

_____ /Г.В.Новикова /

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
СВЕДЕНИЯ О КАЧЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, ЕГО БЕЗОПАСНОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ
(ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ТОВАРА, РАЗМЕРЕ, УПАКОВКЕ ТОВАРА И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОТОРЫХ
ПРЕДУСМОТРЕНО ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ОБ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

в соответствии со ст. 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

№ п/п	Наименование материала (товара)	Указание на товарный знак	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1.	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Максимальная толщина слоя	не менее 2		мм	Сертификат в наличии
			Максимальный размер зерна	не более 60		мкм	
			Назначение	для выравнивания поверхности стен и потолков при проведении внутренних отделочных работ			
			Максимальная температура применения	не менее +35		°С	
			Минимальная температура применения	не менее +5		°С	
			Цвет	белый; серый			
			Морозостойкость	не менее 5		циклов	
2.	Краски водно-дисперсионные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Эластичность пленки при изгибе	не менее 1		мм	Сертификат в наличии
			Время высыхания до степени 3 при	< 60		минут	

		Российская Федерация, 2017	температуре (20 ± 2) °С				
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре (20 ± 2) °С	> 24		часа	
			Способ нанесения	кистью; валиком; пневматическим распылением			
			Укрывистость высушенной пленки	< 100		г/м ²	
			Расход краски на один слой	не более 300		г/м ²	
			Количество наносимых слоев краски	2; 1		слой	
			Коэффициент отражения при геометрии угла 0 - 45° пленки	< 90		%	
			Марка краски	ВД-АК-111; ВД-АК-111р			
			Массовая доля нелетучих веществ	> 47		%	
			Цвет	белый; бледно-фисташковый			
			Смываемость пленки краски	< 2		г/м ²	
			Степень перетира	< 60		МКМ	
			рН краски	< 9			
			Условная светостойкость	не более 5		%	
			Морозостойкость краски	не менее 5		циклов	
3.	Мастика	Товарный знак не зарегистрирован.	Температура, при которой мастики выдерживают	не выше -15		°С	Сертификат в наличии

		Пр-во: Российская Федерация, 2017	испытание на гибкость на брус с закруглением радиусом 5 мм					
			Прочность сцепления между слоями	не менее 0,1 (1,0)			МПа (кгс/см ²)	
			Вид мастики по способу применения	холодная; горячая				
			Вид мастики	битумная; битумно- эмульсионная; полимерная				
			Относительное удлинение при разрыве	не менее 100			%	
			Прочность сцепления с основанием	не менее 0,1 (1)			МПа (кгс/см ²)	
			Условная прочность	не менее 0,2 (2)			МПа (кгс/см ²)	
			Водопоглощение в течение 24 ч	не более 5			% по массе	
			Прочность на сдвиг клеевого соединения	не менее 0,1 (1,0)			кН/м (кгс/см)	
4.	Растворитель «уайт- спирит»	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Анилиновая точка	не более 65			°С	Сертификат в наличии
			Температура вспышки определяемая в закрытом тигле	не менее 33			°С	
			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие				
			Содержание механических примесей и воды	отсутствие				
			Летучесть по ксилолу	не более 4,5				

			Массовая доля ароматических углеводов	не более 16		%	
5.	Сифоны для моек и умывальников	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Давление воздуха и воды при котором сифоны герметичные в собранном виде с санитарно-техническими приборами	не менее 0,005		МПа	Сертификат в наличии
			Высота сифона	от 500* до 530*		мм	
			Высота гидравлического затвора	не менее 60		мм	
			Поверхность резиновых деталей	гладкая			
			Диаметр входного отверстия сифона	не более 65		мм	
			Тип	СБУГ; СБУВ			
			Диаметр выходного отверстия	32; 40		мм	
			Пропускная способность	не менее 0,15		л/с	
6.	Смеси сухие штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Влажность сухой смеси	не более 0,3		% по массе	Сертификат в наличии
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5,0		мм	
			Плотность в сухом состоянии	не более 1700		кг/м ³	
			Предел прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	не менее 2,5		МПа	
			Вид смеси	легкая; тяжелая			
			Класс прочности при сжатии в	КПШ; КПШ; КПШВ			

затвердевшем состоянии			
Деформация усадки, расширения затвердевшего штукатурного раствора	не более 1		мм/м
Капиллярное водопоглощение в затвердевшем состоянии	не более 0,4		кг/(м ² ·мин ^{0,5})
Теплопроводность в затвердевшем состоянии	< 0,2		Вт/(м·К)
Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	не более 10		%
Прочность сцепления с основанием в затвердевшем состоянии	не менее 0,3		МПа
Водоудерживающая способность смесей готовых к применению	не менее 95		%
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370		Бк/кг
Назначение	для внутренних работ		
Коэффициент паропроницаемости в затвердевшем состоянии	не более 0,2		мг/(м·ч·Па)
Глубина погружения конуса	не более 12		см

			свежеприготовленной смеси				
			Тип смеси по способу нанесения	для ручного нанесения; для механизированного нанесения			
			Остаток на сите	размером ячеек 2,5мм или размером ячеек 5,0мм не более 1		%	
7.	Щебень	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Полный остаток на сите с диаметром D (где D наибольший номинальный размер зерен)	не более 10		% по массе	Сертификат в наличии
			Класс щебня в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I			
			Потеря массы при испытании щебня по истираемости	не более 35		%	
			Потеря массы после испытания на морозостойкость при насыщении в растворе сернокислого натрия-высушивании при испытании на морозостойкость	не более 5		%	
			Содержание в щебне галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые	не более 0,1		% по массе	

хлориды) в пересчете на ион хлора			
Содержание в щебне апатита	не более 10		% по объему у
Фракция щебня	[от 5 до 10]; [св.10 до 15]; [св.10 до 20]; [св.15 до 20]; [св.20 до 40]		мм
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	не более 25		% по массе
Потеря массы при испытании щебня по дробимости из интрузивных или эффузивных пород	> 13		%
Число циклов замораживания-оттаивания при испытании на морозостойкость	не более 100		циклов
Содержание в щебне сульфатов (ангидрит) в пересчете на SO ₃	не более 1,5		% по массе
Содержание в щебне гетита	не более 10		% по объему у
Содержание в щебне свободных волокон асбеста	не более 0,25		% по массе
Полный остаток на сите с диаметром d (где d наименьший номинальный размер зерен)	не менее 90		% по массе
Удельная эффективная	< 370		Бк/кг

