

Сведения

О качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме

№	Наименование	Наименование	Минимальные	Максимальные	Значения	Конкретные	Единица
n/n	товара	показателя	значения	значения	показателей, которые	показатели	измерения
			показателей	показателей	не могут изменяться.	используемого	
						товара,	
						соответствующ	
						ие значениям,	
						установленным	
						документацией	
						предлагаемые	
						участником	

						закупки	
1	Плитки для внутренней облицовки стен ГОСТ 6141-91 «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия» Дата введения 1991-07-01	Назначение			предназначены для внутренней облицовки стен зданий		
		Сорт	II	I			
		Исполнение боковых граней			без завала граней		
		Ширина плитки		200			мм
		Длина плитки		200			мм
		Толщина плитки		8			мм
		Покрытие поверхности			глазурованные		
		Цвет плитки			одноцветные белые		
		Отклонение размеров по ширине	-0,8	+0,8			%
		Отклонение размеров	-0,8	+0,8			%

	<i>по длине</i>				
	<i>Отклонение размеров</i>	<i>-10</i>	<i>+10</i>		<i>%</i>
	<i>по толщине</i>				
	<i>Разница между</i>		<i>1,5</i>		<i>мм</i>
	<i>наибольшим и</i>				
	<i>наименьшим</i>				
	<i>размерами плиток</i>				
	<i>одной партии по</i>				
	<i>длине и ширине</i>				
	<i>Разброс показателей</i>		<i>1,0</i>		<i>мм</i>
	<i>по толщине плиток</i>				
	<i>одной партии</i>				
	<i>Разнотолщинность</i>		<i>0,5</i>		<i>мм</i>
	<i>одной плитки</i>				
	<i>Глазурь по параметру</i>			<i>блестящая</i>	
	<i>шероховатости</i>				

	<i>Глазурь по параметру прозрачности</i>		<i>прозрачная</i>	
	<i>Кривизна лицевой поверхности</i>		<i>0,8</i>	<i>мм</i>
	<i>Косоугольность</i>		<i>1,0</i>	<i>мм</i>
	<i>Нарушения декора (разрыв краски декора, смещение декора, нарушение интенсивности окраски)</i>		<i>невидимые с расстояния 1 м</i>	
	<i>Высота рифлений монтажной поверхности</i>	<i>от 0,3</i>		<i>мм</i>
	<i>Водопоглощение</i>		<i>15</i>	<i>%</i>
	<i>Предел прочности при</i>	<i>15</i>		<i>МПа</i>

		изгибе				
		Твердость глазури по Моосу	5			ед.
		Химическая стойкость глазури			химически стойкая	
		Термическая стойкость глазури			150	°С
		Общее число допустимых дефектов на одной плитке		3		шт
		Тип плитки	1	19		
2	Проволока стальная канатная	Проволока по виду покрытия			оцинкованная	
		Марка			1	
	ГОСТ 7372-79. Проволока стальная	Группа в зависимости от поверхностной	С	ОЖ		

	канатная.	плотности цинка				
	Технические условия (С Изменениями N 1-4) Дата введения 1982-01-01	Маркировочная группа		до 1770 (180)		Н/мм ² (кгс/мм ²)
		Номинальный диаметр	2,6	3		мм
		Разбег временного сопротивления разрыву		140 (14)		Н/мм ² (кгс/мм ²)
		Число скручиваний	13			
		Число перегибов	5			
3	Шурупы с полукруглой головкой	Исполнение	1	3		
		Диаметр резьбы	4	6		мм
	ГОСТ 1144-80	Внутренний диаметр резьбы		до 4,2		мм
	Шурупы с полукруглой	Шаг резьбы	1,75	3,5		мм
		Диаметр головки	8,0	12,0		мм

<div> <div>головой.</div> <div>Конструкция и</div> <div>размеры (с</div> <div>Изменениями N 1, 2)</div> <div>Дата введения 1982-</div> <div>01-01</div> <div>ГОСТ 24669-81</div> <div>Шлицы прямые для</div> <div>винтов и шурупов.</div> <div>Размеры. Дата</div> <div>введения 1981-07-01</div> <div>ГОСТ 1147-80.</div> <div>Шурупы. Общие</div> <div>технические</div> <div>требования (с</div> <div>Изменениями N 1, 2,</div> </div>	Высота головки	2,8	4,2		мм
	Номер	2	3		мм
	крестообразного				
	шлица				
	Диаметр	4,6	7,0		мм
	крестообразного				
	шлица				
	Глубина	2,2	до 3,2		мм
	крестообразного				
	шлица				
	Глубина вхождения	от 2,0	до 3,7		мм
	калибра в				
	крестообразный шлиц				
	Ширина прямого	от 1,05	до 1,91		мм
	шлица				
	Глубина прямого	от 1,6	2,70		мм

	3) Дата введения	шлица				
	1982-01-01	Материал изготовления			сталь, латунь	
		Длина шурупов	40	до 80		мм
		Покрытие	без покрытия	с цинковым покрытием		
		Толщина покрытия	6			мкм
		Количество витков резьбы буравчика	1,5			
		Притупление острия буравчика		до 40		% от диаметра стержня
		Масса 1000 шт. шурупов	от 3,51	до 14,62		г
	4	Болты строительные	Описание , назначение		представляет собой крепёжное изделие в	

<p>(крепежный комплект)</p> <p>ГОСТ 27148-86.</p> <p>Изделия крепежные.</p> <p>Выход резьбы. Сбеги, недорезы и проточки. Размеры.</p> <p>Дата введения 1988-01-01</p>				<p>виде стержня с наружной резьбой, с шестигранной головкой под гаечный ключ, образующее соединение при помощи гайки, а также иного резьбового отверстия</p>	
<p>ГОСТ 24705-2004.</p>	<p>Конструкция и размеры болтов</p>			<p>соответствуют</p> <p>ГОСТ 7798-70</p>	
<p>Основные нормы взаимозаменяемости</p>	<p>Номинальный диаметр резьбы</p>	<p>6</p>	<p>10</p>		<p>мм</p>
<p>. Резьба метрическая.</p>	<p>Шаг резьбы</p>	<p>мелкий</p>	<p>крупный</p>		
<p>Основные размеры.</p>	<p>Численное значение шага резьбы</p>	<p>1</p>			<p>мм</p>

Дата введения 2005-07-01 ГОСТ 7798-70. Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры (с Изменениями N 2-6). Дата введения 1972-01-01	Диаметр стержня <i>d1</i>		10			мм
	Размер «под ключ» <i>S</i>	10				мм
	Диаметр описанной окружности <i>e</i>	11				мм
	Диаметр по верхнему краю фаски головки болта <i>D</i>	9				мм
	Размер <i>dw</i>		16,4			мм
	Размер <i>hw</i>		0,6			мм
	Угол фаски головки болта, в диапазоне	15	30			°
	Диаметр отверстия в стержне <i>d3</i>	1,6				мм
	Диаметр отверстия в головке <i>d4</i>		2,5			мм
	Расстояние от	2,0				мм

<i>опорной поверхности</i>				
<i>до оси отверстия в</i>				
<i>головке</i>				
<i>Длина болта</i>	<i>более 16</i>	<i>менее 85</i>		<i>мм</i>
<i>Длина резьбы</i>	<i>20</i>			<i>мм</i>
<i>Номинальный средний</i>		<i>9,188</i>		<i>мм</i>
<i>диаметр наружной</i>				
<i>резьбы</i>				
<i>Номинальный</i>		<i>8,647</i>		<i>мм</i>
<i>внутренний диаметр</i>				
<i>наружной резьбы</i>				
<i>Расстояние от</i>		<i>76</i>		<i>мм</i>
<i>опорной поверхности</i>				
<i>головки до оси</i>				
<i>отверстия в стержне</i>				
<i>Общая длина изделия</i>		<i>до 86,5</i>		<i>мм</i>

