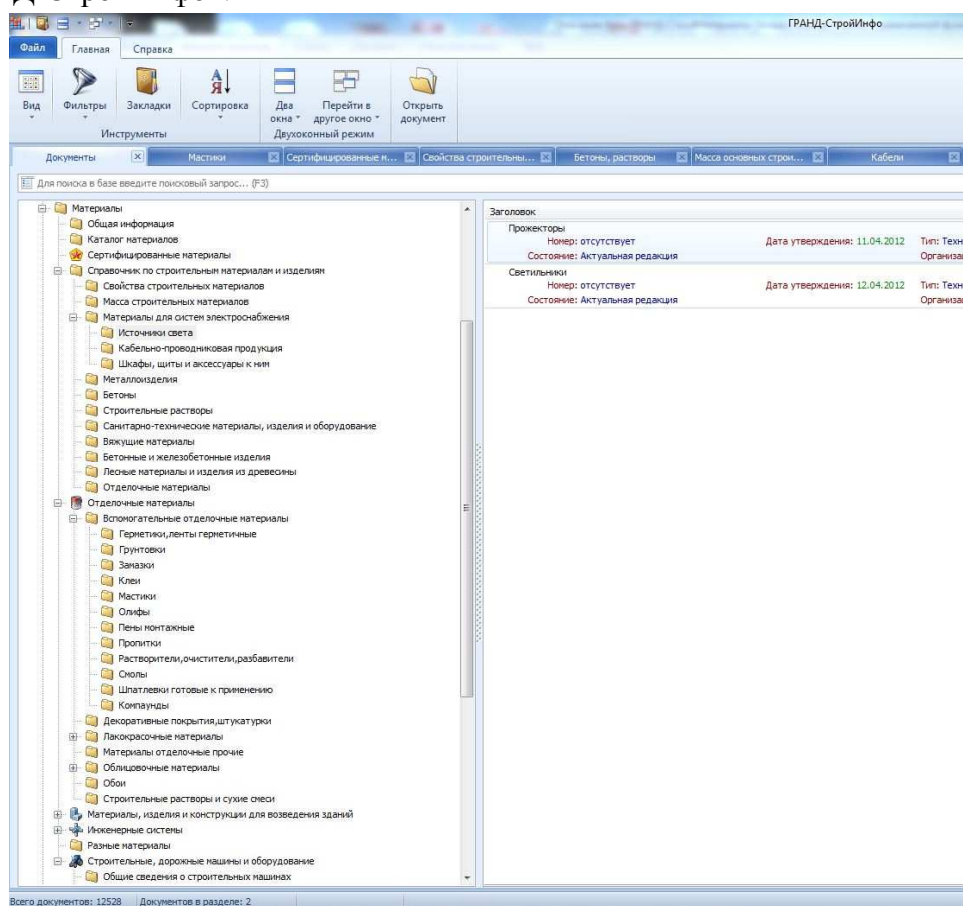


Введение к базе «ГРАНД-СройМатериалы»

При производстве работ в области строительства применяются десятки тысяч разнообразных строительных материалов. В последние годы их ассортимент претерпел существенное изменение за счет импортных материалов, а также в связи с освоением производства новых материалов отечественными предприятиями. Благодаря стремительному прогрессу в производстве материалов этот список ежегодно пополняется сотнями новых наименований с уникальными характеристиками, свойствами и оригинальными технологиями применения. К сожалению, сейчас, в условиях отсутствия обобщенной и систематизированной информационной базы строительных материалов, специалистам предприятий строительного комплекса, служб заказчика, проектных организаций приходится самостоятельно, затрачивая большое количество рабочего времени, добывать из различных источников необходимую информацию по данной тематике.

Решением проблемы информационной поддержки специалистов строительного комплекса в области строительных материалов является использование новой специализированной базы характеристик строительных материалов «ГРАНД-СройМатериалы» в информационно-справочной системе «ГРАНД-СтройИнфо».