		активность естественных радионуклидов Аэфф в щебне		
		Содержание зерен слабых пород в щебне	не более 10	% по массе
		Содержание в щебне пылевидных и глинистых частиц, глины в комках	не более 2	% по массе
		Содержание в щебне пирита	не более 4	% по массе
		Содержание в щебне фосфорита	не более 10	% по объем у
		Полный остаток на сите с диаметром $0,5 \cdot (d+D)$ (где d и D наименьшие и наибольшие номинальные размеры зерен)	не менее 30	% по массе
		Тип щебня в зависимости от породы	из изверженных горных пород; из метаморфических горных пород; из осадочных горных пород	
		Потеря массы при испытании щебня по дробимости в сухом и в насыщенном водой состоянии	> 13	%
		Потеря массы после испытания на морозостойкость при замораживании- оттаивании	не более 5	%

		Содержание в щебне сульфатов (гипс) в пересчете на SO ₃	не более 1,5		% по массе
		Содержание в щебне магнетита	не более 10		% по объему у
		Группа щебня в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы	1; 2; 3		
		Марка щебня по дробимости	800		
		Марка щебня по морозостойкости	не более F100		
		Содержание в щебне аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	не более 50		ммоль/л
		Содержание в щебне гематита	не более 10		% по объему у
		Содержание в щебне угля и древесных остатков	не более 1		% по массе
		Полный остаток на сите с диаметром 1,25·D (где D наибольший номинальный размер зерен)	не более 0,5		% по массе
		Порода щебня	интрузивная; эффузивная		
		Марка щебня по истираемости	И1; И2		

			Число циклов насыщения в растворе сернокислого натрия-высушивания при испытании на морозостойкость	не более 10		циклов	
			Содержание в щебне сульфидов в пересчете на SO ₃	не более 1,5		% по массе	
			Содержание в щебне нефелина	не более 10		% по объему	
8.	Битумы нефтяные, дорожные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Глубина проникания иглы при 25 °С и при 0 °С	не менее 20		0,1 мм	Сертификат в наличии
			Температура вспышки	не менее 220		°С	
			Растяжимость при 25 °С и при 0 °С	не менее 3,5		см	
			Индекс пенетрации	от -1* до +1*			
			Температура размягчения по кольцу и шару	не менее 35		°С	
			Изменение температуры размягчения после прогрева	не более 7		°С	
			Марка битума	БНД 60/90, БНД 130/200; БНД 90/130, БНД 200/300			
			Температура хрупкости	не менее -20		°С	
9.	Грунтовка акриловая водно-дисперсионная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Адгезия покрытия к основанию	> 1		МПа	Сертификат в наличии
			Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20°С	не менее 24		ч	

			Массовая доля нелетучих веществ	не менее 14		%	
			Плотность грунтовки	не менее 1,01		г/см ³	
			Коэффициент паропроницаемости	не менее 0,005		мг/м·ч·Па	
			Время высыхания при 20°С	не более 1		ч	
			Минимальная температура применения	не более +5		°С	
10.	Кронштейны	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Марка стали кронштейна	35ГС; 25Г2С; 10ГТ; 1НГ2С; Ст5сп; Ст5пс; Ст3кп; Ст3пс; Ст3сп			Сертификат в наличии
			Материал кронштейнов	углеродистая или низколегированная сталь			
			Фактура покрытия:	гладкая; рельефная			
			Класс лакокрасочного покрытия	I; II; III; IV; V; VI; VII			
			Тип покрытия:	однотонное; рисунчатое; муаровое; шагреновое			
			Покрытие кронштейна	лакокрасочное			
			Размер включений	не более 3		мм	
			Вид покрытия:	высокоглянцевое; глянцевое; полуглянцевое; полуматовое; матовое; глубокоматовое			
			Количество включений	не более 8		шт/дм ²	
			Волнистость	не более 4		мм	
11.	Песок природный	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов $A_{эфф}$	не более 370		Бк/кг	Сертификат в наличии

Российская Федерация, 2017	Содержание зерен крупностью свыше 5 мм	не более 15		% по массе
	Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 2,5 мм	не более 30		% по массе
	Содержание угля	< 1		% по массе
	Класс песка в зависимости от значений удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I		
	Модуль крупности песка (Мк)	не более 3,5		
	Класс песка	I, II		
	Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,16 мм	не менее 80		% по массе
	Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,63 мм	не более 75		% по массе
	Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,315 мм	не более 80		% по массе
	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц, а также глины в комках	не более 5		% по массе
	Полный остаток на сите с круглыми	не более 50		% по массе

			отверстиями диаметром 1,25 мм			
			Группа по крупности песка	крупная, средняя; средняя, мелкая; повышенной крупности, очень мелкая		
			Содержание зерен крупностью свыше 10 мм	не более 5		% по массе
			Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	не более 20		% по массе
12.	Растворы строительные, штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M50		
			Марка раствора по морозостойкости	не более F75		
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5		мм
			Основное назначение растворов	штукатурные		
			Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10		%
			Плотность известкового молока	не менее 1200		кг/м ³
			Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко		
			Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие		
			Влажность сухих растворяемых смесей	не более 0,1		% по массе
						Сертификат в наличии

Прочность растворов на сжатие	50		кгс/см ²
Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10		%
Температура заполнителей при подогреве	не выше 40		°С
Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	сложный		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей	не более 370		Бк/кг
Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент, известь строительная		
Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ, золы-уноса		
Норма подвижности по погружению конуса	не более 12		см
Водоудерживающая способность растворных смесей	не менее 90		%
Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности	I		