<i>Исполнение конца болта</i>			<i>с фаской</i>	
<i>Сбег резьбы (для крупного шага)</i>	<i>короткий</i>	<i>нормальный</i>		
<i>Недорез резьбы (для крупного шага)</i>	<i>короткий</i>	<i>длинный</i>		
<i>Численное значение сбега резьбы (для крупного шага)</i>	<i>1,25</i>			<i>мм</i>
<i>Численное значение недореза резьбы (для крупного шага)</i>	<i>2,0</i>			<i>мм</i>
<i>номинальный внутренний диаметр наружной резьбы по дну впадины</i>	<i>4,773</i>			<i>мм</i>

		Масса 1000 шт. болтов	6,336	59,04			К2
		Класс точности			В		
		Исполнение	1	3			
5	<p>Гайки (крепежный комплект)</p> <p>ГОСТ 24705-2004.</p> <p>Основные нормы взаимозаменяемости</p> <p>. Резьба метрическая.</p> <p>Основные размеры.</p> <p>Дата введения 2005-07-01. ГОСТ 5915-70 (СТ СЭВ 3683-82)</p>	Описание, назначение			<p>представляет собой металлическую деталь (стальную) с внутренним отверстием, в котором нарезана резьба. применяется для крепления узлов и элементов механизмов и машин путем навинчивания гайки на резьбовую ось (винт,</p>		

<p><i>Гайки шестигранные</i></p> <p><i>класса точности В.</i></p> <p><i>Конструкция и</i></p> <p><i>размеры (с</i></p> <p><i>Изменениями N 2-7)</i></p> <p><i>Дата введения 1972-</i></p> <p><i>01-01</i></p>				<i>болт, шпилька)</i>		
	<i>Конструкция и</i>	<i>размеры гайки</i>		<i>соответствуют</i>		
	<i>размеры (с</i>	<i>Класс точности</i>		<i>В</i>		
	<i>Номинальный</i>	<i>6</i>	<i>10</i>			<i>мм</i>
	<i>диаметр резьбы, d</i>					
	<i>Шаг резьбы</i>	<i>мелкий</i>	<i>крупный</i>			
	<i>Численное значение</i>		<i>1,5</i>			
	<i>шага резьбы</i>					
	<i>Номинальный средний</i>		<i>9,188</i>			<i>мм</i>
	<i>диаметр внутренней</i>					
	<i>резьбы</i>					
	<i>Номинальный</i>		<i>8,647</i>			<i>мм</i>
	<i>внутренний диаметр</i>					
	<i>внутренней резьбы</i>					
	<i>Размер «под ключ» S</i>	<i>10</i>				<i>мм</i>

		Диаметр описанной окружности e	более 10,9				мм
		Размер d_a	более 6,0				мм
		Угол внешней фаски гайки, в диапазоне	15	30			°
		Размер h_w	более 0,15				мм
		Диаметр по внутреннему краю внешней фаски гайки d_w		15			мм
		Высота гайки t	5,2				мм
		Исполнение	1	3			
		Масса 1000 шт. гаек	2,573	10,220			кг
6	Шайбы (крепежный комплект)	Описание , назначение			представляет собой плоское крепёжное изделие,		

ГОСТ 6958-78. Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия (с Изменениями N 1, 2) Дата введения 1979- 01-01, ГОСТ 11371- 78. Шайбы. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3) Дата введения 1979-01-01 ГОСТ 18123-82. Шайбы. Общие технические условия				подкладываемое под гайку или головку другого крепежного изделия (болта, винта, шурупа, самореза) для создания большой площади опорной поверхности, предотвращения самоотвинчивания крепежной детали		
	Размерное исполнение шайбы			обыкновенные, увеличенные		
	Конструктивное исполнение шайбы обыкновенной	1	2			

	(с Изменениями N 1, 2) Дата введения 1984-01-01		Конструкция и размеры шайбы		соответствуют ГОСТ 6958-78, ГОСТ 11371-78	
	Диаметр резьбы крепежной детали		6	10		мм
	Класс точности		C	A		
	Внутренний диаметр d_1		6,4			мм
	Наружный диаметр d_2			30,0		мм
	Ширина фаски		более 0,4	менее 1,5		мм
	Угол фаски			менее 45		°
	Масса шайбы			12,170		г
	Материал изготовления шайбы			сталь		
	Толщина шайбы , S		1,6			мм

		<i>Поверхности шайб</i>		<i>без трещин, раковин, надрывов, острых крайков, заусенцев, ржавчины.</i>	
		<i>Параметр шероховатости опорных поверхностей</i>	<i>3,2</i>		<i>мкм</i>
		<i>Покрытие</i>		<i>шайбы изготовлены без покрытия</i>	
<i>7</i>	<i>Смеси сухие клеевые</i> <i>ГОСТ 31357-2007.</i> <i>Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие</i>	<i>Описание , назначение</i>		<i>представляют строительные сухие клеевые смеси, изготавливаемые на цементном вяжущем или смешанных (сложных)</i>	

<p><i>технические условия.</i></p> <p><i>Дата введения 2009-01-01. ГОСТ 30108-94</i></p> <p><i>Материалы и изделия строительные.</i></p> <p><i>Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с</i></p>			<p><i>минеральных вяжущих на основе портландцементного клинкера и высокоалюминатного цемента , содержащие полимерные добавки и применяемые при облицовке плитами, плитками стен</i></p>	
<p><i>Изменениями N 1, 2)</i></p> <p><i>Дата введения 1995-01-01</i></p> <p><i>ГОСТ Р 56387-2015</i></p>	<p><i>Класс смеси (согласно перечню классов нормативной документации)</i></p> <p><i>Влажность смеси</i></p>	<p><i>C0</i></p>	<p><i>S2</i></p> <p><i>0,30</i></p>	<p><i>% массы</i></p>

Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия Дата введения 2015- 11-01.	Наибольшая крупность зерен смеси		0,63		мм
	Допустимое содержание в смеси зёрен размером более 0,63 мм		менее 0,50		%
	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов смесей		менее 370		Бк/кг
	Водоудерживающая способность смесей готовых к применению	98			%
	Значение смещения, характеризующее		0,7		мм

<i>стойкость к сползанию смесей</i>					
<i>Способность к смачиванию смесей, характеризующая время в течение которого смесь смачивает облицовочную плитку</i>	<i>10</i>				<i>мин.</i>
<i>Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток</i>	<i>0,5</i>				<i>Мпа</i>
<i>Прочность клеевого соединения после</i>	<i>0,5</i>				<i>Мпа</i>

*выдерживания в
водной среде*

*Прочность клеевого
соединения после
выдерживания при
высоких
температурах*

0,5

Mpa

*Прочность клеевого
соединения после
циклического
замораживания и
оттаивания*

0,5

Mpa

*Прочность клеевого
соединения с
основанием после
выдерживания в*

0,5

Mpa

*воздушно-сухой среде в
течение 6 часов*

*Открытое время для
достижения
прочности клеевого
соединения не менее
0,5 Мпа*

30

мин.