Все материалы в базе сгруппированы по общепринятой классификации строительных материалов. Положения информационной базы «ГРАНД-СройМатериалы» включают следующие составные части:

- Наименование
- Область применения
- Упаковка (вид материала)
- Технические характеристики
- Инструкция по применению
- Меры предосторожности при применении
- Хранение и транспортировка
- Сертификаты (гигиенический, пожарный, качества и др.)
- Сведения о производителе (дилере)

Указанная информация адресована разным специалистам.

Сметчик без четкого понимания технологии применения материала не имеет возможности подобрать актуальную расценку из сметно-нормативной базы и, что еще более важно, доказать правильность выбора расценки заказчику.



Укладка теплоизоляционных материалов: Теплоизоляционные материалы укладываются в образованные горизонтальными профилями ячейки. При укладке материала, следует следить за его уплотнением по вертикали, т.к. высота теплоизоляционной плиты на 3-5% больше ячейки. При толщине всего теплоизоляционного слоя более 50 мм, следует проложить 2 и более слоев и устанавливать их со смещением относительно первого по горизонтали и вертикали для перекрытия стыков. Зазоры более 2 мм между соседними плитами должны быть заделаны фрагментами того же утеплителя.



Монтаж ветровлагозащитной мембраны и вертикальных профилей: Ветровлагозащитной мембраной закрывается весь теплоизоляционный слой системы. Далее мембрана прижимается вертикальными профилями, которые устанавливаются с шагом 300 мм по горизонтали. Мембрана крепится с нахлестом по продольной кромке не менее 100 мм. С целью исключения проникновения воздушных потоков в теплоизоляционный слой системы, следует закрыть мембраной все торцевые части утеплителя. При горизонтальном соединении мембраны, ее нижележащий слой должен накладываться на вышележащий.



Навешивание облицовочных плит: Конфигурация облицовочных плит позволяет устанавливать их без применения дополнительных крепежных элементов. Конструкция ранее смонтированных вертикальных профилей, имеет специальные «крючки», на которые навешиваются плитки и фиксируются зажимом. Каждая плитка навешивается на три вертикальных направляющих (4 крючка) с переязкой швов, образуя на фасаде здания раскладку «под кирпич». Геометрические формы вертикальных профилей и плиток, образуют воздушный зазор, фиксированный по всей высоте здания.



Устройство дополнительных элементов: К дополнительным элементам системы относятся оконные и дверные обрамления, слиты, карнизы и параллельные крышки из металла с полимерным покрытием. Обрамления соединяются в форме короба и крепятся к элементам системы, несущему основную и оконным блокам.

Расход новых материалов, используемых на строительной площадке, практически всегда существенно отличается от расхода, учтенного в сметных нормах, и отражение этого факта в смете имеет принципиальное значение, ибо стоимость материалов в стоимости СМР может достигать 70% и более.

Фактическое списание материалов подрядчиком, проверка расхода строительных материалов заказчиком имеют смысл только при использовании реальных данных производителя, в противном случае при использовании устаревших нормативов сметчик неизбежно столкнется с искаженным расходом ресурсов.

Информацию о технологии применения и расходе материалов сметчик легко найдет в базе «ГРАНД-СройМатериалы».

Упаковка:
ПЭТ-Бочки 50 кг.



Технические характеристики:

Назначение:

«Пирилакс СС-20» – пропитка с тройным действием. Основная ее функция – защита древесины от возгорания и распространения пламени в действующем пожаре. Кроме того, «Пирилакс СС-20» обеспечивает надежную антисептическую защиту древесины от плесневого и деревокрашающего грибка, жука-древоточца. «Пирилакс СС-20» является пропиткой-консервантом. Он сохраняет древесину в первоначальном виде на длительный срок, тем самым увеличивая время службы деревянных конструкций.

Механизм действия:

Огнебиозащитная пропитка при нанесении на поверхность древесины химически связывается с целлюлозой и лигнином – основными компонентами древесины. Таким образом, поверхностный слой древесины модифицируется и превращается в трудногорючий материал.

Страница № 275

При возгорании под воздействием высоких температур и открытого пламени модифицированный слой древесины превращается во вспученный пенококсовый слой (образуется так называемая пенококсовая шуба). Этот слой предотвращает доступ кислорода к древесине и тем самым препятствует дальнейшему распространению пламени.

