ДРЕВЕСИНЫ,  
СРУБОВ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ЦВЕТ:  
БЕСЦВЕТНЫЙ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для усиленной защиты древесины от гниения, плесневых, окрашивающих грибов, насекомых-древоточцев, в условиях наружной эксплуатации, периодического воздействия атмосферных осадков, а также в жилых помещениях и помещениях с высокой влажностью. Рекомендовано для применения в качестве биоцидного грунтовочного слоя перед покрытием декоративными лессирующими антисептиками ЗЕЛЕСТ ГИДРОДЕКОР Д-1, декоративными кроющими антисептиками ЗЕЛЕСТ ГИДРОКОЛОР Д-2 или другими лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита свежеспиленной влажной древесины, наиболее подверженной поражению плесневыми и деревоокрашивающими грибами. Для сохранения древесины при хранении, атмосферной сушке, обработке, транспортировке. Для первичной обработки пиломатериалов, оцилиндрованного, рубленного бревна, бруса на период строительства в условиях наружной эксплуатации и внутри помещений, обработки паллет для хранения и транспортировки пищевых продуктов.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При обработке методом распыления использовать респиратор. При попадании в глаза и рот промыть водой.

Класс опасности концентрата и пропиточной жидкости: IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро-взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

### ГОТОВЫЙ СОСТАВ А-2



5 кг

10 кг

60 кг

### КОНЦЕНТРАТ А-2К



1 кг=10 кг\*

5 кг=50 кг

10 кг=100 кг

60 кг=600 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



## ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ А-2К



**НАДЕЖНО ФИКСИРУЕТСЯ**  
глубоко проникает  
в структуру древесины



**БЕСЦВЕТНЫЙ**  
не изменяет цвет  
и структуру материала



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
продлевает сроки  
службы древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
от плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Активно препятствует развитию плесневых, окрашивающих грибов, насекомых-древоточцев
- Трудновывываемый — обеспечивает надежную защиту в сложных условиях
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Не выделяет запаха и вредных веществ
- Не изменяет цвет древесины, не оставляет высолов на поверхности
- Не влияет на прочность, склеиваемость и окрашиваемость древесины
- Обеспечивает защиту от гниения даже в случае износа и разрушения лакокрасочного покрытия
- Подходит для всех способов антисептирования
- Сохраняет свойства после размораживания
- Является антисептической грунтовкой под любые ЛКМ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	не менее 250-350 г/м <sup>2</sup> и 60-80 кг/м <sup>3</sup> при глубокой пропитке
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	20-25 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов, с защитой от попадания воды и атмосферных осадков
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	обладает специфическим запахом, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

# 1:9

Для получения готового раствора, жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:9 (1 кг концентрата + 9 литров воды) и тщательно перемешать.



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# АНТИСЕПТИК А-3

## СТАНДАРТ ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ УСЛОВИЙ, В КОНТАКТЕ С ГРУНТОМ И ВОДОЙ**

**НЕВЫМЫВАЕМЫЙ**

**ЦВЕТ:  
ФИСТАШКОВЫЙ**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для максимальной, усиленной защиты ответственных деревянных конструкций от гниения, плесени, «синевы», поражений грибами, водорослями, мхами, лишайниками а также насекомых-древоточцев в условиях активного увлажнения, биоразрушения, воздействия атмосферных осадков, почвенной влаги, в контакте с грунтом и органическими отходами. Может применяться в качестве биоцидного грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки древесины, предназначенной для эксплуатации в агрессивных условиях, настилов по грунту, причалов, погребов, черных полов, ответственных труднодоступных деревянных балок, перекладин, несущих брусьев, каркасов стен, перекрытий, лаг, нижних и верхних венцов, столбов, заборов и оград, теплиц и других деревянных конструкций общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения, подверженных активному биоразрушению в тяжелых (влажных) условиях эксплуатации.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления использовать респиратор.

Класс опасности концентрата и пропиточной жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно. **БЕРЕЧЬ СТЕКЛО!**



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ А-3



5 кг

10 кг

20 кг

65 кг

## КОНЦЕНТРАТ А-3К



1 кг=5 кг\* 6 кг=30 кг 12 кг=60 кг 23 кг=115 кг  
75 кг=375 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



## ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ А-ЭК



**ЗАЩИТА**  
В контакте с грунтом  
и водой



**УСТОЙЧИВ**  
Не вымывается осадками  
и конденсатом



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Высоко эффективен против домовых разрушающих грибов
- Останавливает уже начавшееся поражение
- Придает древесине зеленоватый оттенок, сохраняет текстуру
- Не образует пленок, не препятствует дыханию древесины
- Способен заглубляться в древесине при увлажнении
- Обработанная древесина не выделяет запаха и вредных веществ
- Не влияет на прочность, склеиваемость и окрашиваемость древесины
- Является антисептической грунтовкой под любые ЛКМ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	не менее 300 г/м <sup>2</sup> и 100-120 кг/м <sup>3</sup> при глубокой пропитке
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	30-35 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +5°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов с защитой от попадания воды и атмосферных осадков
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ СЛОЯМИ</b>	В 2-3 приема с интервалом в 20-40 минут

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:4**

Для получения раствора, аналогичного готовому составу, жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:4 (1 кг концентрата + 4 л воды) и тщательно перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# АНТИСЕПТИК А-4

**ЕВРОБИО**  
ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**КОНСЕРВИРУЮЩИЙ,  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖИЛЫХ  
И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОСТРОЕК**

**ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ,  
НЕВЫМЫВАЕМЫЙ**

**ЦВЕТ:  
ФИСТАШКОВЫЙ**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной и долговременной защиты древесины от гниения, окрашивающих грибов, насекомых-древоточцев в условиях постоянного эксплуатационного контакта с человеком, домашними животными и растениями. Абсолютно не токсичен. Соответствует Европейским экологическим стандартам. Может применяться в качестве биоцидного грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки древесины предназначенной для жилищного, промышленного, садового и ландшафтного назначения: каркасов стен, теплиц, бань, столбов, оград, садовой мебели, террас и беседок, загонов для скота, лаг, нижних и верхних венцов, и других деревянных конструкций контактирующих с человеком или домашними животными, в условиях слабого или умеренного вымывания, которым предъявляются повышенные требования к экологичности и устойчивости к активному биоразрушению.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления использовать респиратор.

