

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

**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	2	мм	Сертификат в наличии
			Максимальный размер зерна	не более 60	50	мкм	
			Назначение	для выравнивания поверхности стен и потолков при проведении внутренних отделочных работ	для выравнивания поверхности стен и потолков при проведении внутренних отделочных работ		
			Максимальная температура применения	не менее +35	+40	°С	
			Минимальная температура применения	не менее +5	+5	°С	
			Цвет	белый; серый	серый		
			Морозостойкость	не менее 5	5	циклов	
2.	Краски водно-дисперсионные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Эластичность пленки при изгибе	не менее 1	1	мм	Сертификат в наличии
			Время высыхания до степени 3 при	< 60	55	минут	

		Российская Федерация, 2017	температуре (20 ± 2) °С				
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре (20 ± 2) °С	> 24	25	часа	
			Способ нанесения	кистью; валиком; пневматическим распылением	кистью		
			Укрывистость высушенной пленки	< 100	99	г/м <sup>2</sup>	
			Расход краски на один слой	не более 300	130	г/м <sup>2</sup>	
			Количество наносимых слоев краски	2; 1	2	слой	
			Коэффициент отражения при геометрии угла 0 - 45° пленки	< 90	82	%	
			Марка краски	ВД-АК-111; ВД-АК-111р	ВД-АК-111		
			Массовая доля нелетучих веществ	> 47	55	%	
			Цвет	белый; бледно-фисташковый	белый		
			Смываемость пленки краски	< 2	1,9	г/м <sup>2</sup>	
			Степень перетира	< 60	59	мкм	
			рН краски	< 9	8,4		
			Условная светостойкость	не более 5	5	%	
			Морозостойкость краски	не менее 5	5	циклов	
3.	Мастика	Товарный знак не зарегистрирован.	Температура, при которой мастики выдерживают	не выше -15	-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)	Не нормируется (по ГОСТ 30693-2000)	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Вид мастики по способу применения	холодная; горячая	холодная		
			Вид мастики	битумная; битумно- эмульсионная; полимерная	битумно-эмульсионная		
			Относительное удлинение при разрыве	не менее 100	100	%	
			Прочность сцепления с основанием	не менее 0,1 (1)	0,1 (1)	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Условная прочность	не менее 0,2 (2)	0,2 (2)	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Водопоглощение в течение 24 ч	не более 5	5	% по массе	
			Прочность на сдвиг клеевого соединения	не менее 0,1 (1,0)	Не нормируется (по ГОСТ 30693-2000)	кН/м (кгс/см <sup>2</sup> )	
4.	Растворитель «уайт- спирит»	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Анилиновая точка	не более 65	65	°С	Сертификат в наличии
			Температура вспышки определяемая в закрытом тигле	не менее 33	33	°С	
			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	отсутствие		
			Содержание механических примесей и воды	отсутствие	отсутствие		
			Летучесть по ксилолу	не более 4,5	4		

			Массовая доля ароматических углеводов	не более 16	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	0,005	МПа	Сертификат в наличии
			Высота сифона	от 500* до 530*	530	мм	
			Высота гидравлического затвора	не менее 60	60	мм	
			Поверхность резиновых деталей	гладкая	гладкая		
			Диаметр входного отверстия сифона	не более 65	65	мм	
			Тип	СБУГ; СБУВ	СБУВ		
			Диаметр выходного отверстия	32; 40	40	мм	
			Пропускная способность	не менее 0,15	0,15	л/с	
6.	Смеси сухие штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Влажность сухой смеси	не более 0,3	0,3	% по массе	Сертификат в наличии
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5,0	5	мм	
			Плотность в сухом состоянии	не более 1700	1500	кг/м <sup>3</sup>	
			Предел прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	не менее 2,5	3	МПа	
			Вид смеси	легкая; тяжелая	тяжелая		
			Класс прочности при сжатии в	КПШ; КПШ; КПШ	КПШ		

затвердевшем состоянии			
Деформация усадки, расширения затвердевшего штукатурного раствора	не более 1	0,5	мм/м
Капиллярное водопоглощение в затвердевшем состоянии	не более 0,4	0,2	кг/(м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> )
Теплопроводность в затвердевшем состоянии	< 0,2	Не нормируется (по ГОСТ 33083-2014)	Вт/(м·К)
Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	не более 10	10	%
Прочность сцепления с основанием в затвердевшем состоянии	не менее 0,3	0,3	МПа
Водоудерживающая способность смесей готовых к применению	не менее 95	95	%
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370	120	Бк/кг
Назначение	для внутренних работ	для внутренних работ	
Коэффициент паропроницаемости в затвердевшем состоянии	не более 0,2	0,1	мг/(м·ч·Па)
Глубина погружения конуса	не более 12	10	см