*Поперечная
деформация*

2,5

мм

Марка смеси

M75

*Класс по прочности
на растяжение при
изгибе*

Btб1,0

*Водопоглощение
затвердевших
растворов при*

15

% по массе

		насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду					
		Марка по морозостойкости	F50				
8	Гвозди строительные	Сечение стержня гвоздя			круглое		
	ГОСТ 283-75. Гвозди проволочные.	Исполнение головки круглых гвоздей			плоская, коническая		
	Технические условия (с Изменениями N 1-4) Дата введения 1977-07-01	Диаметр стержня	1,6				мм
		Длина гвоздя	50	100			мм
		Высота головки гвоздя	0,96				
		Наименьший диаметр головки гвоздя		7,5			мм
	ГОСТ 4028-63 Гвозди	Отклонение на длину	-4	+4			мм

<div> <div>строительные.</div> <div>Конструкция и</div> <div>размеры (с</div> <div>Изменениями N 1, 2,</div> <div>3) Дата введения</div> <div>1964-08-01</div> </div>	гвоздей					
	Отклонение от		0,5			мм
	соосности головки					
	относительно					
	стержня					
	Отклонения от		0,9			мм
	круглости головок					
	Торцовая поверхность			плоской : гладкая,		
	головки			конической: рифленая		
	Сечение заостренной			квадратное		
	части гвоздя					
	Угол заострения по		40			°
	граням					
	Односторонний		0,7			мм
	равномерный прогиб					
	стержня гвоздя					

9	Саморез	Масса 1000 гвоздей		9,5		К2
		Конструкция		с шайбой фланцем и резиновой прокладкой		
		Номинальный диаметр резьбы	4,8	6,3		мм
		Длина	30,75	65,25		мм
		Шаг резьбы	1,8			мм
		Толщина фланца	0,90	1,15		мм
		Диаметр фланца	10,0	13,5		мм
		Высота головки	4,15	5,90		мм
		Размер головки под ключ	7,70	10,0		мм
		Диаметр сверла	2,8	5,55		мм
		Длина сверла	4,0	9,5		мм
		Диаметр шайбы	13,8	16,2		мм
		Толщина резины	2,3	2,7		мм

		Толщина шайбы	0,9	1,1		мм
10	Краска ГОСТ 10503-71. Краски масляные, готовые к применению. Технические условия (с Изменениями N 2- 6) Дата введения 1972-07-01	Назначение			для наружных и внутренних работ	
		Пленкообразующее вещество, входящее в состав красок			олифа комбинированная К-2, К-3, К-5	
		Цвет			красно-коричневая	
		Массовая доля пленкообразующего вещества	более 26			%
		Массовая доля летучего вещества		12		%
		Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при	65	140		с

температуре (20,0±0,5) °C в пределах					
Степень перетира		90			мкм
Укрывистость невысушенной пленки краски		45			г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C		24			ч
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3	0,14				усл.ед.
Твердость пленки по маятниковому	0,05				усл.ед.

		прибору типа ТМЛ (маятник Б)				
		Условная светостойкость пленки	2			ч
		Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	0,5			ч
		Степень разбавления уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) при загустевании		5		%
11	Дюбели распорные	Материал изготовления			полиэтилен	

		Диаметр дюбеля	6	8		мм
		Совместимость: диаметр резьбы шурупа	4,5			мм
		Длина дюбеля	40			мм
		Глубина отверстия	50			мм
		Стопорные элементы			ребра для предотвращения прокручивания дюбеля в отверстии при вкручивании шурупа	
		Распор дюбеля	двойной	тройной		
12	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием	Назначение			для устройства водоотливов при установке блоков оконных.	

<p>ГОСТ 14918-80</p> <p>Сталь</p> <p>тонколистовая</p> <p>оцинкованная с</p> <p>непрерывных линий.</p> <p>Технические условия</p> <p>(с Изменениями N 1,</p> <p>2) Дата введения</p> <p>1981-07-01, ГОСТ</p> <p>19904-90. Прокат</p> <p>листовой</p> <p>холоднокатаный.</p> <p>Сортамент Дата</p> <p>введения 1991-01-01,</p> <p>ГОСТ Р 52146-2003.</p>	Основа			холоднокатаная		
				сталь, оцинкованная		
				горячим способом в		
				агрегатах		
				непрерывного		
				цинкования		
	Наличие защитной	без нанесения	с защитной			
	эмали поверхности	защитной эмали	эмалью			
	Толщина	0,5				мм
	Группа			ПК		
	Класс толщины	2	П			
	цинкового покрытия					
	Толщина цинкового	10	60			мкм
	покрытия					
	Масса 1 м² слоя	142,5	855			г
	цинкового покрытия,					

Прокат тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия Дата введения 2004- 07-01	нанесенного с двух сторон					
	Нанесение цинкового покрытия			равномерное с обеих сторон		
	Ширина	710	1000			мм
	Длина	1000	2000			мм
	Предел текучести	230				МПа
	Относительное удлинение при $L_0 = 80$ мм	20				%
	Точность изготовления по толщине	нормальная	высокая			
	Точность изготовления по ширине	нормальная	высокая			

	<i>Точность изготовления по длине</i>	<i>нормальная</i>	<i>высокая</i>		
	<i>Точность изготовления по плоскостности</i>			<i>нормальная</i>	
	<i>Отклонение по толщине стальной основы проката</i>	<i>от -0,11</i>	<i>до +0,11</i>		<i>мм</i>
	<i>Отклонение по ширине стальной основы проката</i>		<i>+10</i>		<i>мм</i>
	<i>Отклонение по длине стальной основы проката</i>		<i>+25</i>		<i>мм</i>
	<i>Отклонение от</i>		<i>18</i>		<i>мм</i>

<i>плоскостности</i>				
<i>Тип полимерного покрытия</i>			<i>двустороннее лакокрасочное</i>	
<i>Вид покрытия</i>			<i>II</i>	
<i>Тип по характеру кромки</i>			<i>обрезная</i>	
<i>Класс покрытия полимерного</i>	<i>1</i>	<i>2</i>		
<i>Толщина грунтовочного слоя полимерного покрытия</i>	<i>5</i>			<i>мкм</i>
<i>Толщина отделочной эмали покрытия</i>	<i>20</i>	<i>60</i>		<i>мкм</i>
<i>Адгезия полимерного покрытия</i>			<i>0</i>	<i>балл</i>

		<i>Прочность при обратном ударе</i>	<i>от 5</i>	<i>до 10</i>		<i>Дж</i>
		<i>Прочность при растяжении по Эриксену</i>	<i>6</i>			<i>мм</i>
		<i>Цветовое различие ΔE</i>		<i>1</i>		
		<i>Блеск</i>	<i>10</i>	<i>80</i>		<i>%</i>
		<i>Цвет покрытия</i>			<i>серый</i>	
		<i>Общая толщина полимерного покрытия</i>		<i>0,078</i>		<i>мм</i>
<i>13</i>	<i>Лента монтажная</i>	<i>Назначение</i>			<i>для бандажирования пучков проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к</i>	

				<i>различным конструкциям</i>		
		<i>Материал изготовления</i>		<i>пластмасса</i>		
		<i>Тип скрепления</i>		<i>пластмассовыми кнопками</i>		
		<i>Допустимая растягивающая сила на соединении ленты – кнопка</i>	<i>50</i>			<i>Н</i>
		<i>Ширина ленты</i>	<i>10</i>	<i>15</i>		<i>мм</i>
		<i>Диаметр отверстия под кнопку</i>	<i>2,2</i>	<i>3,4</i>		<i>мм</i>
		<i>Шаг расположения отверстий под кнопку</i>	<i>10</i>	<i>15</i>		<i>мм</i>
<i>14</i>	<i>Лента изоляционная</i>	<i>Диапазон температур</i>	<i>-30</i>	<i>+30</i>		<i>°С</i>

	<i>прорезиненная</i>	<i>эксплуатации</i>				
		<i>Тип</i>			<i>2</i>	
	<i>ГОСТ 2162-97 Лента</i>	<i>Марка</i>			<i>2 ШОЛ</i>	
	<i>изоляционная</i>	<i>Ширина</i>	<i>10</i>	<i>20</i>		<i>мм</i>
	<i>прорезиненная.</i>	<i>Толщина</i>	<i>0,25</i>	<i>0,40</i>		<i>мм</i>
	<i>Технические условия</i>	<i>Длина ленты</i>	<i>20</i>	<i>50</i>		<i>м</i>
	<i>Дата введения 2003-01-01</i>	<i>Липкость (скорость расклеивания) до и после старения</i>		<i>100</i>		<i>мм/мин</i>
		<i>Разрывная нагрузка</i>	<i>6(6)</i>			<i>кН/м</i> <i>(кгс/см)</i>
<i>15</i>	<i>Доводчик дверной</i>	<i>Конструкция</i>			<i>накладной верхнего</i>	
	<i>ГОСТ Р 56177-2014</i>				<i>расположения</i>	
	<i>Устройства</i>	<i>Тип</i>			<i>ДН</i>	
	<i>закрывания дверей</i>	<i>Класс</i>	<i>2</i>	<i>5</i>		