Класс опасности концентрата и пропиточной жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. Допускается выпадение незначительного осадка. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Срок годности не ограничен.

Срок годности не ограничен

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ А-4



5 кг

10 кг

20 кг

60 кг

## КОНЦЕНТРАТ А-4К



1 кг=10 кг\*

5 кг=50 кг

10 кг=100 кг

60 кг=600 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



## ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ А-4К



СООТВЕТСТВУЕТ  
ТРЕБОВАНИЯМ ЕС



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПРОДУКТ

Не выделяет запаха  
и вредных веществ



ПРОДЛЕВАЕТ СРОК

Продлевает сроки службы  
древесины



УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА

От плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Улучшенные экологические свойства (не содержит соединений мышьяка и хрома)
- Высокоэффективен против гнили, домовых грибов, насекомых древоточцев, термитов
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Обладает повышенной проникающей способностью, не образует пленок
- Не вызывает коррозию черных металлов
- Исключительно высокая агрегатная устойчивость
- Придает древесине зеленоватый оттенок, сохраняет текстуру
- Обработанная древесина безопасна для зелёных насаждений, человека и домашних животных
- Является антисептической грунтовкой под любые ЛКМ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**    внутри/снаружи

**РАСХОД**    не менее 300 г/м<sup>2</sup> и 100-120 кг/м<sup>3</sup>  
при глубокой пропитке

**СРОК ЗАЩИТЫ**    до 50 лет

**t° НАНЕСЕНИЯ**    выше +5°C, не обрабатывать  
мерзлую древесину

**СРОК ГОДНОСТИ**    не ограничен

**t° ХРАНЕНИЯ**    после размораживания  
и перемешивания свойства  
полностью восстанавливаются

**СПОСОБЫ  
НАНЕСЕНИЯ**    кисть, валик  
с синтетическим ворсом,  
распылитель, методом  
погружением, вымачиванием  
или автоклавированием

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО  
ВЫСЫХАНИЯ**    не менее 14 суток с защитой  
от попадания воды  
и атмосферных осадков

**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**    без запаха и вредных веществ,  
экологически безопасен

**ИНТЕРВАЛ  
И НАНЕСЕНИЕ**    в 2-3 приема  
с интервалом 20-40 минут

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:9**

Для получения раствора, аналогичного готовому составу, жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:9 (1 кг концентрата + 9 л воды) и тщательно перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

## ОГНЕБИОЗАЩИТА

### От чего следует защищать древесину?

Есть несколько основных «врагов» любых пиломатериалов и чтобы не допустить их разрушения, необходимо обеспечить огнебиозащиту от ряда разрушительных факторов.

- **Микроорганизмы.** Плесень, грибы и водоросли – новообразования, которые могут не только нанести вред здоровью человека, но также испортить внешний вид древесного покрытия и способствовать потере его прочности.
- **Влага.** Из-за регулярного воздействия воды или образования конденсата материал разбухает и впоследствии усыхает, искривляется, трескается и начинает гнить.
- **УФ-лучи.** При частом длительном воздействии ультрафиолета материал быстро стареет, темнеет и постепенно разрушается.
- **Огонь.** Дерево характеризуется высокими показателями горючести, вследствие чего возникновение пламени может быстро перерасти в пожар.



**Несмотря на ряд «слабых» мест древесины, не обязательно отказываться от ее использования в пользу менее приятных и долговечных вариантов – достаточно воспользоваться специальными огнебиозащитными составами для обработки древесины, которые можно подобрать из ассортимента «Зелест».**

### Наша продукция

Наш бренд предлагает самые современные огнебиозащитные антисептики для наружных и внутренних работ, обеспечивающие эффективную сохранность древесины по доступным ценам. Поскольку главную опасность для материала несет огонь, и именно он может разрушить его в считанные минуты, талантливые химики «Зелест» разработали пропитки для огнезащиты древесины глубокого проникновения, в которых сделан упор на эффективность функционирования веществ, затрудняющих воспламенение, называемых антипиренами. Каждый концентрат имеет набор особенных характеристик, и все они полноценно выполняют свои функции.

Обеспечивают I и II (в зависимости от продукта) группу огнезащитной эффективности при минимальном расходе, в полном соответствии со стандартами, прописанными в Техрегламенте о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53292-2009).

До 15 лет (под кровлей) средства будут оберегать поверхности от воздействия огня, вредоносных организмов, а также «атак» жуков-короедов и личинок.

Несмотря на наличие в составе эффективных химических веществ, огнебиозащита не имеет неприятного запаха, не разрушает древесину и не мешает ее «дыханию».

Показатель коррозионной агрессивности не превышает допустимого предела по ГОСТ 26544. Одним из главных достоинств пропиток, является эффективность. Огнебиозащита не только предотвращает развитие микроорганизмов, но также останавливает начавшееся поражение. Наши продукты обеспечивают безопасность и выполняют функцию огнезащитной грунтовки под любые лакокрасочные материалы.

Помимо эффективных прозрачных огнебиозащитных составов О-1 ОГНЕСТАНДАРТ и О-3 ОГНЕСУПЕРПРОФ, в нашем каталоге представлены составы О-1плюс ОГНЕСТАНДАРТ, О-2 ОГНЕПРОФ, О-3проф ОГНЕСУПЕРПРОФ и О-4К ОГНЕКОНЦЕНТРАТ, имеющие красный цвет. Данные огнебиозащитные товары не только полноценно выполняют свои защитные функции, но и тонируют древесину, позволяя контролировать качество и интенсивность обработки.

### На что обратить внимание при выборе огнебиозащиты?

Важнейшая характеристика, которую необходимо учитывать перед покупкой огнебиозащиты – эффективность. Узнать эту информацию поможет описание в карточке каталога. Сделать правильный выбор достаточно просто, потому как существуют только 2 группы пропиток, каждая из которых соответствует определенным показателям устойчивости пропиточного материала к воздействию открытого пламени.