			свежеприготовленной смеси				
			Тип смеси по способу нанесения	для ручного нанесения; для механизированного нанесения	для ручного нанесения		
			Остаток на сите	размером ячеек 2,5мм или размером ячеек 5,0мм не более 1	размером ячеек 5,0 мм - 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	8	% по массе	Сертификат в наличии
			Класс щебня в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I		
			Потеря массы при испытании щебня по истираемости	не более 35	24	%	
			Потеря массы после испытания на морозостойкость при насыщении в растворе сернокислого натрия-высушивании при испытании на морозостойкость	не более 5	5	%	
			Содержание в щебне галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые	не более 0,1	0,1	% по массе	

хлориды) в пересчете на ион хлора			
Содержание в щебне апатита	не более 10	2	% по объему
Фракция щебня	[от 5 до 10]; [св.10 до 15]; [св.10 до 20]; [св.15 до 20]; [св.20 до 40]	[от 5 до 10]	мм
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	не более 25	8	% по массе
Потеря массы при испытании щебня по дробимости из интрузивных или эффузивных пород	> 13	14	%
Число циклов замораживания-оттаивания при испытании на морозостойкость	не более 100	100	циклов
Содержание в щебне сульфатов (ангидрит) в пересчете на SO <sub>3</sub>	не более 1,5	1,5	% по массе
Содержание в щебне гетита	не более 10	1	% по объему
Содержание в щебне свободных волокон асбеста	не более 0,25	0,2	% по массе
Полный остаток на сите с диаметром d (где d наименьший номинальный размер зерен)	не менее 90	95	% по массе
Удельная эффективная	< 370	100	Бк/кг

активность естественных радионуклидов Аэфф в щебне			
Содержание зерен слабых пород в щебне	не более 10	10	% по массе
Содержание в щебне пылевидных и глинистых частиц, глины в комках	не более 2	1	% по массе
Содержание в щебне пирита	не более 4	4	% по массе
Содержание в щебне фосфорита	не более 10	2	% по объему 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	45	% по массе
Тип щебня в зависимости от породы	из изверженных горных пород; из метаморфических горных пород; из осадочных горных пород	из изверженных горных пород	
Потеря массы при испытании щебня по дробимости в сухом и в насыщенном водой состоянии	> 13	Не нормируется для щебня из изверженных пород (предлагаемого к поставке)	%
Потеря массы после испытания на морозостойкость при замораживании-оттаивании	не более 5	5	%



Содержание в щебне сульфатов (гипс) в пересчете на SO <sub>3</sub>	не более 1,5	1,5	% по массе
Содержание в щебне магнетита	не более 10	1	% по объему у
Группа щебня в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы	1; 2; 3	1	
Марка щебня по дробимости	800	800	
Марка щебня по морозостойкости	не более F100	F100	
Содержание в щебне аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	не более 50	50	ммоль/л
Содержание в щебне гематита	не более 10	1	% по объему у
Содержание в щебне угля и древесных остатков	не более 1	1	% по массе
Полный остаток на сите с диаметром 1,25·D (где D наибольший номинальный размер зерен)	не более 0,5	0,4	% по массе
Порода щебня	интрузивная; эффузивная	эффузивная	
Марка щебня по истираемости	И1; И2	И1	

			Число циклов насыщения в растворе сернокислого натрия-высушивания при испытании на морозостойкость	не более 10	10	циклов	
			Содержание в щебне сульфидов в пересчете на SO <sub>3</sub>	не более 1,5	1,5	% по массе	
			Содержание в щебне нефелина	не более 10	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	при 25 °С: 75 для БНД 60/90, 170 для БНД 130/200; при 0 °С: 20 для БНД 60/90, 35 для БНД 130/200	0,1 мм	Сертификат в наличии
			Температура вспышки	не менее 220	230 для БНД 60/90, 220 для БНД 130/200	°С	
			Растяжимость при 25 °С и при 0 °С	не менее 3,5	при 25 °С: 55 для БНД 60/90, 70 для БНД 130/200; при 0 °С: 3,5 для БНД 60/90, 6 для БНД 130/200	см	
			Индекс пенетрации	от -1* до +1*	+0,9		
			Температура размягчения по кольцу и шару	не менее 35	47 для БНД 60/90, 40 для БНД 130/200	°С	
			Изменение температуры размягчения после прогрева	не более 7	5 для БНД 60/90, 6 для БНД 130/200	°С	
			Марка битума	БНД 60/90, БНД 130/200; БНД 90/130, БНД 200/300	БНД 60/90, БНД 130/200		