<div> <div>(доводчики).</div> <div>Технические условия</div> <div>Дата введения 2015-01-01</div> </div>	<div>Минимальный и</div> <div>максимальный</div> <div>момент закрывания</div> <div>между 0° и 4°</div>	13						Н•м
	<div>Момент закрывания</div> <div>между 88° и 90°</div>	4						Н•м, мин.
	<div>Момент закрывания</div> <div>при любом другом</div> <div>максимальном угле</div> <div>открывания</div>	3						Н•м
	<div>Максимальный</div> <div>момент открывания</div> <div>между 0° и 60°</div>		83					Н•м
	<div>Минимальный КПД</div> <div>доводчика между 0° и</div> <div>4°</div>	50						%

<i>Класс по безотказности</i>	<i>2</i>	<i>1</i>		
<i>Класс по использованию в противопожарных дверях</i>			<i>1</i>	
<i>Класс по коррозионной стойкости</i>	<i>2</i>	<i>1</i>		
<i>Максимальное трение дверного полотна, выдерживаемое доводчиком при работе с перегрузкой при закрывании двери от угла 90°</i>		<i>0,5</i>		<i>Н•м</i>
<i>Максимальный угол</i>	<i>90</i>			<i>°</i>

		открывания двери				
		обеспечиваемый				
		доводчиком				
		Возможность			в пределах от 2 до 5	с
		регуливовки				
		продолжительности				
		закрывания двери,				
		открытой на 90°				
		Безотказность	500000			циклов
						закрывани
						я
16	Смеси сухие	Состав:			цементно-песчаная	
	затирочные (фуга)				смесь, пигменты,	
					модифицированные	
	ГОСТ 31189-2015				полимерныме	
	Смеси сухие				добавками	

строительные.

Классификация.

Дата введения 2015-

10-01

Назначение:

высококачественная

сухая смесь

применяется для

заполнения широких и

узких швов между

керамическими

настенными и

напольными

плитками при

отделке сухих и

влажных помещений,

подходит для

внутренней и

наружной облицовки

Цвет

белый, серый

<i>Диапазон температур эксплуатации</i>	<i>-30</i>	<i>+70</i>			<i>°C</i>
<i>Жизнеспособность раствора</i>	<i>2</i>				<i>ч</i>
<i>Крупность заполнителя</i>		<i>0,3</i>			<i>мм</i>
<i>Готовность к восприятию нагрузок</i>		<i>через 12</i>			<i>час</i>
<i>Полная нагрузка</i>		<i>через 24</i>			<i>час</i>
<i>Прочность на сжатие</i>	<i>16</i>				<i>Мпа</i>
<i>Адгезионная прочность</i>	<i>1</i>				<i>Н/мм²</i>
<i>Морозостойкость</i>	<i>26</i>				<i>циклов</i>
<i>Предназначена для заполнения швов</i>	<i>3</i>				<i>мм</i>

		шириной					
		Расход материала		1,5			кг сухой смеси на 1м ²
17	Раствор строительный тип 1	Вид по основному назначению			штукатурные		
	ГОСТ 28013-98	Вид по применяемым вяжущим			сложные (на смешанных вяжущих)		
	Растворы строительные.	Класс раствора по средней плотности			Тяжелый		
	Общие технические условия (с Изменением N 1)	Марка по подвижности Пк	Пк 2	Пк 4			
	Дата введения 1999-07-01	Состав сухой смеси (100 % по массе смеси):			1. заполнитель: песок для строительных работ, зола-унос 2. вяжущий		

				материал: известь строительная , цементы для строительных растворов	
Содержание цемента для строительных растворов в растворной сухой смеси	более 10				% по массе смеси
Содержание извести строительной в растворной сухой смеси		менее 20			% по массе смеси
Содержание песка для строительных работ		менее 80			% по массе смеси

<i>в растворной сухой смеси</i>				
<i>Растворная смесь</i>		<i>20</i>		<i>% массы</i>
<i>содержать золы-уноса</i>				<i>цемента</i>
<i>Норма подвижности</i>	<i>от 4</i>	<i>до 14</i>		<i>см</i>
<i>по погружению конуса</i>				
<i>в интервале</i>				
<i>Марка по</i>	<i>более F50</i>			
<i>морозостойкости</i>				
<i>Средняя плотность,</i>	<i>более 1500</i>			<i>кг/м³</i>
<i>D, затвердевших</i>				
<i>растворов в</i>				
<i>проектном возрасте</i>				
<i>Содержание щелочей</i>		<i>0,6</i>		<i>% по массе</i>
<i>в цементных</i>				
<i>вяжущих,</i>				

*предназначенных для
приготовления
раствора*

*Водоудерживающая
способность
растворных смесей*

более 90

%

*Прочность растворов
на сжатие в
проектном возрасте*

M50

*Расслаиваемость
свежеприготовленных
смесей*

10

%

*Соотношение
вяжущего к
заполнителю в сухой
смеси (известь:*

1:1:6

цемент: заполнитель)				
Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения допускается		менее 10		% установле нной проектом
Наибольшая крупность зерен заполнителя		2,5		мм
Влажность сухих растворных смесей		0,1		% по массе
Погрешность дозирования не должна превышать для вяжущих материалов, воды и заполнителей	-2	+2		%

*Морозостойкость
раствора*

75

циклов

*Известковое вяжущее
для штукатурных
растворов*

*не содержит
непогасившиеся
частицы извести*

*Температура
подогрева
заполнителей*

+40

°С

*Удельная
эффективная
активность
естественных
радионуклидов
материалов
применяемых при
изготовлении*

370

Бк/кг

		растворов					
18	<p>Раствор</p> <p>строительный тип 2</p> <p>ГОСТ 28013-98</p> <p>Растворы</p> <p>строительные.</p> <p>Общие технические условия (с</p> <p>Изменением N 1)</p> <p>Дата введения 1999-07-01</p>	<p>Назначение</p> <p>Класс раствора по основному назначению</p> <p>Класс раствора по количеству вяжущих</p> <p>Марка раствора по морозостойкости</p> <p>Класс раствора по средней плотности</p> <p>Марка по подвижности</p> <p>Норма подвижности по погружению конуса</p>	<p>≥F25</p> <p>Пк2</p> <p>5</p>		<p>для штукатурки</p> <p>поверхности внутри здания</p> <p>штукатурный раствор для накрывки простой</p> <p>тяжелый</p>		см

<i>Водоудерживающая способность растворных смесей</i>	<i>90</i>				<i>%</i>
<i>Расслаиваемость свежеприготовленных смесей</i>		<i>10</i>			<i>%</i>
<i>Марка раствора по прочности на сжатие в проектном возрасте</i>	<i>M4</i>				
<i>Морозостойкость раствора</i>	<i>25</i>				<i>циклов</i>
<i>Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте</i>	<i>1500</i>				<i>кг/м³</i>

		<i>Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения</i>	<i>10</i>		<i>%</i>
	<i>Вязущее</i>	<i>Слабогидравлическ ая известь</i>	<i>Сильногидравлич еская известь</i>		
	<i>Известковое вяжущее</i>	<i>не должно содержать непогасившиеся частицы извести</i>			
	<i>Заполнитель</i>	<i>песок природный; песок из отсевов дробления</i>			
	<i>Соотношение известь:песок</i>		<i>1:2,5</i>		<i>частей</i>
	<i>Наибольшая крупность зерен</i>		<i>1,25</i>		<i>мм</i>