Если средство относится к I группе, значит производитель придал ей свойства трудносгораемости. В свою очередь, более «слабые» огнебиозащиты II группы характеризуются только трудновоспламеняемостью. Независимо от категории, все огнебиозащитные товары, изготовленные нашей фирмой, подходят для обработки деревянных жилых домов, бань, потому как не выделяют вредных испарений и не наносят ущерба здоровью людей, животным и комнатным растениям.

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ



# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-1

## ОГНЕСТАНДАРТ ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТАНДАРТ**

**II ГРУППА**

**ЦВЕТ:  
БЕСЦВЕТНЫЙ**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты деревянных конструкций от воспламенения, распространения пламени, а также, гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев в условиях конденсационного и гигроскопического увлажнения без контакта с грунтом и атмосферными осадками.

Допускается применять для обработки древесины наружной эксплуатации при условии ее дальнейшего покрытия влагостойкими материалами. Может применяться в качестве грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления — использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

### ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-1



**5 кг**



**10 кг**



**65 кг**

### КОНЦЕНТРАТ 0-1С



**5 кг = 50 кг\***

**10 кг = 100 кг**

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



## СУХОЙ КОНЦЕНТРАТ 0-1С



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**ЗАЩИТА ОТ ГРИБОВ**  
Эффективен от домашних  
грибов



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Обеспечивает II (типовую) группу огнезащитной эффективности при расходе 600 г/м<sup>2</sup>
- Придаёт древесине свойства трудновоспламеняемого материала
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Без запаха, сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Обладает низкой коррозионной агрессивностью по ГОСТ 26544
- Является антисептической, огнезащитной грунтовкой под любые ЛКМ
- Высокоэффективен против домашних разрушающих грибов

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** внутри/снаружи под навесом

**РАСХОД** 600 г/м<sup>2</sup> для II группы огнезащиты и 300 г/м<sup>2</sup> для биозащиты

**СРОК ЗАЩИТЫ** 15 лет

**t° НАНЕСЕНИЯ** выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину

**СРОК ГОДНОСТИ** не ограничен

**t° ХРАНЕНИЯ** после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ** кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ** не менее 24 часов с защитой от попадания воды и атмосферных осадков

**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** без запаха и вредных веществ, экологически безопасен

**ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ** в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:9**

Для получения раствора, аналогичного готовому составу, сухой концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:9 (1 кг концентрата + 9 л воды) и тщательно перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-1 плюс

## ОГНЕСТАНДАРТ

ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
СТАНДАРТ**

**II ГРУППА**

**ЦВЕТ:  
МАЛИНОВЫЙ**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты деревянных конструкций от воспламенения, распространения пламени, а также, гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев в условиях конденсационного и гигроскопического увлажнения без контакта с грунтом и атмосферными осадками.

Допускается применять для обработки древесины наружной эксплуатации при условии ее дальнейшего покрытия влагостойкими материалами. Может применяться в качестве грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления — использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-1 плюс



5 кг



10 кг



20 кг



65 кг



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**ЗАЩИТА ОТ ГРИБОВ**  
Эффективен от домовых  
грибов



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

## СВОЙСТВА

- Обеспечивает II (типовую) группу огнезащитной эффективности при расходе 600 г/м<sup>2</sup>
- Придаёт древесине свойства трудновоспламеняемого материала
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Без запаха, сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Обладает низкой коррозионной агрессивностью по ГОСТ 26544
- Является антисептической, огнезащитной грунтовкой под любые ЛКМ
- Высокоэффективен против домовых разрушающих грибов

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи под навесом	<b>РАСХОД</b>	600 г/м <sup>2</sup> для II группы огнезащиты и 300 г/м <sup>2</sup> для биозащиты
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	15 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Древесину, очищенную от грязи, коры, луба, покрытий, обрабатывать кистью, валиком, распылением, вымачиванием или другими способами по ГОСТ 20022.6. Обработку проводить при положительной температуре. Не обрабатывать мерзлую древесину. Перед применением состав перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-2

**ОГНЕПРОФ**  
ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ  
РАБОТ**

**I и II ГРУППА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ЦВЕТ:  
КРАСНЫЙ**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной защиты деревянных конструкций от воспламенения, горения, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев в условиях конденсационного и гигроскопического увлажнения, без контакта с грунтом и атмосферными осадками.

Допускается применять средство для обработки древесины наружной эксплуатации при условии ее дальнейшего покрытия влагостойкими лакокрасочными материалами.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления — использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро-взрывобезопасно.

**БЕРЕЧЬ СТЕКЛО!**



## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-2



**6 кг**



**12 кг**



**23 кг**



**75 кг**



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**ТОНИРОВКА**  
Для контроля  
огнезащиты



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

## СВОЙСТВА

- Обеспечивает I и II группы огнезащиты в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53292- 2009):
  - I (высшая) группа огнезащиты — 500 г/м<sup>2</sup>
  - II (типовая) группа огнезащиты — 250 г/м<sup>2</sup>
- Придаёт древесине свойства трудногорючего и трудновоспламеняемого материала
- Тонирует древесину для контроля качества обработки
- Без запаха, сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность обработанной древесины

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	<b>внутри/снаружи под навесом</b>	<b>РАСХОД</b>	<b>500 г/м<sup>2</sup> для I группы огнезащиты, 250 г/м<sup>2</sup> для II группы огнезащиты</b>
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	<b>огнезащиты 10 лет, биозащиты — 20 лет (под кровлей)</b>	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	<b>выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину</b>
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	<b>не ограничен</b>	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	<b>после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются</b>
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<b>кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием</b>	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	<b>не менее 24 часов, с защитой от попадания воды и атмосферных осадков</b>
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	<b>без запаха и вредных веществ, экологически безопасен</b>	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	<b>в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут</b>

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Древесину, очищенную от грязи, коры, луба, покрытий обрабатывать кистью, валиком, распылением, вымачиванием или другими способами по ГОСТ 20022.6. Обработку проводить при положительной температуре. Не обрабатывать мерзлую древесину. Перед применением состав перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-3