			естественных радионуклидов					
			Марка по подвижности	Пк2; Пк3				
			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30			% по массе	
			Содержание щелочей в цементных вяжущих	не более 0,6			% по массе	
			Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300			кг/м ³	
13.	Смеси сухие напольные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Прочность на сжатие затвердевшей смеси в проектном возрасте	не менее 12			МПа	Сертификат в наличии
			Глубина износа затвердевшей смеси	не более 400			μm	
			Прочность сцепления затвердевшей смеси с бетонным основанием в возрасте 28 суток	не менее 0,6			МПа	
			Прочность на растяжение при изгибе затвердевшей смеси в проектном возрасте	не менее 2			МПа	
			Водоудерживающая способность смесей готовых к применению	не менее 95			%	
			Марка затвердевшей смеси по прочности на сжатие в проектном возрасте	M100; M200; M150				
			Тип смеси	выравнивающие; несущие				

Сроки твердения смеси	нормальные; ускоренные		
Прочность на растяжение при изгибе затвердевшей смеси в возрасте 3 сут	не менее 0,6		МПа
Прочность сцепления затвердевшей смеси с бетонным основанием в возрасте 7 суток	не менее 0,3		МПа
Назначение	для внутренних работ		
Прочность на сжатие затвердевшей смеси в возрасте 1 сут	не менее 3,6		МПа
Прочность на сжатие затвердевшей смеси в возрасте 3 сут	не менее 3,6		МПа
Тип смеси	растворная		
Класс затвердевшей смеси по прочности на сжатие в проектном возрасте	B10; B12,5; B15		
Объем износа затвердевшей смеси	не более 12		см ³
Класс затвердевшей смеси в зависимости от глубины износа	AP2; AP4; AP1		
Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3		
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5		мм
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5		%
Прочность на растяжение при	не менее 0,6		МПа

			изгибе затвердевшей смеси в возрасте 1 сут				
			Класс затвердевшей смеси в зависимости от объема износа	A12; A9; A6			
			Деформация усадки, расширения затвердевшей смеси	не более 1		мм/м	
			Влажность сухих смесей	не более 0,2		% по массе	
			Подвижность готовой смеси по погружению конуса	не более 12		см	
			Класс затвердевшей смеси по прочности на растяжение при изгибе в проектном возрасте	B _{тб} 1,6; B _{тб} 2,4; B _{тб} 3,2			
14.	Умывальник керамический	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Длина умывальника (L)	не менее 400		мм	Сертификат в наличии
			Диаметр прыщей и пузырей	не более 2		мм	
			Ширина умывальника (B)	не менее 300		мм	
			Сорт умывальника	1; 2; 3			
			Диаметр выплавок	не более 2		мм	
			Количество прыщей и пузырей	не более 4		шт	
			Тип умывальника	полукруглый			
			Материал умывальника	фарфор; полуфарфор			
			Общая площадь засорки	не более 1		см ²	
			Водопоглощение изделия	не более 5		%	
			Общая площадь остеклованных мест	не более 3		см ²	

			Деформация (коробление) горизонтальной поверхности бортов	не более 4		мм	
			Предельно допустимая нагрузка на умывальник	не менее 1,5		кН	
			Глубина умывальника (Н)	не менее 135		мм	
			Деформация (коробление) поверхности в плоскости, прилегающей к стене	не более 3		мм	
			Расстояние от торцевой поверхности умывальника до центра сливного отверстия (l)	не менее 180		мм	
			Общая площадь плешинок	не более 3		см ²	
			Количество выплавок	не более 3		шт	
			Глубина откола на ребрах, прилегающих к стене и полу	не более 2		мм	
			Общее число допустимых дефектов на одном изделии	не более 5		шт	
			Общая площадь вскипания глазури	не более 3		мм ²	
			Величина умывальника	1-я; 2-я; 3-я			
15.	Бруски хвойных пород обрезные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Количество сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом	не более 3		шт	Сертификат в наличии

Российская Федерация, 2017	участке длины каждой из сторон		
	Длина трещин пластевых и кромочных, в том числе выходящих на торец, глубоких и неглубоких	не более 1/4	в долях длины пиломатериала
	Стрела прогиба в долях длины пиломатериала покоробленности продольной по пласти и кромке, крыловатости	не более 0,2	%
	Номинальные размеры по ширине	50	мм
	Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -2* до +2*	мм
	Количество сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 4	шт
	Количество сучков частично сросшихся и несросшихся кромочных в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2	шт
	Размер сучков сросшихся здоровых кромочных на любом	не более 3/4	в долях ширины

однометровом участке длины каждой из сторон			ы сторон ы
Вид распиловки	радиальная		
Номинальные размеры по длине	от 1* до 6*		м
Отклонение от номинальных размеров по длине	от -25* до +50*		мм
Номинальные размеры по толщине	50		мм
Размер обзола (тупого) на пластьях и кромках без ограничения по длине	не более 1/3		в долях ширин ы соотве тствую щих сторон пилом атериа ла
Объем пиломатериала по номинальным размерам при влажности 20%	не менее 0,0025		м ³
Фактическая влажность пиломатериала	не менее 23		%
Количество сучков частично сросшихся и несросшихся пластевых и ребровых в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3		шт

		Длина трещин торцовых (кроме трещин усушки) на одном торце	не более 1/4		в долях ширины пиломатериала
		Стрела прогиба покоробленности поперечной	не более 1		%в долях ширины пиломатериала
		Размер сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 1/2		в долях ширины стороны
		Сорт пиломатериала	2; 3		
		Размер сучков частично сросшихся и несросшихся пластевых и ребровых в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 1/3		в долях ширины стороны
		Общая площадь глубоких грибных поражений (заболонных грибных окрасок и плесени)	не более 50		в % от площади пиломатериала

		Ширина прорости односторонней	не более 1/4		в долях соотве тствую щей сторон ы пилом атериа ла
		Размер сучков частично сросшихся и несросшихся кромочных в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2/3		в долях ширин ы сторон ы
		Длина прорости односторонней	не более 1/10		в долях длины пилом атериа ла
		Порода древесины пиломатериала	лиственница; сосна		
		Влажность пиломатериалов при которой определяются номинальные размеры по толщине и ширине	20		%
		Длина пороков строения древесины (рак)	не более 1/3		в долях длины пилом