		заполнителя				
		Удельная		до 370		Бк/кг
		эффективная				
		активность				
		естественных				
		радионуклидов				
		материалов				
		применяемых при				
		изготовлении				
		растворов				
19	<p>Кабель силовой</p> <p>ГОСТ 23286-78</p> <p>КАБЕЛИ, ПРОВОДА</p> <p>И ШНУРЫ Нормы</p> <p>толщин изоляции,</p>	Область применения			<p>силовые кабели,</p> <p>предназначенные для</p> <p>передачи и</p> <p>распределения</p> <p>электрической</p> <p>энергии в</p>	

оболочек и испытаний напряжением Дата введения 1981-01-01, ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004) Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров Дата введения 2014-01-01, ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пласт.массовой изоляцияей на номинальное	Номинальное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц Тип жил по материалу изготовления Материал наружной оболочки кабеля Скрутка жил	0,66	1,0	стационарных установках	кВ
				медные токопроводящие жилы	
				из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности	
				скручены в сердечник	

напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия Дата введения 2014- 01-01				правосторонней скруткой	
	Шаг скрутки жил		30		Дск
	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабеля	0,17	0,27		кА
	Номинальная толщина изоляции жил		0,8		мм
	Число жил в кабеле		3		шт
	Сечение жил кабеля		2,5		мм ²
	Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км		12,2		Ом

*длины кабеля и
температуру 20 °С*

Форма сечения кабеля

круглая

*Тип кабеля по
исполнению в части
показателей
пожарной опасности*

*не распространяющие
горение при групповой
прокладке, с
пониженным дымо- и
газовыделением*

*Допустимый радиус
изгиба кабеля*

7,5

D_n

*Класс
токопроводящей
жилы*

1

класс

*Изоляция
токопроводящих жил*

*экструдирована
(выпрессована),
плотно прилегает к*

*токопроводящей
жиле и отделяется
от токопроводящей
жилы без
повреждения жилы и
самой изоляции*

*Допустимые токовые
нагрузки кабелей при
нормальном режиме
работы и при 100%-
ном коэффициенте
нагрузки кабелей на
переменном токе в
земле*

39

A

*Допустимые токовые
нагрузки кабелей при*

30

A

*нормальном режиме
работы и при 100%-
ном коэффициенте
нагрузки кабелей на
переменном токе на
воздухе*

*Максимальный
диаметр
токопроводящих жил*

1,9

мм

*Климатическое
исполнение*

УХЛ

*Удельное объемное
электрическое
сопротивление
изоляции при
длительно*

1×10^{10}

Ом·см

*допустимой
температуре нагрева
токопроводящих жил*

*Изолированные жилы
и наружная оболочки
кабеля*

*выдерживают
воздействие
переменного
напряжения по
категории ЭИ-2*

*Диапазон
выдерживаемых
температур*

-50 +50

°C

*Ориентировочное
значение толщины
экструдированной
внутренней оболочки*

1,0 1,2

мм

Постоянная от 0,037

МОм·км

*электрического
сопротивления
изоляции при
длительно
допустимой
температуре нагрева
токопроводящих жил*

*Материал изоляции
токопроводящих жил*

*Конструктивное
исполнение
токопроводящих жил*

*Тип жил по наличию
металлического*

без покрытия

с покрытием

*поливинилхлоридный
пластикат
пониженной
пожарной опасности*

*однопроволочные
круглые из
отожженной меди*

		покрытия				
		Номинальное	0,38	0,6		кВ
		переменное				
		напряжение между				
		каждой из основных				
		токопроводящих жил				
		и земель				
20	Кабель-канал	Применение			система замкнутых	
	ГОСТ 14254-96 (МЭК				оболочек, состоящих	
	529-89) Степени				из корпуса со съемной	
	защиты,				крышкой,	
	обеспечиваемые				предназначенная для	
	оболочками (код IP)				прокладки внутри нее	
	Дата введения 1997-				изолированных	
	01-01				проводов, кабелей и	
					шнуров и/или для	

<p><i>ГОСТ 12.2.007.0-75</i></p> <p><i>ССБТ. Изделия</i></p> <p><i>электротехнические.</i></p> <p><i>Общие требования</i></p> <p><i>безопасности (с</i></p> <p><i>Изменениями N 1, 2,</i></p> <p><i>3, 4) Дата введения</i></p> <p><i>1978-01-01</i></p>				<i>размещения другого</i>		
				<i>электрооборудования</i>		
	<i>Ширина</i>	<i>20</i>				<i>мм</i>
	<i>Высота</i>	<i>12,5</i>				<i>мм</i>
	<i>По механическим</i>	<i>для легких</i>	<i>для тяжелых</i>			
	<i>свойствам</i>	<i>ударных</i>	<i>ударных</i>			
	<i>(классификация</i>	<i>воздействий</i>	<i>воздействий</i>			
	<i>ударного</i>					
	<i>воздействия):</i>					
	<i>Конструкция</i>			<i>короба обеспечивают</i>		
	<i>кабельных каналов:</i>			<i>недоступность</i>		
				<i>токоведущих частей в</i>		
				<i>смонтированном,</i>		
				<i>заполненном</i>		
				<i>изолированными</i>		
				<i>проводами и кабелями</i>		

***и оснащенном
аппаратами для
нормальной
эксплуатации, имеет
рабочую изоляцию,
перегородки и другие
подобные детали
будут съемными,
надежно закреплены и
не будут смещаться
при механических и
термических
воздействиях,
возможных при
нормальных условиях
эксплуатации.***

*Материал кабельных
каналов*

*самозатухающая
композиция на основе
ПВХ*

*Материал аксессуаров
композиции*

*на основе АБС
пластика и
поликарбоната*

*Требования
безопасности*

*при эксплуатации не
оказывают
химического,
механического,
радиационного,
электромагнитного,
термического и
биологического
воздействия на
окружающую среду, не*

			<i>причиняют вреда природной среде и здоровью</i>	
<i>Края и поверхности коробов</i>			<i>не повреждают провода и кабели</i>	
<i>Цвет</i>			<i>серый</i>	
<i>Класс защиты системы кабельных каналов</i>			<i>0</i>	
<i>Системы кабельных коробов, обеспечивающие защиту от проникновения твердых предметов диаметром</i>	<i>1</i>			<i>мм</i>

<i>Категория ударных воздействий</i>		<i>AG2</i>			
<i>Ударная прочность при -5°C</i>		<i>1</i>			
<i>Степень защиты кабель-канала от проникновения твердых частиц и влаги</i>		<i>IP20</i>			
<i>Составляющие комплекта</i>		<i>прямые участки, углы внутренние, углы наружные, углы плоские, заглушки, ответвления Т- образные, накладки стыковые</i>			

21	Блоки оконные тип 1	Вид изделия по материалу рамочных элементов			блоки из полых профилей из алюминиевых сплавов		
	ГОСТ 22233-2001						
	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций.	Вид изделия по варианту заполнения светопрозрачной части			с заполнением стеклопакетами		
	Технические условия (с Изменением N 1)	Тип конструкции по виду остекления			с двухкамерным стеклопакетом		
	Дата введения 2002-07-01	Стеклопакет			с двумя селекционными наружными стеклами и листовым стеклом M1		
	ГОСТ 21519-2003	Толщина наружных стекол стеклопакета	6				мм
	Блоки оконные из						