Отличительные особенности:

1-я и 2-я группа огнезащитной эффективности по НПБ 251-98 при низком расходе: 280 и 180 г/кв. м. соответственно;

достигнуты революционные показатели пожарной опасности обработанной древесины: Г1, РП1, В1, Д2, Т2 (древесина становится слабогорючей, не распространяющей пламя, трудновоспламеняемой, с умеренной дымообразующей способностью, умеренноопасной по классу токсичности) при расходе 400 г/кв. м;

высокоэффективный антисептик: защищает древесину от плесени, деревокрашающего грибка, жука-древоточца;

обладает тройным эффектом: огнезащитным, биозащитным и консервирующим;

наносится при температуре от -15 °С до +50 °С;


Реальную стоимость транспортно-заготовительных расходов поможет рассчитать имеющаяся в базе информация об упаковке материалов.

Инженер ПТО с помощью базы «ГРАНД-СройМатериалы» сможет:
– найти нужный материал для конкретных условий строительства, подобрать материалы-аналоги, сделать сравнительный анализ.

Пропитка огнебиозащитная "ОГРАКС-ПД-2" ГОСТ 30028.4-2006 (Уржикметек, НПО, ЗАО)

Область применения
Применяется как огнебиозащита древесины для наружных и внутренних деревянных конструкций валяк, производственных, административных зданий, а также для антикоррозионной защиты при окрашивании от дереворазрушающих и плесневых грибов.

Технические характеристики
ТУ 2499-060-13267785-08



Огнебиозащитный состав на водной основе, предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и на открытом воздухе при температуре от +60 °С до +60 °С. Состав не токсичен, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ и факторов. Поставляется в пластиковых емкостях с плотно закрывающимися крышками, состав полностью готов к применению.

Цвет	Бесцветный
Теоретический расход	300 г/м ²
Группа огнезащитной эффективности	1-кат


Инструкция по применению

Технология нанесения
Перед нанесением состав перемешать.
Защищаемую поверхность очистить от загрязнений.

Огнезащитная краска КОС-КД ПСФ ООО «НеоКримль»

Область применения
Огнезащитная краска применяется для защиты деревянных, древесноволокнистых, древесностружечных, фанерных поверхностей. Обладает повышенной влагостойкостью. Использование декоративно-функционального слоя позволяет использовать покрытие в атмосферных условиях.

Упаковка Пластиковые герметично закрытые ведра 20 кг



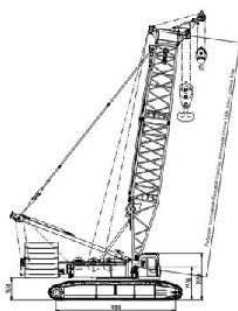
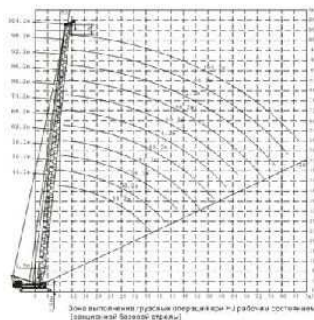
Технические характеристики
Огнезащитная краска «КОС-КД» ТУ 2314-002-55777946-2004, представляет собой суспензию из термостойких, разбухающих и пенообразующих наполнителей в водной дисперсии.
В случае необходимости краска разбавляется водой. Состав не противоречит требованиям охраны окружающей среды.
Удельный вес, не менее 1,25 кг/л.
Цвет белый
Огнезащитная эффективность I (первая) группа по НПБ 251-98
Расход при нанесении не менее 300 г/м²
Время высыхания До отслаивания 2 часа, межслойная выдержка 2 часа
Срок эксплуатации не менее 15 лет

Инструкция по применению

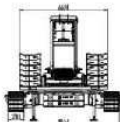
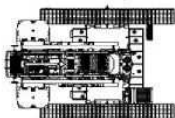
Подготовка поверхности к окрашиванию:
Поверхность деревянных конструкций очистить от грязи и пыли. Ранее окрашенные поверхности отшлифовать и очистить от пыли после шлифовки. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окрашивании и высыхании краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть не менее + 5 °С, относительная влажность воздуха не выше 95 %.