						атериала	
			Величина усушки пиломатериала по толщине и ширине	не менее +0,18		мм	
			Отклонение от номинальных размеров по толщине	от -2* до +2*		мм	
16.	Краски масляные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Массовая доля пленкообразующего вещества для марок МА-15, МА-22	не менее 20		%	Сертификат в наличии
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С для марок МА-15, МА-22	не более 24		ч	
			Степень перетира для марок МА-15, МА-22	не более 90		мкм	
			Цвета краски марки МА-22	вишневый; красный; кремовый; темно-желтый; зеленый; желто-зеленый; светло серо-зеленый; фисташковый; голубой; синий; светло-голубой; темно-серый; светло-серый; розово-бежевый; коричневый; светло-бежевый; оранжевато-бежевый; красно-коричневый; бежевый			
			Наименование краски и марка:	краски цветные МА-15, МА-22			
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре	> 20		минут	

		(20±2) °С для марок МА-15, МА-22		
		Твердость пленки, по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б) и типа М-3 для марок МА-15, МА-22	не менее 0,05	условных единиц
		Цвета краски марки МА-15	темно-красный; кремовый; темно-желтый; зеленый; фисташковый; голубой; светло-голубой; темно-серый; коричневый; красно-коричневый; бежевый	
		Укрывистость невысушенной пленки краски для марок МА-15, МА-22	не более 235	г/м ²
		Способ нанесения для марок МА-15, МА-22	кистью; валиком	
		Условная светостойкость пленки для марок МА-15, МА-22	не менее 2	ч
		Массовая доля летучего вещества для марок МА-15, МА-22	не более 20	%
		Расход краски на однослойное покрытие для марок МА-15, МА-22	55...240	г/м ²
		Количество слоев краски для марок МА-15, МА-22	1; 2	

17.	Рубероид	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Марка рубероида	РКП-350; РКК-400; РПП-300; РКК-350; РПЭ-300; РКЦ-400			Сертификат в наличии
			Ширина рулона	не более 1050		мм	
			Разрывная сила рубероида при растяжении	не менее 22 (216)		кгс (Н)	
			Марка картона	не ниже 300			
			Масса покровного состава	> 500		г/м ²	
			Общая площадь рулона рубероида	не менее 10		м ²	
			Водопоглощение в течение 24 ч	< 2		% по массе	
18.	Растворы строительные, кладочные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Марка раствора по морозостойкости	не менее F100			Сертификат в наличии
			Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко			
			Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I			
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей	не более 370		Бк/кг	

Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие		
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5		мм
Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M75		
Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	сложный		
Водоудерживающая способность растворных смесей	не менее 90		%
Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент, известь строительная		
Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10		%
Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300		кг/м ³
Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ, золы-уноса		
Норма подвижности по погружению конуса	не более 12		см
Основное назначение растворов	кладочные		
Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10		%

			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30		% по массе	
			Плотность известкового молока	не менее 1200		кг/м ³	
			Прочность растворов на сжатие	75		кгс/см ²	
			Температура заполнителей при подогреве	не выше 40		°С	
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3			
19.	Смеси бетонные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Расслаиваемость бетонной смеси (водоотделение, раствооротделение)	не более 4		%	Сертификат в наличии
			Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне	не более 3		% массы	
			Отклонение расслаиваемости бетонной смеси по водоотделению	не более +0,2		%	
			Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе	не более 35		% массы	
			Жесткость бетонной смеси	не менее 5		с	
			Наибольшая крупность крупного заполнителя	не более 40		мм	
			Осадка конуса	не более 15		см	
			Фракция крупного заполнителя	[от 5 до 10] и/или [св.10 до 20] и/или [св.20 до 40]		мм	

		Отклонение расслаиваемости бетонной смеси по раствороотделению	не более +1		%
		Содержание серы, сульфидов (кроме пирита) и сульфатов в пересчете на SO ₃ в крупном и мелком заполнителе	не более 1,5		% массы
		Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I		
		Содержание слоистых силикатов (слюды, гидрослюды, хлориты и др., являющиеся породообразующими минералами) в крупном заполнителе	не более 15		% объема
		Тип бетонной смеси в зависимости от показателя удобоукладываемости	жесткие (Ж); подвижные (П); растекающиеся (Р)		
		Марка бетонной смеси по водонепроницаемости	W2; W4; W6		
		Марка бетонной смеси по жесткости	Ж1; Ж2; Ж3		
		Сопротивление бетона прониканию воздуха	не менее 3,1		с/см ³
		Расплыв конуса	не более 48		см

		Содержание фракции от 5 до 10 мм в крупном заполнителе	не более 100		% массы
		Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по жесткости	от -3* до +3*		с
		Содержание фракции св.10 до 20 мм в крупном заполнителе	не более 75		% массы
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф заполнителей в бетонных смесях	не более 370		Бк/кг
		Содержание слоистых силикатов (слюды, гидрослюды, хлориты и др., являющиеся породообразующими минералами) в мелком заполнителе	не более 2		% массы
		Класс прочности на сжатие бетонной смеси в проектном возрасте	B12,5		
		Содержание галоидов (галит, сильвин и др.), содержащие водорастворимые хлориды, в пересчете на ион хлора в крупном и мелком заполнителе	не более 0,15		% массы
		Марка бетонной смеси по осадке конуса	П1; П2; П3		

			Мелкий заполнитель	песок природный, золы-уноса				
			Марка бетонной смеси по расплыву конуса	P1; P2; P3				
			Крупный заполнитель	щебень из плотных горных пород				
			Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по осадке конуса	от -2* до +2*			см	
			Содержание фракции св.20 до 40 мм в крупном заполнителе	не более 65			% массы	
			Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по расплыву конуса	от -3* до +3*			см	
			Тип щебня	из изверженных пород; из осадочных пород				
			Средняя плотность бетонной смеси	D1800-D2500				
			Тип бетонной смеси	бетонные смеси тяжелого бетона (БСТ); бетонные смеси мелкозернистого бетона (БСМ)				
			Марка бетонной смеси по морозостойкости	F150				
20.	Смесители для ванн и умывальников с керамическим затвором	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Уровень шума арматуры	не более 35			Дб	Сертификат в наличии
			Акустическая группа	I; II; III				
			Усилие открывания и закрывания арматуры	не более 10			Н	
			Усилие для поворота излива	не более 10			Н	