<p><i>алюминиевых</i></p> <p><i>сплавов. Технические</i></p> <p><i>условия. Дата</i></p> <p><i>введения 2004-03-01</i></p> <p><i>ГОСТ 23166-99.</i></p> <p><i>Блоки оконные.</i></p> <p><i>Общие технические</i></p> <p><i>условия Дата</i></p> <p><i>введения 2001-01-01</i></p>	<p><i>Расстояние между</i></p>	<p><i>10</i></p>				<p><i>мм</i></p>
	<p><i>стеклами в</i></p> <p><i>стеклопакете</i></p>					
	<p><i>Покрытие профиля</i></p>				<p><i>порошковое</i></p> <p><i>полимерное</i></p>	
	<p><i>Блок оконный по</i></p> <p><i>способам открывания</i></p> <p><i>створок</i></p>				<p><i>поворотно-откидные,</i></p> <p><i>неоткрывающиеся</i></p>	
	<p><i>Исполнения профиля</i></p> <p><i>по показателю</i></p> <p><i>термического</i></p> <p><i>сопротивления</i></p>				<p><i>с</i></p> <p><i>термоизоляционными</i></p> <p><i>вставками</i></p> <p><i>(термовкладышами)</i></p>	
	<p><i>Разность длин</i></p> <p><i>диагоналей</i></p> <p><i>прямоугольных</i></p> <p><i>рамочных элементов</i></p>		<p><i>2</i></p>			<p><i>мм</i></p>

<i>Отклонения</i>	<i>-0,4</i>	<i>+0,4</i>			<i>мм</i>
<i>номинальных размеров</i>					
<i>профилей створок и</i>					
<i>коробок по толщине</i>					
<i>Отклонения</i>	<i>-0,4</i>	<i>+0,4</i>			<i>мм</i>
<i>номинальных размеров</i>					
<i>профилей створок и</i>					
<i>коробок по ширине</i>					
<i>Отклонения</i>	<i>-3</i>	<i>+3</i>			<i>мм</i>
<i>номинальных размеров</i>					
<i>расположения</i>					
<i>водосливных и других</i>					
<i>функциональных</i>					
<i>отверстий по длине</i>					
<i>профиля</i>					
<i>Отклонения</i>	<i>-0,5</i>	<i>+0,5</i>			<i>мм</i>

*номинальных размеров
расположения
водосливных и других
функциональных
отверстий по высоте
сечения*

*Отклонения
номинального размера
(или изменение
расстояния) между
наплавами смежных
закрытых створок на
1 м длины притвора*

*Провисание
(завышение)
открывающихся*

1,5

мм

2,0

мм

*рамочных элементов
в собранном изделии
на 1 м ширины*

*Перепад лицевых
поверхностей (провес)
в угловых и Т-образных
соединениях смежных
деталей коробок и
створок, установка
которых
предусмотрена в
одной плоскости*

*Зазоры в местах
угловых и Т-образных
соединений профилей*

Отклонения от

1

0,5

1,0

мм

мм

мм

*прямолинейности
кромки деталей
рамочных элементов
на 1 м длины*

*Оконный блок по типу
конструкции*

одинарный

*Оконный блок по
числу рядов
остекления*

*с тройным
остеклением*

*Оконный блок по
числу створок в одном
ряду остекления*

многостворчатые

*Направление
открывания створок*

внутрь помещения

*Конструктивное
решение притворов*

*с импостным
притвором*

<i>створок</i>						
<i>Число контуров</i>	<i>2</i>	<i>3</i>				
<i>уплотнения в</i>						
<i>притворах</i>						
<i>Класс по показателю</i>	<i>B1</i>	<i>A1</i>				
<i>приведенного</i>						
<i>сопротивления</i>						
<i>теплопередаче</i>						
<i>изделия</i>						
<i>Класс изделия по</i>	<i>B</i>	<i>A</i>				
<i>показателям воздухо-</i>						
<i>и водопроницаемости</i>						
<i>Класс изделия по</i>	<i>B</i>	<i>A</i>				
<i>показателю</i>						
<i>звукоизоляции</i>						
<i>Класс изделия по</i>						

*показателю общего
коэффициента
пропускания света*

*Класс по
сопротивлению
ветровой нагрузке
изделия*

*В зависимости от
стойкости к
климатическим
воздействиям изделия
для районов со средней
месячной
температурой воздуха
в январе*

сопротивление

B

-40

500

A

°C

H

<i>статической нагрузке,</i>					
<i>действующей на</i>					
<i>запорные приборы и</i>					
<i>ручки</i>					
<i>Сопротивление</i>	<i>25</i>				<i>H•м</i>
<i>крутящему моменту</i>					
<i>сил, приложенных к</i>					
<i>ручке</i>					
<i>Сопротивление</i>	<i>500</i>				<i>H</i>
<i>нагрузке,</i>					
<i>приложенной к</i>					
<i>ограничителю угла</i>					
<i>открывания в режиме</i>					
<i>проветривания</i>					
<i>Усилие,</i>		<i>120</i>			<i>H</i>
<i>прикладываемое к</i>					

*створкам при их
закрывании до
требуемого сжатия
уплотняющих
прокладок*

*Усилие,
прикладываемое к
створкам изделий
для их открывания*

50

H

*Общий коэффициент
пропускания света*

от 0,40

до 0,70

*Объемная
воздухопроницаемость
при $\Delta P = 100$ Па*

17

м³/(ч·м²)

*Предел
водонепроницаемости*

от 400

Па

Показатель приведенного сопротивления теплопередаче изделия	0,60			$m^2 \cdot ^\circ C / Вт$
Уровень снижения воздушного шума потока городского транспорта	от 30			дБА
Сопротивление ветровой нагрузке в пределах	600	1200		Па
Расчетная масса открывающихся створок		80		кг
Заполнение камер			аргон	

стеклопакетов

Вид стекла

применяемого в

стеклопакете

закаленное

Безопасность изделия

безопасные в

эксплуатации и

обслуживании,

рассчитаны на

эксплуатационные

нагрузки, включая

ветровую нагрузку в

соответствии с

действующими

строительными

нормами,

изделия (или

*материалы для их
изготовления и
комплектующие
детали) имеют
документы о
санитарной
безопасности,
предусмотренные
действующим
законодательством и
оформленные в
установленном
порядке*

*блоки из полых
профилей из
алюминиевых сплавов*

*22 Блоки оконные тип 2 Вид изделия по
материалу рамочных
ГОСТ 22233-2001 элементов*

Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия (с Изменением N 1) Дата введения 2002- 07-01 ГОСТ 21519-2003 Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия. Дата	Вид изделия по варианту заполнения светопрозрачной части			с заполнением стеклопакетами		
	Тип конструкции по виду остекления			с двухкамерным стеклопакетом		
	Стеклопакет			с двумя селекционными наружными стеклами и прозрачным стеклом триплекс, с двумя селекционными наружными стеклами и окрашенным стеклом триплекс		
	Цвет окрашивающей			зеленый		

<i>введения 2004-03-01</i>	<i>пленки стекла</i>				
<i>ГОСТ 23166-99.</i>	<i>триплекс</i>				
<i>Блоки оконные.</i>	<i>Конструкция стекла</i>			<i>4.4.1</i>	<i>мм</i>
<i>Общие технические условия Дата</i>	<i>триплекс (толщина слоев)</i>				
<i>введения 2001-01-01</i>	<i>Толщина наружных стекол стеклопакета</i>	<i>6</i>			<i>мм</i>
	<i>Расстояние между стеклами в стеклопакете</i>			<i>18</i>	<i>мм</i>
	<i>Покрытие профиля</i>			<i>порошковое</i> <i>полимерное</i>	
	<i>Блок оконный по способам открывания створок</i>			<i>поворотно-откидные,</i> <i>неоткрывающиеся</i>	
	<i>Исполнения профиля</i>			<i>с</i>	

	<i>по показателю</i>			<i>термоизоляционными</i>	
	<i>термического</i>			<i>вставками</i>	
	<i>сопротивления</i>			<i>(термовкладышами)</i>	
	<i>Разность длин</i>		<i>2</i>		<i>мм</i>
	<i>диагоналей</i>				
	<i>прямоугольных</i>				
	<i>рамочных элементов</i>				
	<i>Отклонения</i>	<i>-0,4</i>	<i>+0,4</i>		<i>мм</i>
	<i>номинальных размеров</i>				
	<i>профилей створок и</i>				
	<i>коробок по толщине</i>				
	<i>Отклонения</i>	<i>-0,4</i>	<i>+0,4</i>		<i>мм</i>
	<i>номинальных размеров</i>				
	<i>профилей створок и</i>				
	<i>коробок по ширине</i>				
	<i>Отклонения</i>	<i>-3</i>	<i>+3</i>		<i>мм</i>