## ОГНЕСУПЕРПРОФ

ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ  
РАБОТ**

**НЕВЫМЫВАЕМЫЙ  
I И II ГРУППА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ЦВЕТ:  
БЕСЦВЕТНЫЙ**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной защиты деревянных конструкций, в условиях наружной эксплуатации, периодического воздействия атмосферных осадков, а также деревянных конструкций внутри помещений, от воспламенения, горения, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев. Может применяться в качестве грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения в условиях наружной эксплуатации и внутри помещений.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления- использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасное») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

### ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-3



5 кг

10 кг

20 кг

65 кг

### КОНЦЕНТРАТ 0-3К



1 кг=5 кг\*

6 кг=30 кг

12 кг=60 кг

23 кг=115 кг

75 кг=375 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА

## ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ О-ЗК



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**УСТОЙЧИВ**  
Не вымывается осадками  
и конденсатом



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Обеспечивает I и II группы огнезащиты в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53292- 2009)
- Придаёт древесине свойства трудногорючего и трудновоспламеняемого материала
- Фиксируется в древесине, не вымывается осадками
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Является антисептической, огнезащитной грунтовкой под любые ЛКМ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	500 г/м <sup>2</sup> для I группы огнезащиты, 250 г/м <sup>2</sup> для II группы огнезащиты
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	15 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<b>КИСТЬ, ВАЛИК</b> с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее <b>24 часов</b> , с защитой от попадания воды и атмосферных осадков
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в <b>2-3 приема</b> с интервалом <b>20-40 минут</b>

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:4**

Для получения раствора, аналогичного готовому составу, жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:4 (1 кг концентрата + 4 л воды) и тщательно перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-3 плюс

## ОГНЕСУПЕРПРОФ

ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ  
РАБОТ**

**НЕВЫМЫВАЕМЫЙ  
I И II ГРУППА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ЦВЕТ:  
ЯНТАРЬ**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной защиты деревянных конструкций, в условиях наружной эксплуатации, периодического воздействия атмосферных осадков, а также деревянных конструкций внутри помещений, от воспламенения, горения, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев. Может применяться в качестве грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения в условиях наружной эксплуатации и внутри помещений.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления- использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасное») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

### ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-3 плюс



5 кг



10 кг



20 кг



65 кг



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**УСТОЙЧИВ**  
Не вымывается осадками  
и конденсатом



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

## СВОЙСТВА

- Обеспечивает I и II группы огнезащиты в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53292- 2009)
- Придаёт древесине свойства трудногорючего и трудновоспламеняемого материала
- Фиксируется в древесине, не вымывается осадками
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Является антисептической, огнезащитной грунтовкой под любые ЛКМ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	500 г/м <sup>2</sup> для I группы огнезащиты, 250 г/м <sup>2</sup> для II группы огнезащиты
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	15 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<b>КИСТЬ, ВАЛИК</b> с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку проводить при положительной температуре. Не обрабатывать мерзлую древесину. Перед применением состав перемешать. Средство наносить в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут, и суммарным расходом не менее 500 г/м<sup>2</sup> для I группы огнезащиты, и не менее 250 г/м<sup>2</sup> для II группы огнезащиты и для целей биозащиты.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-3 проф

## ОГНЕСУПЕРПРОФ

ГОТОВЫЙ СОСТАВ



**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ  
РАБОТ**

**НЕВЫМЫВАЕМЫЙ  
I И II ГРУППА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ЦВЕТ:  
РУБИН**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессиональной защиты деревянных конструкций, в условиях наружной эксплуатации, периодического воздействия атмосферных осадков, а также деревянных конструкций внутри помещений, от воспламенения, горения, распространения пламени, а также гниения, плесени, синевы, насекомых-древоточцев. Может применяться в качестве грунтовочного слоя перед покрытием лакокрасочными материалами.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками деревянных стропил, балок, обрешеток, перекрытий, обшивок, перегородок, стен и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения в условиях наружной эксплуатации и внутри помещений.



### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления- использовать респиратор.

Класс опасности пропиточной жидкости — IV («малоопасное») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро- взрывобезопасно.



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка.

Срок годности не ограничен.

### ГОТОВЫЙ СОСТАВ 0-3 проф



5 кг

10 кг

20 кг

65 кг

### КОНЦЕНТРАТ 0-3К проф



1 кг=5 кг\*

6 кг=30 кг

12 кг=60 кг

23 кг=115 кг

75 кг=375 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА

## ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ О-ЗК проф



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**УСТОЙЧИВ**  
Не вымывается осадками  
и конденсатом



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

### СВОЙСТВА

- Обеспечивает I и II группы огнезащиты в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ (ГОСТ Р 53292- 2009)
- Придаёт древесине свойства трудногорючего и трудновоспламеняемого материала
- Фиксируется в древесине, не вымывается осадками
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Является антисептической, огнезащитной грунтовкой под любые ЛКМ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	500 г/м <sup>2</sup> для I группы огнезащиты, 250 г/м <sup>2</sup> для II группы огнезащиты
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	15 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<b>КИСТЬ, ВАЛИК</b> с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

# 1:4

Для получения раствора, аналогичного готовому составу, жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:4 (1 кг концентрата + 4 л воды) и тщательно перемешать.



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОГНЕ-БИОЗАЩИТА 0-4К

## ОГНЕКОНЦЕНТРАТ

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ



**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ  
РАБОТ**

**НЕВЫМЫВАЕМЫЙ  
II ГРУППА**

**ЦВЕТ:  
КРАСНЫЙ**



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты деревянных конструкций, эксплуатируемых в условиях воздействия атмосферных факторов, от воспламенения, распространения пламени, гниения и почвенной влаги, плесени, синевы, водорослей, мхов, лишайников, дереворазрушающих грибов, насекомых-древоточцев, а также для снижения усушенного растрескивания древесины и обеспечения равномерности усадки стен.



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют для обработки стен, балок, несущих брусьев, перекрытий, лагов, стропил, оконных и дверных блоков, заборов, садовой мебели и др., на расчетный средний срок огне-биозащиты до 20 лет. Используется как самостоятельное покрытие и как биозащитная грунтовка под любые плёнообразующие составы.



#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и открытые кожные покровы. При обработке методом распыления- использовать респиратор. При попадании в глаза и рот промыть водой.