Максимальная температура горячей воды выдерживаемой смесителем	не менее +75		°С
Излив	с аэратором		
Тип	См-УмОЦБА; См-УмДЦБА; См-УмДРБА		
Цвет рукояток для пуска холодной воды	синий		
Назначение	для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных систем холодного и горячего водоснабжения		
Группа в зависимости от рабочего давления	I; II		
Количество рукояток	1; 2		шт
Смеситель	центральный набортный; с подводками в отдельных отверстиях набортный		
Наработка до отказа уплотнений поворотного излива и уплотнений переключателя потока воды	не менее 40000		цикл
Цвет рукояток для пуска горячей воды	красный		
Испытательное и рабочее давление воды при котором арматура герметична и при закрытом	не более 2		МПа

			положении запорных элементов				
21.	Битумы нефтяные строительные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Глубина проникания иглы при двадцати пяти градусах Цельсия:	от 21* до 60*		0,1 мм	Сертификат в наличии
			Растяжимость, при двадцати пяти градусах Цельсия:	не менее 3			
			Температура вспышки	не менее 230		°С	
			Растворимость	не менее 99,5		%	
			Марка	БН 50/50; БН 70/30			
			Температура размягчения по кольцу и шару	от 50* до 80*		°С	
			Минимальная температура самовоспламенения	не ниже 368		°С	
Изменение массы после прогрева	не более 0,5		%				
22.	Доски хвойных пород обрезные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Количество сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 4		шт	Сертификат в наличии
			Допустимая длина пороков строения древесины (рак)	не более 1/3		в долях длины пиломатериала	
			Допустимые размеры пороков строения древесины (прорость)	односторонняя шириной не более 1/4 и длиной не более 1/10		в долях соответствующую	

				щей сторон ы пилом атериа ла, в долях длины пилом атериа ла
		Отклонения от номинальных размеров по длине	от +50* до -25*	мм
		Количество сучков частично сросшихся и несросшихся пластевых и ребровых в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3	шт
		Допустимый размер обзола (тупого) на пластьях и кромках без ограничения по длине	не более 1/3	в долях ширин ы соотве тствующ их сторон пилом атериа ла
		Стрела прогиба покоробленности поперечной	не более 1	%в долях ширин ы

			пиломатериала
Количество сучков частично сросшихся и несросшихся кромочных в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2		шт
Размер сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3/4		в долях ширины стороны
Объем пиломатериала по номинальным размерам при влажности 20%	не менее 0,00240		м ³
Допустимая длина трещин торцовых (кроме трещин усушки) на одном торце	не более 1/4		в долях ширины пиломатериала
Влажность пиломатериалов при которой определяются номинальные размеры по толщине и ширине	20		%
Допустимая длина трещин пластевых и кромочных, в том	не более 1/4		в долях длины

		числе выходящих на торец, глубоких и неглубоких		пиломатериала
		Отклонения от номинальных размеров по толщине	от -1* до +1*	мм
		Стрела прогиба в долях длины пиломатериала покоробленности продольной по пласти и кромке, крыловатости	не более 0,2	%
		Вид распиловки	радиальная	
		Общая площадь глубоких грибных поражений (заболонных грибных окрасок и плесени)	не более 50	в % от площади пиломатериала
		Номинальные размеры по ширине	75	мм
		Сорт пиломатериала	2; 3	
		Величина усушки пиломатериала по толщине и ширине	не менее +0,12	мм
		Размер сучков частично сросшихся и несросшихся пластевых и ребровых в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 1/3	в долях ширины стороны

			Отклонения от номинальных размеров по ширине	от -2* до +2*		мм	
			Фактическая влажность пиломатериала	не менее 23		%	
			Порода древесины пиломатериала	лиственница; сосна			
			Размер сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 1/2		в долях ширины стороны	
			Номинальные размеры по толщине	32		мм	
			Размер сучков частично сросшихся и несросшихся кромочных в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2/3		в долях ширины стороны	
			Номинальные размеры по длине	от 1* до 6*		м	
			Количество сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2		шт	
23.	Линолеум поливинилхлоридный	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Критическая поверхностная плотность теплового потока	не менее 20		кВт/м ²	Сертификат в наличии

Российская Федерация, 2017	Тип линолеума по значению показателя токсичности продуктов горения	малоопасный; умерено опасный	
	Истираемость	не более 100	МКМ
	Степень повреждения по массе	не более 50	%
	Тип линолеума в зависимости от вида лицевой поверхности	А; Б; В	
	Изменение линейных размеров	не более 0,8	%
	Абсолютная остаточная деформация	не более 0,45	ММ
	Продолжительность самостоятельного горения	не более 300	с
	Значение коэффициента дымообразования	< 400	м ² ·кг ⁻¹
	Длина линолеума в рулоне	не менее 12000	ММ
	Ширина линолеума в рулоне	не менее 1200	ММ
	Значение показателя токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 минут	< 200	г·м ⁻³
	Степень повреждения по длине	не более 90	%
	Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -20* до +20*	ММ
	Тип линолеума в зависимости от	с малой дымообразующей способностью; с	

			дымообразующей способности	умеренной дымообразующей способностью				
			Группа горючести линолеума	Г1; Г2; Г3				
			Общая толщина линолеума	не менее 1,6			мм	
			Отклонение от параллельности кромок	от -3* до +3*			мм на 1 м	
			Группа воспламеняемости материала	В1; В2				
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	не более $5 \cdot 10^{15}$			Ом	
			Температура дымовых газов (Т)	не более 450			°С	
			Цвет линолеума	многоцветный; одноцветный				
			Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	не менее 8			Н/см	
24.	Плитка керамогранит	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Твердость по шкале Мооса	не менее 5			класса	Сертификат в наличии
			Масса одной плитки	не менее 1,620			кг	
			Размер плиток (длина)	300; 400; 600			мм	
			Водопоглощение	не более 0,5			%	
			Предел прочности на изгиб	не менее 27			МПа	
			Цвет плиток	светло-серый, серый, светло-зеленый, бежевый				
			Форма плиток	квадратная				