*номинальных размеров
расположения
водосливных и других
функциональных
отверстий по длине
профиля*

Отклонения

-0,5

+0,5

мм

*номинальных размеров
расположения
водосливных и других
функциональных
отверстий по высоте
сечения*

Отклонения

1,5

мм

*номинального размера
(или изменение*

*расстояния) между
наплавами смежных
закрытых створок на
1 м длины притвора*

*Провисание
(завышение)
открывающихся
рамочных элементов
в собранном изделии
на 1 м ширины*

*Перепад лицевых
поверхностей (провес)
в угловых и Т-образных
соединениях смежных
деталей коробок и
створок, установка*

2,0

мм

1

мм

*которых
предусмотрена в
одной плоскости*

*Зазоры в местах
угловых и Т-образных
соединений профилей*

0,5

мм

*Отклонения от
прямолинейности
крайков деталей
рамочных элементов
на 1 м длины*

1,0

мм

*Оконный блок по типу
конструкции*

одинарный

*Оконный блок по
числу рядов
остекления*

*с тройным
остеклением*

*Оконный блок по
числу створок в одном
ряду остекления*

многостворчатые

*Направление
открывания створок*

внутрь помещения

*Конструктивное
решение притворов
створок*

*с импостным
притвором*

*Число контуров
уплотнения в
притворах*

2

3

*Класс по показателю
приведенного
сопротивления
теплопередаче
изделия*

B1

A1

*Класс изделия по
показателям воздухо-
и водопроницаемости*

В

А

*Класс изделия по
показателю
звукоизоляции*

В

А

*Класс изделия по
показателю общего
коэффициента
пропускания света*

*Класс по
сопротивлению
ветровой нагрузке
изделия*

В

А

*В зависимости от
стойкости к*

-40

°С

*климатическим
воздействиям изделия
для районов со средней
месячной
температурой воздуха
в январе*

*сопротивление
статической нагрузке,
действующей на
запорные приборы и
ручки*

500

H

*Сопротивление
крутящему моменту
сил, приложенных к
ручке*

25

H•м

Сопротивление

500

H

*нагрузке,
приложенной к
ограничителю угла
открывания в режиме
проветривания*

*Усилие,
прикладываемое к
створкам при их
закрывании до
требуемого сжатия
уплотняющих
прокладок*

*Усилие,
прикладываемое к
створкам изделий
для их открывания*

120

H

50

H

Общий коэффициент пропускания света	от 0,40	до 0,70		
Объемная воздухопроницаемость при $\Delta P = 100$ Па		17		$\text{м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$
Предел водонепроницаемости	от 400			Па
Показатель приведенного сопротивления теплопередаче изделия	0,60			$\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Уровень снижения воздушного шума потока городского транспорта	от 30			дБА

*Сопротивление
ветровой нагрузке в
пределах*

600

1200

Па

*Расчетная масса
открывающихся
створок*

80

кг

*Заполнение камер
стеклопакетов*

аргон

*Вид стекла
применяемого в
стеклопакете*

закаленное

Безопасность изделия

*безопасные в
эксплуатации и
обслуживании,
рассчитаны на
эксплуатационные*

*нагрузки, включая
ветровую нагрузку в
соответствии с
действующими
строительными
нормами,
изделия (или
материалы для их
изготовления и
комплектующие
детали) имеют
документы о
санитарной
безопасности,
предусмотренные
действующим*

					законодательством и		
					оформленные в		
					установленном		
					порядке		
23	Блоки дверные	Вид изделия по			из алюминиевых		
		материалу рамочных			профилей с		
	ГОСТ 23747-2015	элементов			полотнами рамочной		
	Блоки дверные из				конструкции		
	алюминиевых	Группа			А, Б		
	сплавов. Технические	Тип по виду			остекленные		
	условия Дата	заполнения дверных					
	введения 2015-07-01,	полотен					
	ГОСТ 22233-2001.	Вид заполнения			с заполнением		
	Профили	дверных полотен			стеклопакетами		
	прессованные из	Тип конструкции по			с двухкамерным		
	алюминиевых	виду остекления			стеклопакетом		

*сплавов для
светопрозрачных
ограждающих
конструкций.
Технические условия
(с Изменением N
1)Дата введения
2002-07-01*

Стеклопакет

*с двумя
селекционными
наружными стеклами
и окрашенным
стеклом триплекс*

*Конструкция стекла
триплекс (толщина
слоев)*

4.4.1

мм

*Толщина наружных
стекол стеклопакета*

6

мм

*Расстояние между
стеклами в
стеклопакете*

18

мм

Покрытие профиля

*порошковое
полимерное*

Заполнение камер

аргон

<i>стеклопакетов</i>				
<i>Вид стекла применяемого в стеклопакете</i>			<i>закаленное</i>	
<i>Блоки по варианту конструктивного решения</i>	<i>однопольные</i>	<i>двупольные</i>		
<i>Блоки по наличию в конструкции порога</i>	<i>без порога</i>	<i>с порогом</i>		
<i>Способ открывания дверей</i>			<i>распашной</i>	
<i>Отклонения номинальных габаритных размеров дверных блоков</i>	<i>-1,0</i>	<i>+2,0</i>		<i>мм</i>
<i>Перепад лицевых</i>		<i>1,0</i>		<i>мм</i>

*поверхностей в
угловых и Т-образных
соединениях смежных
деталей коробок и
полотен*

*Зазоры в местах
угловых и Т-образных
соединений профилей*

*Провисание полотен в
собранном дверном
блоке с порогом на
высоту полотна
дверного блока*

*Предельное
отклонение
номинального размера*

0,5

1,5

1,5

мм

мм

мм

*расстояния между
наплавами смежных
закрытых полотен на
1 м длины притвора*

*Предельное
отклонение от
прямолинейности
крайков деталей
рамочных элементов
на 1 м длины
применяемого
профиля*

Высота порога

*Приведенное
сопротивление
теплопередаче*

1,0

20

не менее 0,60

мм

мм

м²·°C/Вт

<i>полотен дверных блоков</i>				
<i>Звукоизоляция</i>	<i>26</i>			<i>дБА</i>
<i>Воздухопроницаемость при $\Delta P_0=100\text{Па}$</i>		<i>3,5</i>		<i>м³/(ч·м²)</i>
<i>Безотказность</i>	<i>100000</i>			<i>циклы открывания- закрывания</i>
<i>Прочность сварных угловых соединений полотен (коробок)</i>	<i>1000</i>			<i>Н</i>
<i>Статическая нагрузка в плоскости полотна</i>	<i>1000</i>			<i>Н</i>
<i>Усилие,</i>		<i>75</i>		<i>Н</i>

*прикладываемое к
полотну дверных
блоков при закрывании
до требуемого
сжатия
уплотняющих
прокладок*

*Усилие, требуемое для
открывания дверного
полотна*

50

Н

*Различие в цвете,
глянце и дефекты
поверхности, видимые
невооруженным
глазом с расстояния
0,6-0,8 м при*

отсутствуют

освещении не менее

300 лк

Толщина

60

мм

лакокрасочного

полимерного

покрытия профиля

дверного блока

Глубина заземления

14

18

мм

стеклопакета

Длина опорных и

от 80

до 100

мм

дистанционных

подкладок

Ширина опорных и

до 65

мм

дистанционных

подкладок

Расстояние от

50

80

мм

	<i>подкладок до углов</i>						
	<i>Значение твердости</i>	<i>75</i>	<i>90</i>				<i>ед. по</i>
	<i>опорных подкладок в</i>						<i>Шору А</i>
	<i>интервале</i>						
	<i>Число контуров</i>	<i>2</i>					
	<i>уплотнения</i>						

***ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ПЕРВОЙ ЧАСТИ ЗАЯВКИ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА В СООТВЕТСТВИИ
С ТРЕБОВАНИЯМИ ПУНКТА 2 ЧАСТИ 1 СТАТЬИ 64 44-ФЗ.***

В части представления конкретных показателей о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара (применяемых материалов при производстве работ) в заявке участника электронного аукциона не допускается указание словосочетаний «не менее», «не более», «менее», «более», «не хуже», «лучше», «выше», «ниже», «меньше», «больше», «превышает», «не превышает», «превышать», «не превышать», «или», «свыше», по отношению к максимальным/минимальным значениям показателей характеристик поставляемых товаров. Указывается только конкретное, точное и достоверное значение характеристик и функциональных свойств товара, конкретные показатели товара, предоставляемые участником закупки не должны сопровождаться словами «эквивалент», «аналог». Знак ",", разделяющий свойства товара

(материала), свидетельствует о перечислении свойств товара (материала), каждое из которых необходимо Заказчику для удовлетворения нужды в тех или иных свойствах материала (товара). В случае, если требование установлено к нескольким маркам (типам, видам, отличительным характеристикам) товара (материала), указанных через знак «,», а далее установлено требование к параметрам и характеристикам указанным в диапазоне значений (односторонне или двухсторонне ограниченном), то участник должен предложить значение соответствующее каждой марке (типу, виду и т.д.). Допускается указывать одно значение, если оно соответствует всем маркам, типам и т.д. Значения показателей не должны допускать разночтения или двусмысленное толкование. Участник электронного аукциона в своей заявке при описании характеристик и предложений должен применять общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Единица измерения, указанная в Приложении к Техническому заданию «Требования к качественным и иным характеристикам товаров и их показателям которые определяют соответствие потребностям заказчика» является конкретным показателем и подлежит к предоставлению участником закупки.

Разъяснение и применение понятий, используемых в показателях материалов:

«Не более» означает меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение;

«Не менее» означает больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение;

«Более» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«Менее» означает меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение;

«Свыше» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«Выше» означает большее значение, чем установленное значение и не включает крайнее минимальное значение; «Ниже» означает меньшее значение,

где показатель имеет более низкое значение и не включает крайнее значение;

«Превышает, превышать» означает больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«Не превышает, не превышать» означает меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение;

«Меньше» означает менее установленного значения и не включает крайнее максимальное значение;

«Больше» означает более установленного значения и не включает крайнее минимальное значение.

В случае указания значений показателей, сопровождающихся словами «диапазон» участник размещения заказа должен указать именно диапазон значений или возможные диапазонные значения данного показателя в заданном диапазоне включая крайние значения. Участник аукциона обязан представить конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным техническим заданием, документацией об электронном аукционе, Приложениями к Техническому заданию. При предоставлении данной информации, участник аукциона должен руководствоваться следующими положениями: графы «Наименование товара», «Наименование показателя», «Минимальные значения показателей», «Максимальные значения показателей», «Значения показателей, которые не могут изменяться» заполняются заказчиком при разработке документации об аукционе. В графе «Наименование товара» перечислены все товары, требования к которым предъявляются заказчиком. В графе «Наименование показателя» указано наименование характеристики и/или условия функционирования и/или назначение описываемого товара. В графах «Минимальные значения показателей», «Максимальные значения показателей», «Значения показателей, которые не могут изменяться» заказчиком указываются значения характеристик товара в виде допустимых значений либо их словесного описания. Графа «Конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией предлагаемые участником закупки», заполняется участником аукциона и содержит технические характеристики предлагаемого к поставке товара. В случае наличия в описании товара показателей, значения которых не могут изменяться, это означает, что указанный показатель является неизменным (участником закупки данные в отношении таких показателей

вносятся в неизменном виде, в соответствии с теми данными об используемых при выполнении работ товарах, которые указаны в Техническом задании и/или Приложениях к Техническому заданию). В случае, если требования установлены к значению параметра, который в нормативно-технической документации имеет ряд конкретных значений, то необходимо указать значения, соответствующие такому ряду конкретных значений. Например, в нормативно-технической документации установлен ряд конкретных значений «20, 25, 32», а требуемое значение установлено как «более 20», то следующими значениями, удовлетворяющими данному требованию, будут значения «25», либо «32», промежуточные значения (например, «21» или «28,5» и т.п.) не допускаются. В случае, если требования установлены только к максимальному или минимальному значению параметра, который в нормативно-технической документации имеет двустороннее ограничение (максимального и минимального значения), участнику закупки необходимо указать значения, которое будет соответствовать как, требованию заказчика, так и нормативно-технической документации. Например, в нормативно-технической документации установлено значение параметра «от 40 до 100», а требуемое значение установлено как «более 40», то значением, удовлетворяющим данному требованию, будут значения «41, 42...», а значения «более 100...» не допускаются. В случае если значение какого-либо параметра не нормируется соответствующим нормативно-техническим документом для выбранной марки/сорта/типа/вида и пр., в предлагаемом значении такого параметра следует указать «не нормируется» , «не определяется» или поставить прочерк, в противном случае предложение участника закупки будет расценено как недостоверное. В случае если затребованный параметр отсутствует в указанном нормативном документе значение такого параметра указывается согласно данным производителей в соответствии с требованием. В случае указания значений показателей, сопровождающихся словами «в диапазоне» участник размещения заказа должен указать именно диапазон значений или возможные диапазонные значения данного показателя в заданном диапазоне не включая крайние значения указанные в требовании. При установлении требований к максимальным и/или минимальным значениям показателей в данном приложении, с использованием предлогов, в том числе «от» и/или «до», крайние

установленные значения не входят в требуемый диапазон возможных значений. В случае если в наименовании показателя присутствует слово «отклонение», а минимальные и/или максимальные значения показателей содержит «-» и «+», либо указано отклонение только в одну сторону, если требуемое значение содержит только «+» или только «-» то участнику закупки необходимо предоставить сведения по отклонению (фактическому, действительному) либо в сторону увеличения («+»), либо и в сторону уменьшения («-»), в соответствии с требованием регламентирующего нормативного документа и требованиями аукционной документации, в соответствии с требованием регламентирующего нормативного документа и требованиями аукционной документации, при этом нулевые значения таких показателей не допускаются если это не предусмотрено требованием или нормативными документами. В случае, если в требуемых параметрах и/или требуемых значениях представлено несколько вариантов составляющих (компонентов) материала (товара), то при выборе одного из составляющих (компонентов) необходимо указать только те характеристики, которые соответствуют выбранному составляющему (компоненту). Если в документации установлено требование о соответствии данного товара требованиям, действующих ГОСТ, нормативной документации, то предложенный товар должен соответствовать как требованиям ГОСТ, так и требованиям документации об аукционе. В случае, если в требуемых параметрах и/или требуемых значениях представлено несколько вариантов составляющих (компонентов) материала (товара), то при выборе одного из составляющих (компонентов) необходимо указать только те характеристики, которые соответствуют выбранному составляющему (компоненту). Если в документации установлено требование о соответствии данного товара требованиям, действующих ГОСТ, нормативной документации, то предложенный товар должен соответствовать как требованиям ГОСТ, так и требованиям документации об аукционе. Слова «интервал» и «диапазон» считать синонимами с общими правилами употребления, словосочетания «в интервале» «в пределах» и «в диапазоне» считать синонимами с общими правилами употребления.

Если в Приложении к техническому заданию прописаны показатели, которые характеризуют количественный состав материала или отношение массы растворённого вещества к массе материала, то данное значение должно быть представлено с учетом условия, что данный показатель должен составлять сто процентов.