Метод нанесения огнезащитной краски:

Использовать информацию при подготовке производственно-технической документации (технологических карт, проектов производства работ), при разработке технических решений;



Сложить стрелы



Главные параметры:

Макс. грузоподъемность при Н рабочем состоянии	320t
--	------

– рассчитать производственный расход для составления заявок, графиков, отчетов и для контроля расхода материалов на объекте. Изучив технологию применения материалов, разработать рекомендации для грамотного применения материалов на практике;



7) Вставьте ремонтный стержень в отверстие трубы так, чтобы он не увеличивал толщину стенки трубы.



8) После остывания отрежьте лишнюю часть стержня.





9) Через час после ремонта, сделайте проверку под давлением на протикаемость трубы.












– получить актуальную информацию по новым материалам и технологиям, физико-механическим, химическим, техническим и эксплуатационным характеристикам материалов.

Проектировщик и дизайнер выберут из базы «ГРАНД-СройМатериалы» материалы и конструкции, наиболее подходящие с точки зрения архитектурно-планировочных решений. Оценят их технические и прочностные характеристики, используют размеры, монтажные узлы, цветовые решения для рабочего и дизайн-проектов.

 basic	 2 diamond a	 2 diamond b	 2 diamond c
 3 geometrical a	 3 geometrical b		

Коллекция «Basic (Настенная монохромная стеклянная плитка)»

 100 White	 101 Metallic white	 102 Metallic grey	 104 Metallic green	 202 Green
 209 Dark green	 204 Green blue	 206 Azure blue	 107 Metallic light blue	 103 Metallic blue
 203 Blue	 210 Dark blue	 208 Dark gold	 207 Gold 2	 106 Metallic orange
 105 Metallic red	 211 Dark ruby red			

Коллекция «Perla (Настенная монохромная стеклянная плитка)»

 100 White	 101 Metallic white	 221 Beige	 108 Metallic grey	 109 Metallic dark grey
 111 Metallic dark brown	 106 Metallic orange	 222 Pastel orange	 223 Red	 105 Metallic red
 212 Purple	 112 Metallic dark red	 225 Pastel green	 202 Green	 104 Metallic green

Прораб найдет в базе «ГРАНД-СройМатериалы» технологии применения материала и инструменты для производства работ, рекомендованные производителем. Уточнит нормы расхода и закажет требуемое количество материала на определенный объем работ. Примет к исполнению меры безопасности при производстве работ и проинструктирует об этих мерах рабочих.

Специалист по охране труда найдет в базе информацию о технике безопасности при производстве строительных работ с использованием конкретных материалов.

Электродренаж поляризованный ЭДП "ТОПОЛЬ" (ЗАО Энергопродукт)

Область применения



Электродренаж поляризованный типа ЭДП "Тополь", именуемый в дальнейшем "дренаж", предназначен для электрохимической защиты подземных металлических сооружений (трубопроводов, кабелей и т.п.), находящихся в зонах действия блуждающих токов, возникающих от рельсового электротранспорта.

Технические характеристики

Особенности

- При замене диодов не требуется их подборка по идентичности вольт-амперных характеристик.
- Регулирование дренирующего тока осуществляется изменением числа работающих секций.

Принцип работы

Принцип работы основан на поддержании требуемого потенциала на защищаемом сооружении путем отвода блуждающих токов с этого сооружения на рельс железнодорожного электротранспорта через диодно-резисторные секции дренажа.

Технические характеристики

Наименование параметров	Норма параметров для исполнений			
	ЭДП-200-У1	ЭДП-350-У1	ЭДП-500-У1	
Номинальный выходной ток, А	200	350	500	
- при продолжительности включения в работу (режим ПВ), %	40	25	25	16
- длительность работы, мин	10	5	2	5

Стоимость базы с годовым обновлением составляет 7 000 руб.