			Удельный вес керамогранита	не менее 2400		кг/м ³	
			Размер плиток (ширина)	300; 400; 600		мм	
			Толщина плиток	не менее 7,5		мм	
			Коэффициент отражения для полированных плиток	не менее 35		единиц блеска	
			Морозостойкость плиток	не менее 150		циклов замораживания-оттаивания	
			Поверхность плиток	полированная; неполированная			
25.	Растворы строительные, штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Влажность сухих растворных смесей	не более 0,1		% по массе	Сертификат в наличии
			Марка по подвижности	Пк2; Пк3			
			Плотность известкового молока	не менее 1200		кг/м ³	
			Наименование применяемых вяжущих материалов	известь строительная			
			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30		% по массе	
			Температура заполнителей при подогреве	не выше 20		°С	
			Основное назначение растворов	штукатурные			
			Прочность растворов на сжатие	4		кгс/см ²	
			Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие			

		Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко		
		Водоудерживающая способность растворных смесей	не менее 90		%
		Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ		
		Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10		%
		Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I		
		Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10		%
		Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	простой		
		Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300		кг/м ³
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для	не более 370		Бк/кг

			приготовления растворных смесей				
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	М4			
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5		мм	
			Норма подвижности по погружению конуса	не более 12		см	
26.	Смеси сухие фуговочные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Время достижение полной равномерности цвета смеси фуговочной	не более 72		ч	Сертификат в наличии
			минимальная температура применения	от 0 до +10		°С	
			Водоудерживающая способность растворных фуговочных смесей	от 65* до 95*		%	
			Тип смеси	фуговочный			
			Морозостойкость	не менее 50		цикл	
			Жизнеспособность раствора	от 30* до 60*		минут	
			Расслаиваемость свежеприготовленных растворных фуговочных смесей	от 2* до 19*		%	
			Адгезионная прочность	не менее 0,5		МПа	
			Максимальная температура применения	не менее 30		°С	
			Марка сухих фуговочных смесей по прочности	не менее 50			

			Расход смеси фуговочной	не более 2,0		кг/м ²	
			Максимальная ширина шва, заполняемая смесью	не менее 6		мм	
			Крупность заполнителя смесей сухих фуговочных	от 0,01 * до 0,5		мм	
			Прочность на сжатие смесей сухих фуговочных	от 5* до 25*		МПа	
27.	Унитаз керамический	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Глубина откола на ребрах, прилегающих к стене и полу	не более 2		мм	Сертификат в наличии
			Высота унитаза (H)	не менее 370		мм	
			Средний расход воды, подаваемой из бачка через спускную арматуру на смыв	не более 2		л/с	
			Отклонение от горизонтальности верхней поверхности унитазов	не более 8		мм	
			Максимальная нагрузка выдерживаемая унитазом	не менее 2		кН	
			Общее число допустимых дефектов на одном изделии	не более 5		шт	
			Количество выплавов	не более 3		шт	
			Тип унитаза	унитаз тарельчатый с косым выпуском; унитаз тарельчатый с прямым выпуском; унитаз воронкообразный с прямым выпуском;			

	унитаз воронкообразный с косым выпуском		
Деформация верхней поверхности (в плоскости сидения)	не более 6		мм
Количество прыщей и пузырей	не более 4		шт
Водопоглощение изделия	не более 5		%
Вид унитаза	с цельноотлитой полочкой; без цельноотлитой полочки		
Комплектность:	унитаз, бачок с арматурой, арматура крепления бачка, сиденье, болты, шурупы; унитаз, бачок с арматурой, арматура крепления бачка, сиденье, болты, шурупы, приставная полочка, резиновая муфта		
Общая площадь остеклованных мест	не более 3		см ²
Диаметр выплавок	не более 2		мм
Общая площадь плешинок	не более 3		см ²
Уровень шума при работе бачка	не более 50		дБА
Диаметр прыщей и пузырей	не более 2		мм
Общая площадь засорки	не более 1		см ²
Ширина унитаза (В)	не менее 340		мм
Усилие воздействия на ручку пускового	не более 30		Н

			устройства для пуска воды			
			Материал унитаза	фарфор; полуфарфор		
			Тип смывного бачка:	непосредственно устанавливаемый на унитазе		
			Деформация нижней поверхности (в плоскости, прилегающей к полу)	не более 4		мм
			Общая площадь вскипания глазури	не более 3		мм ²
			Сорт унитаза	1; 2; 3		
			Длина унитаза (L)	не менее 460		мм
			Полезный объем смывного бачка	не менее 6		л
28.	Гипсовые вяжущие	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Вид вяжущего в зависимости от степени помола	грубого помола; среднего помола; мелкого помола		
			Предел прочности при сжатии и при изгибе образцов-балочек размерами 40x40x160 мм в возрасте 2 ч	не более 13(130)		МПа (кгс/см ²)
			Примеси не растворимые в соляной кислоте	не более 1		%
			Объемное расширение	< 0,2		%
			Индекс степени помола	I; II; III		
			Вид вяжущего	быстротвердеющий; нормальнотвердеющий; медленнотвердеющий		
			Марка вяжущего	Г4; Г5; Г6; Г10; Г13		
			Категория качества	высшая; первая		
						Сертификат в наличии

			Индекс сроков твердения	А; Б; В			
			Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм	не более 23			%
			Содержание металлопримесей в 1 кг гипса	не более 7			мг
29.	Краски масляные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Наименование краски и марка:	сурик железный МА-15, мумия МА-15; мумия МА-15, охра МА-15; сурик железный МА-15, охра МА-15			Сертификат в наличии
			Массовая доля пленкообразующего вещества	< 35			%
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С	< 24			ч
			Степень перетира	< 80			мкм
			Массовая доля летучего вещества	> 13			%
			Твердость пленки, по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б) и типа М-3:	не менее 0,05			условных единиц
			Укрывистость невысушенной пленки краски	не более 180			г/м ²
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	> 30			минут

30.	Обои стеклотканевые	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Белизна стеклотканевых обоев	не менее 70		%	Сертификат в наличии
			Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании	не менее 20		%	
			Ширина рулона стеклотканевых обоев	не менее 1		м	
			Группа воспламеняемости стеклотканевых обоев	В1			
			Тип стеклотканевых обоев	однослойные; двухслойные			
			Группа токсичности стеклотканевых обоев	Т1			
			Группа дымообразующей способности стеклотканевых обоев	Д1			
			Отклонение ширины рулона	не более 1		см	
			Группа горючести стеклотканевых обоев	Г1			
			Размер выступов по торцам рулона	не более 1		% ширины полотна стеклотканевых обоев в развернутом виде	
			Отклонение обоев по длине	от -1,5* до +1,5*		% длины	