4-й класс опасности (по ГОСТ 12.1.007) «малоопасно». Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро-, взрывобезопасно. **БЕРЕЧЬ СТЕКЛО!**



#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов. После размораживания и перемешивания свойства восстанавливаются. Допускается выпадение незначительного осадка. Срок годности: не ограничен. Гарантийный срок хранения: 3 года (при соблюдении условий транспортировки и хранения).

### КОНЦЕНТРАТ 0-4К



1 кг=15 кг\*

5 кг=75 кг

10 кг=150 кг

60 кг=900 кг

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА



**ОГНЕЗАЩИТА**  
Защита от возгорания  
по ГОСТ Р 53292-2009



**УСТОЙЧИВ**  
Не вымывается осадками  
и конденсатом



**ПРОДЛЕВАЕТ СРОК**  
Продлевает сроки службы  
древесины



**УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА**  
От плесени, гнили  
и насекомых

## СВОЙСТВА

- Придаёт древесине свойства трудновоспламеняемого материала
- Обеспечивает II (типовую) группу огнезащитной эффективности (ГОСТ Р 53292-2009)
- Фиксируется в древесине, не вымывается осадками
- Останавливает уже начавшееся биопоражение
- Сохраняет текстуру, не препятствует дыханию древесины
- Не ухудшает прочность, склеиваемость и окрашиваемость обработанной древесины
- Снижает усушечное растрескивание торцов крупномерных пиломатериалов
- Тонирует древесину в красный цвет для контроля качества обработки

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	внутри/снаружи	<b>РАСХОД</b>	175 мл/м <sup>2</sup>
<b>СРОК ЗАЩИТЫ</b>	10 лет	<b>t° НАНЕСЕНИЯ</b>	выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину
<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	не ограничен	<b>t° ХРАНЕНИЯ</b>	после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружением, вымачиванием или автоклавированием	<b>ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ</b>	не менее 24 часов
<b>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</b>	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	<b>ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ</b>	в 2-3 приема с интервалом 20-40 минут

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА

**1:14**

Перед применением концентрат разбавить любой доступной водой в пропорции 1:14 (1л + 14л воды = 15л раствора) и перемешать.



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)



ДЕКОРАТИВНЫЕ  
АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ



# ГИДРОДЕКОР Д-1

ДЕКОРАТИВНЫЙ ЛЕССИРУЮЩИЙ  
АНТИСЕПТИК С УФ ФИЛЬТРОМ

ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ  
ОТДЕЛКИ ДРЕВЕСИНЫ

ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

9 СТАНДАРТНЫХ  
ЦВЕТОВ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Средство предназначено для декоративной отделки древесины под ценные породы и долговременной защиты от атмосферных воздействий, а так же защиты от плесневых, деревоокрашивающих, дереворазрушающих грибов, водорослей, насекомых-древоточцев.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют для декоративной отделки стен, потолков, фасадов, заборов, садовой мебели и других деревянных поверхностей.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь. При обработке методом распыления- использовать респиратор. При попадании в глаза и рот промыть водой. 4-й класс опасности (по ГОСТ 12.1.007) «малоопасно». Утилизировать как бытовые отходы. Пожаро-, взрывобезопасно.



## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Особо тщательно обрабатывать торцы. Не требует разбавления. Не смешивать с другими составами. Интенсивность цвета и защитные свойства зависят от числа слоев. Покрытие выпускается в готовом к применению виде. Перед применением — перемешать!

## СВОЙСТВА

- Образует полупрозрачное атмосферостойкое эластичное покрытие с шелковистым гляncем
- Предотвращает выгорание древесины от солнечного УФ излучения UV -A и UV -B
- Обеспечивает превосходную защиту от насекомых-древоточцев, плесневых и окрашивающих грибов
- Паропроницаемая пленка покрытия — отталкивает воду, способствует высыханию древесины
- Выявляет и подчёркивает естественный рисунок древесины, тонирует под ценные породы
- Содержание воска усиливает водоотталкивающие свойства
- Наличие натуральных масел способствует глубокому проникновению
- Не образует потеков — обладает высокими малярными и эстетическими свойствами
- Не препятствует естественному дыханию древесины
- Без запаха, не содержит органических растворителей



## ГОТОВЫЙ СОСТАВ Д-1



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** внутри/снаружи

**СРОК ЗАЩИТЫ** до 8 лет

**СРОК ГОДНОСТИ** 36 мес.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ** кисть, валик, распылитель, поролоновый тампон

**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** без запаха и вредных веществ, экологически безопасен

**РАСХОД** для однослойного нанесения 1 кг на 8-10 м<sup>2</sup>; для каждого последующего слоя 1 кг на 12-14 м<sup>2</sup>

**t° НАНЕСЕНИЯ** выше +5 °C

**t° ХРАНЕНИЯ** не ниже +5 °C. Не замораживать

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ** —

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ СЛОЯМИ** 45-60 мин

## 9 ОТТЕНКОВ ПОД ЦЕННЫЕ ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ

Может колероваться в любой цвет и оттенок.



0,9 кг



2,5 кг



9 кг



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ГИДРОКОЛОР Д-2

ДЕКОРАТИВНЫЙ КРОЮЩИЙ АНТИСЕПТИК

ЭФФЕКТ САЙДИНГА

ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ  
ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ

9 СТАНДАРТНЫХ  
ЦВЕТОВ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Высококачественная акриловая краска-антисептик для декоративной отделки древесины фасадов и интерьеров, а так же её долговременной защиты от «старения» в результате атмосферных воздействий, защиты от плесневых, дереворазрушающих грибов, водорослей, насекомых-древоточцев.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют внутри и снаружи помещений по деревянным поверхностям (стены, потолки и прочее) и материалам на основе древесины (ОСП, ДВП, ДСП, фанера и др.): фасады домов, беседки, садовые строения, заборы и др.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При нанесении исключить контакт с открытыми частями тела, попадание внутрь. При попадании в глаза и рот — промыть водой. Класс опасности — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Пожаро-, взрывобезопасно. Утилизировать как бытовые отходы.



## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносят на очищенную от грязи, пыли и покрытий поверхность древесины. Особо тщательно обрабатывать торцы. Покрытие выпускается в готовом к применению виде. Не смешивать с другими составами. Перед применением – тщательно перемешать.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ Д-2



0,9 кг

2,5 кг

9 кг

## БАЗА А, БАЗА С



0,9 л

2,7 л

9 л

## ПАЛИТРА СТАНДАРТНЫХ ЦВЕТОВ

Может колероваться в любой цвет и оттенок.



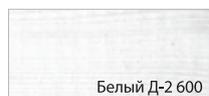
Сизый Д-2 682



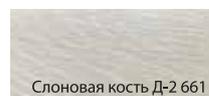
Олива Д-2 678



Охра Д-2 675



Белый Д-2 600



Слоновая кость Д-2 661



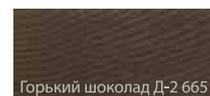
Олово Д-2 688



Мокко Д-2 664



Терракота Д-2 669



Горький шоколад Д-2 665

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ Д-2



### СВОЙСТВА

- Образует непрозрачное текстурное атмосферно- и светостойкое «дышащее» полимерное покрытие
- Окрашивает древесину в благородные цвета, обладает превосходной укрывистостью
- Препятствует выгоранию от солнечных УФ лучей
- Обладает превосходной адгезией к деревянным поверхностям
- Сохраняет рельефный рисунок древесины
- Содержание антисептиков обеспечивает защиту от биопоражений
- Паропроницаемая пленка не препятствует естественному дыханию древесины
- Обладает гидрофобными свойствами - отталкивает воду
- Не образует потеков - обладает высокими малярными и эстетическими свойствами
- Без запаха, не содержит органических растворителей

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**    внутри/снаружи

**СРОК ЗАЩИТЫ**    до 10 лет

**СРОК ГОДНОСТИ**    36 мес.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**    кисть, валик, распылитель

**ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**    без запаха и вредных веществ, экологически безопасен

**РАСХОД**    для однослойного нанесения 1 кг на 10 м<sup>2</sup>; для каждого последующего слоя 1 кг на 15 м<sup>2</sup>

**t° НАНЕСЕНИЯ**    выше +5 °С

**t° ХРАНЕНИЯ**    не ниже 0 °С. Не замораживать

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ**    —

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ СЛОЯМИ**    45-60 мин



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА ДЛЯ КОЛЕРОВКИ



Д-2 686



Д-2 681



Д-2 676



Д-2 687



Сизый Д-2 682



Д-2 677



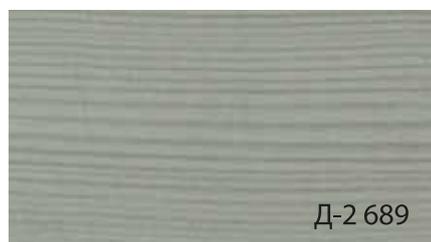
Олово Д-2 688



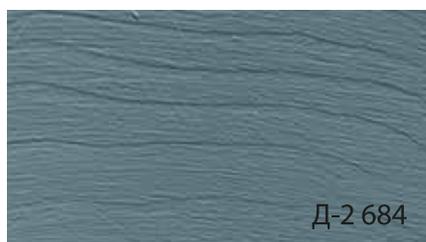
Д-2 683



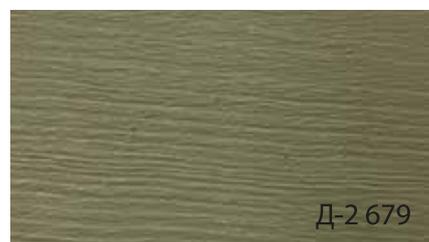
Олива Д-2 678



Д-2 689



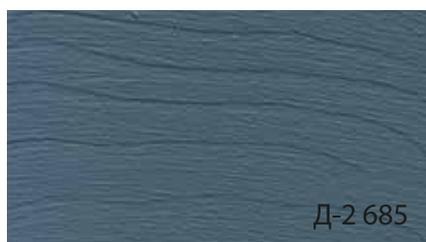
Д-2 684



Д-2 679



Д-2 690



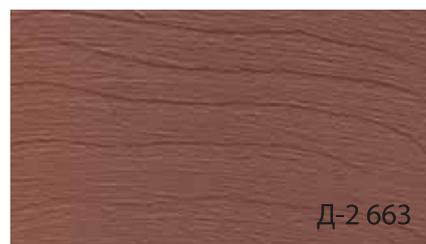
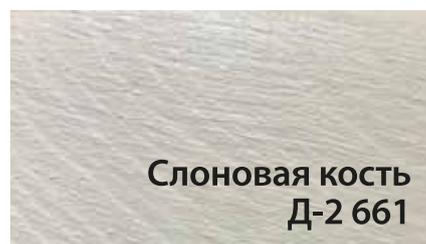
Д-2 685



Д-2 680



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА ДЛЯ КОЛЕРОВКИ



# БАНЯСАУНА Д-3

**АНТИСЕПТИК** СО СПЕЦИАЛЬНЫМ  
АНТИМИКРОБНЫМ ЭФФЕКТОМ НА АКРИЛАТНОЙ ОСНОВЕ

**ДЛЯ БАНЬ  
И САУН**

**ДЛЯ НАРУЖНЫХ  
И ВНУТРЕННИХ РАБОТ**

**ЦВЕТ:  
БЕСЦВЕТНЫЙ**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Средство для защиты древесины внутри бань и саун от плесневых, окрашивающих и дереворазрушающих грибов, водорослей и насекомых-древоточцев в условиях интенсивного циклического увлажнения и воздействия высоких температур. Впервые на рынке, благодаря дополнительному антимикробному эффекту, ЗЕЛЕСТ БАНЯСАУНА Д-3 уничтожает бактерии - возбудители инфекционных заболеваний людей (*E.coli*, *B.subtilis*, *B.cereus* и др.), характерные для мест общего пользования.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяют для обработки новых и ранее обработанных антисептиком стен, потолков, скамей (кроме полков), дверей, перегородок, обшивок и других строганных, пиленых или бревенчатых деревянных поверхностей в раздевалках, парильных, моечных. При обработке полов, перил, террас рекомендуется дополнительное финишное покрытие устойчивым к истиранию лаком. дополнительное финишное покрытие устойчивым к истиранию лаком.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При нанесении антисептика ЗЕЛЕСТ БАНЯСАУНА Д-3 исключить контакт с открытыми частями тела, попадание внутрь. При попадании в глаза и рот – промыть водой. Класс опасности – IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Разрешено к применению Минздравом РФ. Пожаро-, взрыво- безопасно. Утилизировать как бытовые отходы.



## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносят на очищенную от грязи, пыли и других покрытий поверхность древесины. Особо тщательно обрабатывать торцы. Эксплуатационная готовность – через 3-5 суток после нанесения. Не требует разбавления. Не смешивать с другими составами. Перед применением – перемешать.

## ГОТОВЫЙ СОСТАВ Д-3



**2,5 кг**



## ГОТОВЫЙ СОСТАВ Д-3



## СВОЙСТВА

- Современная долговременная защита древесины в экстремальных условиях
- Препятствует распространению инфекционных заболеваний людей
- Экологически полноценный продукт без растворителей и запаха
- Отталкивает воду, препятствует оседанию и накоплению грязи
- Сохраняет естественный запах и дыхание древесины
- Образует защитное покрытие с повышенной влагостойкостью
- Нормализует увлажнение-сушку, сдерживает растрескивание
- Подчеркивает и сохраняет текстуру древесины, не изменяет ее цвет
- Не образует потеков при нанесении, обладает удобной тиксотропией
- Пожаро-, взрыво- безопасный материал

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	внутри/снаружи	РАСХОД	для однослойного нанесения 60-100 г/м <sup>2</sup> ; средний расход для двухслойного нанесения – 150 г/м <sup>2</sup>
СРОК ЗАЩИТЫ	до 10 лет	t° НАНЕСЕНИЯ	выше +5 °С
СРОК ГОДНОСТИ	36 мес.	t° ХРАНЕНИЯ	не ниже +0 °С. Не замораживать
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ	кисть, валик, распылитель	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ	3-5 суток
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ	без запаха и вредных веществ, экологически безопасен	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ СЛОЯМИ	45-60 мин



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)



---

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ





КОНТАКТНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ЗЕЛЕСТ ЖУКОЦИД С-1К (УБИЙЦА НАСЕКОМЫХ И ЛИЧИНОК НАСЕКОМЫХ) ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ, ПОПАДАЯ В ОРГАНИЗМ ЛЮБОГО НАСЕКОМОГО ЧЕРЕЗ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ПАРАЛИЗУЕТ ЕГО НЕРВНУЮ СИСТЕМУ, ЧТО ПРИВОДИТ К НЕМИНУЕМОЙ ИХ ГИБЕЛИ. ИМЕЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ. РАБОЧИЙ ГОТОВЫЙ СОСТАВ (1:49) ИМЕЕТ IV («МАЛООПАСНО») ПО ГОСТ 12.1.007 4 КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. ПРЕПАРАТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ВСЕХ ТИПОВ ПОЛЗАЮЩИХ И ЛЕТАЮЩИХ НАСЕКОМЫХ, КОТОРЫЕ СЕЛЯТСЯ В ЖИЛЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, А ТАКЖЕ В САДАХ, ОГОРОДАХ И НА ПОЛЯХ. ОБЛАДАЕТ ОСТРЫМ ИНСЕКТИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ И СОХРАНЯЕТ СВОЮ АКТИВНОСТЬ ДО 30 СУТОК. ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ КАК ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ (ИМАГО), ТАК И ЛИЧИНОК ВСЕХ ИЗВЕСТНЫХ НАСЕКОМЫХ И ЖУКОВ.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ИНСЕКТИЦИДА ЗЕЛЕСТ ЖУКОЦИД С-1К АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНО ДЛЯ ЛЮБЫХ РАСТЕНИЙ, ЦВЕТОВ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, А ТАКЖЕ ВСЕХ ВИДОВ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ В ЛЮБОЙ ВЕГЕТАТИВНЫЙ ПЕРИОД (НАБУХАНИЕ ПОЧЕК, ЦВЕТЕНИЯ, ЛИСТОПАДА).

# ЖУКОЦИД С-1К

ИНСЕКТИЦИД / БЕСЦВЕТНЫЙ  
ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ



**ПРОФИЛАКТИКА**  
Лечение и профилактика  
древесины



**УБИЙЦА**  
Для уничтожения  
жуков-древоточцев



**ХОРОШО ПРОНИКАЕТ**  
Высокая проникающая  
способность



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для полного уничтожения насекомых-древоточцев, а также всех типов ползающих и летающих насекомых, которые селятся в жилых, производственных помещениях, а также в садах, огородах и на полях. Обладает острым инсектицидным действием и сохраняет свою активность до 30 суток. Эффективен против как взрослых особей, так и личинок всех известных насекомых и жуков. Не изменяет структуру древесины, не препятствует дальнейшей обработке, склеиванию и окраске. Обладает высокой проникающей способностью.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки внутренних и внешних деревянных стен, балок, несущих брусьев, перекрытий, лаг, стропильных систем, оконных и дверных блоков, заборов, хозяйственных пристроек, садовой мебели и других деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения, а также для обработки лесо- и пиломатериалов. Абсолютно безопасно для растений, цветов, плодово-ягодных деревьев и кустарников, а также всех видов дикорастущих растений в любой вегетативный период.

