

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ У
НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
НА БУДАЎНІЧЫЯ КАНСТРУКЦЫІ І РАБОТЫ**

Зборнік 10

Драўляныя канструкцыі

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В
НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ**

Сборник 10

Деревянные конструкции

(НРР 8.03.110-2017)

НРР 8.03.110-2017

Выданне афіцыйнае

**Міністэрства архітэктурны і будаўніцтва
Рэспублікі Беларусь**

Мінск 2016

Раздел 27. Антисептирование и огнебиозащита составами «ЭК»

**Таблица 10-270. Антисептирование изделий из древесины и деревянных конструкций
составом «ЭК-ГРАНИТ»**

Состав работ:

- а) очистка обрабатываемой поверхности;
- б) покрытие поверхности антисептическим составом;
- в) переворачивание изделий для обработки со всех сторон (нормы 1,2,3,4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E10-270-1	Антисептирование изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 7% концентрации за 2 раза при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,89
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	4,16
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 C113-7819	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 7%-ой концентрации	л	33
E10-270-2	Антисептирование изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 10% концентрации за 2 раза при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	4,86
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	4,16
	Нормы расхода материалов		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 С113-7820	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 10 %-ой концентрации	л	22
E10-270-3	Антисептирование изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 7 % концентрации за 2 раза вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,49
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 С113-7819	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 7 %-ой концентрации	л	33
E10-270-4	Антисептирование изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 10% концентрации за 2 раза вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,46
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 С113-7820	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 10 %-ой концентрации	л	22
E10-270-5	Антисептирование деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 7 % концентрации за 2 раза при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,59
	Нормы эксплуатации машин		
М340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	2,44

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 C113-7819	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 7 %-ой концентрации	л	33
E10-270-6	Антисептирование деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 10% концентрации за 2 раза при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,53
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	2,44
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 C113-7820	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 10 %-ой концентрации	л	22
E10-270-7	Антисептирование деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 7 % концентрации за 2 раза вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,21
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 C113-7819	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 7 %-ой концентрации	л	33
E10-270-8	Антисептирование деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-ГРАНИТ» 10 концентрации за 2 раза вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,15
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозийные)		
1/55-20-25/32 C113-7820	Состав антисептический жидкий «ЭК-ГРАНИТ» 10 %-ой концентрации	л	33

Таблица 10-271. Огнебиозащитная обработка изделий из древесины и деревянных конструкций составом «ЭК-1»

Состав работ:

- а) очистка обрабатываемой поверхности;
- б) покрытие поверхности огнебиозащитным составом за 3 раза (нормы 1,3,5,7);
- в) покрытие поверхности огнебиозащитным составом за 2 раза (нормы 2,4,6,8);
- г) переворачивание изделий для обработки со всех сторон (нормы 1,2,3,4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E10-271-1	Огнебиозащитная обработка изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения I группы огнезащитной эффективности, при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,34
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	6,24
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 C113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	52,8
E10-271-2	Огнебиозащитная обработка изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения II группы огнезащитной эффективности, при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,91
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	4,16
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/55-20-25/60 С113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	41,8
Е10-271-3	Огнебиозащитная обработка изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения I группы огнезащитной эффективности, вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,74
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 С113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	52,8
Е10-271-4	Огнебиозащитная обработка изделий из древесины до установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения II группы огнезащитной эффективности, вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,51
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 С113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	41,8
Е10-271-5	Огнебиозащитная обработка деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения I группы огнезащитной эффективности, при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,07
	Нормы эксплуатации машин		
М340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	3,6
	Нормы расхода материалов		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 C113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	52,8
E10-271-6	Огнебиозащитная обработка деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения II группы огнезащитной эффективности, при помощи распылителя (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,64
	Нормы эксплуатации машин		
M340601	Пистолет распылитель	маш.-ч	2,44
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 C113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	41,8
E10-271-7	Огнебиозащитная обработка деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения I группы огнезащитной эффективности, вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,47
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 C113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	52,8
E10-271-8	Огнебиозащитная обработка деревянных конструкций после установки в проектное положение составом «ЭК-1» для обеспечения II группы огнезащитной эффективности, вручную (единица измерения – 100 м2 обрабатываемой поверхности)		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,26
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-25/60 C113-7818	Состав огнебиозащитный жидкий «ЭК-1»	л	41,8