						полотна	
			Длина стеклотканевых обоев в одном рулоне	не менее 25		м	
			Масса 1 м ² полотна обоев в рулоне	не менее 50		г	
31.	Растворы строительные, кладочные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Температура растворяемых смесей в момент использования при среднесуточной температуре наружного воздуха: до -10 ⁰ С, от -10 ⁰ С до -20 ⁰ С, ниже -20 ⁰ С при скорости ветра до 6 м/с и выше 6 м/с	не менее 10		⁰ С	Сертификат в наличии
			Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I			
			Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент; шлакопортландцемент; цементы для строительных растворов			
			Прочность растворов на сжатие	100		кгс/см ²	
			Минимальный расход цемента на 1м ³ сухого песка при сухом и нормальном режимах помещения, при влажном режиме помещения, при	не менее 100		кг	

мокроем режиме помещения			
Марка раствора по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3; Пк4		
Водоудерживающая способность растворных смесей	> 90		%
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5		мм
Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	простой		
Основное назначение растворов	кладочное		
Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	> 1300		кг/м ³
Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие		
Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ и золы-уноса		
Марка раствора по морозостойкости	не менее F100		
Норма подвижности по погружению конуса	не более 14		см
Температура заполнителей при подогреве	не выше 60		°C
Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10		%

			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей	не более 370		Бк/кг	
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M100			
			Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10		%	
32.	Смеси сухие клеевые	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Назначение:	для монтажа гипсокартонных листов, гипсовых плит и блоков, элементов архитектурного декора на основе гипсового вяжущего при проведении внутренних работ при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			Сертификат в наличии
			Предел прочности при сжатии и на растяжение при изгибе затвердевших смесей	> 1,2		МПа	
			Класс смесей в зависимости от удельной эффективной активности	I			

			естественных радионуклидов					
			Максимальный размер зерен в смесях сухих клеевых	не более 0,63			мм	
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф в клеевых смесях	не более 370			Бк/кг	
			Состав	изготавливаются на гипсовых вяжущих с различными добавками				
			Водоудерживающая способность готовых к применению клеевых растворных смесей	> 95			%	
			Время начала схватывания готовых к применению клеевых растворных смесей с момента затворения водой	не менее 40			мин	
			Прочность сцепления затвердевших смесей с основанием	> 0,30			МПа	
			Содержание в смесях зерен размером более 0,20 мм	не более 10,0			%	
			Влажность сухих клеевых смесей	не более 0,3			% массы	
33.	Сталь листовая оцинкованная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Временное сопротивление разрыву стали	не менее 275			МПа	Сертификат в наличии
			Класс толщины покрытия стали	1; 2; П				

		Российская Федерация, 2017	Характер кромки проката	обрезная кромка; необрезная кромка			
			Относительное удлинение стали при $l_0=80\text{мм}$	не менее 22			%
			Способность к вытяжке стали	нормальная; глубокая			
			Длина листа стали	не более 4000			мм
			Назначение стали	для холодной штамповки			
			Разнотолщинность цинкового покрытия стали	не более 12			мкм
			Толщина покрытия стали	> 10			мкм
			Ширина листа стали	не более 1500			мм
			Толщина стали	0,5 и 0,8			мм
			Глубина сферической лунки оцинкованной стали	не более 9,7			мм
			Категория качества стали	высшая			
34.	Блоки дверные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Тип двери в зависимости от конструкции	с глухими полотнами			Сертификат в наличии
			Ширина двери по коробке	не менее 970		мм	
			Ширина двери по полотну	не менее 900		мм	
			Ширина трещин коробок, полотен на лицевых и нелицевых поверхностях	не более 4		мм	
			Наличие притворной планки для двупольных дверей	отсутствие			
			Вид двери по типу полотна	не менее чем однополюсная			

			Высота двери по коробке	2071		мм	
			Общая длина трещин коробок, полотен	не более 1/2		долей длины	
			Количество червоточин, смоляных кармашков на полотнах и коробках	не более 4		шт	
			Высота двери по полотну	2000		мм	
			Марка двери	ДГ 21-10; ДГ 21-13			
35.	Кирпич	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Предел прочности кирпича при изгибе (средний для пяти образцов)	не менее 2,2		МПа	Сертификат в наличии
			Отклонения от номинальных размеров по толщине	от -3* до +3*		мм	
			Скорость начальной абсорбции воды опорной поверхностью (постелью) кирпича	не менее 0,1		кг/(м ² ·мин)	
			Вертикальные грани рядовых кирпичей	гладкие; рельефные			
			Предел прочности кирпича при изгибе (наименьший для отдельного образца)	не менее 1,1		МПа	
			Отклонение от перпендикулярности смежных граней кирпича	не более 3		мм	
			Отклонения от номинальных размеров по ширине	от -3* до +3*		мм	

		Площадь единичных вспучивающихся включений максимальной глубиной 3мм лицевых кирпичей	не более 0,2		% площа ди лицев ых граней
		Класс кирпича по показателю средней плотности	0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 2,0		
		Вид кирпича	рядовой, лицевой		
		Лицевая поверхность лицевых кирпичей	гладкая; рельефная		
		Марка по морозостойкости кирпича	не менее F75		
		Количество трещин	не более 4		шт
		Суммарная длина отдельных посечек для лицевых кирпичей	не более 40		мм
		Марка по прочности кирпича	M100; M125; M150; M175; M200; M250; M300		
		Площадь вспучивающихся включений рядовых кирпичей	не более 1,0		% площа ди вертик альных х граней
		Длина кирпича	не менее 250		мм
		Отклонение единичного значения средней плотности (для одного образца из пяти)	не более +100		кг/м ³