## СВОЙСТВА

- Эффективен против всех видов насекомых на любой стадии их развития
- Глубоко проникает в древесину
- Не изменяет цвет и структуру древесины, не оставляет высолов
- Не влияет на прочность, склеиваемость и окрашиваемость древесины
- На водной основе, не содержит органических растворителей
- Сохраняет свойства после размораживания



1 кг = 50 кг\*



5 кг = 250 кг\*

\*КОЛ-ВО ГОТОВОГО СОСТАВА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** внутри/снаружи

**РАСХОД** 150-200 гр/м<sup>2</sup> — профилактические цели, 300 гр/м<sup>2</sup> — уничтожение насекомых

**СРОК ГОДНОСТИ** не ограничен, 36 часов после разведения

**t° НАНЕСЕНИЯ** выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ** кисть, валик с синтетическим ворсом, распылитель, методом погружения, шприцевание

**t° ХРАНЕНИЯ** после размораживания и перемешивания свойства полностью восстанавливаются

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ** не менее 24 часов

# 1:49

Для получения рабочего состава жидкий концентрат разбавить любой пресной водой в пропорции 1:49 (1 кг концентрата + 49 л воды) и тщательно перемешать.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ



Вся информация  
на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

# ОТБЕЛИВАТЕЛЬ С-2

ГОТОВЫЙ СОСТАВ / БЕСЦВЕТНЫЙ  
ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ, КАМНЯ И БЕТОНА



**ОТБЕЛИВАНИЕ**  
Интенсивное отбеливание  
до естественного цвета



**ХОРОШО ПРОНИКАЕТ**  
Высокая проникающая  
способность



**ОЧИЩАЕТ**  
Удаляет поверхностные  
биопоражения



**ПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ**  
С запахом хвои



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для интенсивного отбеливания и очищения деревянных поверхностей, камня, бетона, кирпича и др. силикатных поверхностей, потемневших от грибных окрашиваний и воздействия атмосферных факторов. Применяется для удаления плесени с минеральных поверхностей (бетон, плитка, камень, кирпич и др.). Возвращает древесине естественный цвет.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обработки строганных, пиленых и рубленых деревянных поверхностей, ранее не подвергавшихся обработке лакокрасочными материалами, внутри помещений на открытом воздухе. Применяется для обработки ДСП, ДВП, паллет для хранения и транспортировки пищевых продуктов.



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать на открытом воздухе или в проветриваемом помещении, в защитных очках, перчатках, респираторе. Класс опасности отбеливающей жидкости — IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Утилизировать как бытовые отходы. Не допускать нагревания. Исключать контакт с металлами. Не смешивать с другими составами. Пожаро- взрывобезопасно.



## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в герметично закрытой таре изготовителя в темном, прохладном, недоступном для детей месте. Срок годности 12 месяцев. Допускается использовать по истечении срока годности с увеличением нормы расхода.

## СВОЙСТВА

- Быстро восстанавливает внешний вид потемневшей древесины
- Усиленное проникающее действие способствует интенсивному отбеливанию и дезинфекции пораженных поверхностей
- Высокоэффективно против плесневых и окрашивающих грибов
- Повышает сортность уже пораженных пиломатериалов
- Не влияет на прочность, склеиваемость и окрашиваемость древесины
- Не выделяет ядовитых соединений
- Пригоден для обработки пищевой и транспортной тары
- Обладает запахом хвои

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



5 кг

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** внутри/снаружи

**СРОК ГОДНОСТИ** 12 месяцев

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ** кисть, щетка из синтетических волокон или распылитель



10 кг

**РАСХОД** не менее 150 г/м<sup>2</sup>

**t° НАНЕСЕНИЯ** выше +1°C, не обрабатывать мерзлую древесину

**t° ХРАНЕНИЯ** от +5 °C до +18 °C

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ** не менее 24 часов

**ИНТЕРВАЛ И НАНЕСЕНИЕ** по мере необходимости



Вся информация на сайте [zelest.ru](http://zelest.ru)

## ОТБЕЛИВАТЕЛИ

Изменения окраски древесины являются следствием различных факторов, начиная от воздействия ультрафиолета (инсоляций) и заканчивая жизнедеятельностью так называемых древоокрашивающих грибов. Длительное воздействие плесневых и древоокрашивающих грибов не только влияют на эстетическое восприятие, но оказывает существенное влияние на физико-механические свойства древесины, значительно ухудшая их. Поражение грибами в подавляющем большинстве случаев происходит при температурах от 12-30 градусов по Цельсию и, что особенно важно, при влажности древесины выше 40. Поэтому, как правило, поражаются бревна с нарушенным слоем луба, свежераспиленная древесина с повышенной влажностью. Кроме того, возможны грибные воздействия даже после камерной сушки, при повторном увлажнении. Также окрашивание древесины может быть вызвано различного рода взаимодействиями с металлическими крепежными элементами.

“ В настоящее время отбеливатели можно условно разделить на 2 группы – хлорсодержащие, как правило они содержат гипохлорит натрия и не содержащие хлор, на основе органических кислот – щавелевой, уксусной и так далее; солей и щелочей в сочетании с перекисью водорода, аммония.

Безхлорные отбеливатели не нашли широкого применения ни в промышленности, ни в быту из-за малой эффективности и пригодны только для узких целей, например, снятия подтёков ржавчины в местах стыка металлических крепежных элементов с деревом.

Хлорсодержащие отбеливатели – это самые широко применяемые отбеливатели для древесины, пришедшие к нам в 90-е годы из скандинавских стран.

### К их достоинствам можно отнести:

- Высокую эффективность для снятия любого вида окрасок.
- Абсолютную безвредность после взаимодействия с древесиной (разлагается на поваренную соль и воду).
- Доступность (крупнотоннажное использование для обеззараживания бассейнов и водоподготовки).

### К недостаткам можно отнести:

- Невысокую термодинамическую устойчивость особенно при повышенных температурах свыше 25 градусов Цельсия (уменьшается срок хранения).
- Каталитическое разложение при контакте с черными металлами (исключает хранение в металлической таре и применение инструментов, содержащих черные металлы).
- Наличие характерного запаха в процессе нанесения.

Отбеливатели для снятия грибных окрасок не избирательны и взаимодействуют с лигнином, целлюлозой, гемицеллюлозой, гифами грибов, продуктами их жизнедеятельности и т.д. При этом, в зависимости от длительности воздействия и концентрации отбеливающего компонента могут не только удалять посторонние окраски, но и вызывать частичное разрушение поверхностных слоев древесины. Поэтому важно заметить, что многократное нанесение состава действительно может вызывать поднятие волокон, а гидрофильность древесины вызывают любые отбеливатели, в том числе и безхлорные.

**В профессиональных отбеливателях Зелест С-2 всегда присутствует фунгицидная составляющая, что препятствует повторному заражению грибными инфекциями.**





## Контакты

+7 (495) 646-76-77

[www.zelest.ru](http://www.zelest.ru)

МО, г. Люберцы,  
рп. Октябрьский, ул. Ленина, д. 1, стр. 1