			Отклонения от номинальных размеров по длине	от -4* до +4*		мм	
			Группа кирпича по теплотехническим характеристикам	высокой эффективности; повышенной эффективности; эффективные; условно-эффективные; малоэффективные			
			Средняя плотность кирпича	[710-800]; [810-1000]; [1010-1200]; [1210-1400]; [1410-2000]		кг/м ³	
			Толщина кирпича	не менее 55		мм	
			Предел прочности кирпича при сжатии (наименьший для отдельного образца)	не менее 7,5		МПа	
			Обозначение размера кирпича	0,8НФ; 1,8НФ; 1,3НФ; 0,5НФ; 1,4НФ; 0,7НФ; 1НФ			
			Ширина кирпича	не менее 60		мм	
			Предел прочности кирпича при сжатии (средний для пяти образцов)	не менее 10		МПа	
			Тип кирпича	полнотелый			
			Водопоглощение кирпича	не менее 6		%	
			Отклонение от плоскостности граней кирпича	не более 3		мм	
36.	Листы гипсокартонные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Вид листов	ГКЛ; ГКЛВ; ГКЛЮ			Сертификат в наличии
			Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -5* до 0*		мм	
			Число повреждений продольных кромок	не более 2		шт	

		Ширина листов	600, 1200		мм
		Разрушающая нагрузка продольных и поперечных образцов при испытании листов на прочность при изгибе при постоянном пролете ($l = 350$ мм)	не менее 81 (8,1)		Н (кгс)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в гипсокартонных листах	не более 370		Бк/кг
		Группа листов по точности изготовления	А; Б		
		Толщина листов	9,5; 12,5; 18		мм
		Отклонение от номинальных размеров по толщине	от -0,9* до +0,9*		мм
		Число повреждений углов	не более 2		шт
		Водопоглощение листов	не более 10		%
		Длина листов	от 2000* до 4000*		мм
		Отклонение от номинальных размеров по длине	от -8* до +8*		мм
		Отклонение от прямоугольности	не более 8		мм
		Масса листа	не более 91,584		кг
		Сопротивляемость листов воздействию открытого пламени	не менее 20		мин
37.		Длина плит	от 500* до 2000*		мм

Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Отклонение размеров плит от номинальных по длине, ширине, толщине	от -16* до +16*		мм	Сертификат в наличии
		Разность длин диагоналей плит	не более 10		мм	
		Отклонение от плоскостности плит	не более 6		мм	
		Сжимаемость плит	не более 25		%	
		Водопоглощение при частичном погружении	не более 30		% по массе	
		Полнота поликонденсации связующего	не менее 90		%	
		Группа воспламеняемости плит	В1			
		Вид плиты	плита мягкая (ПМ); плита полужесткая (ППЖ); плита жесткая (ПЖ); плита повышенной жесткости (ППЖ); плита твердая (ПТ)			
		Ширина плит	от 400* до 1000*		мм	
		Марка плиты по плотности	от 40* до 300*			
		Теплопроводность плит при температуре 10 °С	не более 0,042		Вт/(м·К)	
		Теплопроводность плит при температуре 25 °С	не более 0,046		Вт/(м·К)	
		Теплопроводность плит при температуре 125 °С	не более 0,060		Вт/(м·К)	

			Прочность на отрыв слоев	не менее 4,5		кПа	
			Группа горючести плит	НГ; Г1; Г2			
			Гидрофобизирующие добавки	масляные и кремнийорганические композиции			
			Тип плиты в зависимости от наличия гидрофобизирующих добавок:	с гидрофобизирующими добавками; без гидрофобизирующих добавок			
			Толщина плит	от 20* до 200*		мм	
			Отклонение от прямоугольности по ширине и длине плит	не более 5		мм на 1 м длины	
			Плотность плит	от 40* до 330*		кг/м ³	
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	не менее 4		кПа	
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации после сорбционного увлажнения	не менее 3,5		кПа	
			Содержание органических веществ	не более 10		% по массе	
			Влажность плит	не более 1		% по массе	
			Группа дымообразующей способности плит	Д1			
38.	Сетка проволочная тканная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Ширина сетки	не менее 1		м	Сертификат в наличии
			Допускаемое число ячеек с максимальными увеличенными размерами сторон в свету	не более 8		%	

			Номинальный размер стороны ячейки в свету	не более 5		мм	
			Группа сетки по точности размера ячейки	1; 2			
			Номер сетки	1; 2; 4; 5			
			Максимальное допустимое отклонение от номинального для размера отдельной увеличенной ячейки в свету	не более 40		%	
			Номинальный диаметр проволоки	не более 2		мм	
			Допускаемое отклонение от номинального размера для среднего арифметического размера стороны ячейки в свету	от -9* до +9*		%	
39.	Смеси сухие штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	не более 10		%	Сертификат в наличии
			Вид смеси	легкая; тяжелая			
			Деформация усадки, расширения затвердевшего штукатурного раствора	не более 1		мм/м	
			Назначение	для наружных работ			
			Плотность в сухом состоянии	не более 1700		кг/м ³	
			Водоудерживающая способность смесей	не менее 95		%	

готовых к применению			
Глубина погружения конуса свежеприготовленной смеси	не более 12		см
Предел прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	не менее 5		МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370		Бк/кг
Тип смеси по способу нанесения	для ручного нанесения; для механизированного нанесения		
Прочность сцепления с основанием в затвердевшем состоянии	не менее 0,3		МПа
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5,0		мм
Коэффициент паропроницаемости в затвердевшем состоянии	не более 0,2		мг/(м·ч·Па)
Влажность сухой смеси	не более 0,3		% по массе
Марка по морозостойкости	не ниже F25		
Капиллярное водопоглощение в затвердевшем состоянии	не более 0,4		кг/(м ² ·мин ^{0,5})

		Марка по морозостойкости контактной зоны	не ниже F25		
		Остаток на сите	размером ячеек 2,5мм или размером ячеек 5,0мм не более 1		%
		Теплопроводность в затвердевшем состоянии	< 0,2		Вт/(м·К)
		Класс прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	КПШ; КПВ		

Все материалы (товары, оборудование) имеют сертификаты качества, сертификаты соответствия, являются новыми, ранее не использовавшимися, соответствуют нормативным документам и разрешены к применению на территории Российской Федерации. Документация предоставляется заказчику вместе с материалом (товаром, оборудованием).