			Температура хрупкости	не менее -20	-15 для БНД 60/90, -18 для БНД 130/200	°С	
9.	Грунтовка акриловая водно-дисперсионная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Адгезия покрытия к основанию	> 1	1,5	МПа	Сертификат в наличии
			Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20°С	не менее 24	24	ч	
			Массовая доля нелетучих веществ	не менее 14	14	%	
			Плотность грунтовки	не менее 1,01	1,01	г/см <sup>3</sup>	
			Коэффициент паропроницаемости	не менее 0,005	0,005	мг/м·ч·Па	
			Время высыхания при 20°С	не более 1	1	ч	
			Минимальная температура применения	не более +5	+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	Ст3сп		Сертификат в наличии
			Материал кронштейнов	углеродистая или низколегированная сталь	Углеродистая сталь		
			Фактура покрытия:	гладкая; рельефная	гладкая		
			Класс лакокрасочного покрытия	I; II; III; IV; V; VI; VII	I		
			Тип покрытия:	однотонное; рисунчатое; муаровое; шагреновое	однотонное		
			Покрытие кронштейна	лакокрасочное	лакокрасочное		
			Размер включений	не более 3	0,2	мм	
			Вид покрытия:	высокоглянцевое; глянцевое; полуглянцевое; полуматовое; матовое; глубокоматовое	матовое		

			Количество включений	не более 8	4	шт/дм <sup>2</sup>	
			Волнистость	не более 4	отсутствует	мм	
11.	Песок природный	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов $A_{эфф}$	не более 370	150	Бк/кг	Сертификат в наличии
			Содержание зерен крупностью свыше 5 мм	не более 15	5 для песка I класса, 15 для II класса	% по массе	
			Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 2,5 мм	не более 30	7 для среднего песка, 15 для крупного песка	% по массе	
			Содержание угля	< 1	0,5	% по массе	
			Класс песка в зависимости от значений удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I		
			Модуль крупности песка (Мк)	не более 3,5	2,2 для среднего песка, 3 для крупного песка		
			Класс песка	I, II	I, II		
			Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,16 мм	не менее 80	95 для среднего песка I класса, 90 для среднего песка II класса; 98 для крупного песка I класса, 94 для крупного песка II класса	% по массе	

			Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,63 мм	не более 75	37 для среднего песка, 50 для крупного песка	% по массе	
			Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 0,315 мм	не более 80	75 для среднего песка, 80 для крупного песка	% по массе	
			Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц, а также глины в комках	не более 5	2 для песка I класса, 3 для II класса	% по массе	
			Полный остаток на сите с круглыми отверстиями диаметром 1,25 мм	не более 50	25 для среднего песка, 40 для крупного песка	% по массе	
			Группа по крупности песка	крупная, средняя; средняя, мелкая; повышенной крупности, очень мелкая	крупная, средняя		
			Содержание зерен крупностью свыше 10 мм	не более 5	0,5 для песка I класса, 5 для II класса	% по массе	
			Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	не более 20	5 для среднего песка I класса, 10 для среднего II класса; 2 для крупного песка I класса; 6 для крупного песка II класса	% по массе	
12.	Растворы строительные, штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M50	M50		Сертификат в наличии
			Марка раствора по морозостойкости	не более F75	F75		

Российская Федерация, 2017	Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5	2,5	мм
	Основное назначение растворов	штукатурные	штукатурные	
	Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10	10	%
	Плотность известкового молока	не менее 1200	1200	кг/м <sup>3</sup>
	Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко	известковое молоко	
	Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие	легкие	
	Влажность сухих растворных смесей	не более 0,1	0,1	% по массе
	Прочность растворов на сжатие	50	50	кгс/см <sup>2</sup>
	Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10	10	%
	Температура заполнителей при подогреве	не выше 40	40	°С
	Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	сложный	сложный	
	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов,	не более 370	130	Бк/кг

			применяемых для приготовления растворных смесей				
			Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент, известь строительная	портландцемент, известь строительная		
			Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ, золы-уноса	песок для строительных работ, золы-уноса		
			Норма подвижности по погружению конуса	не более 12	6	см	
			Водоудерживающая способность растворных смесей	не менее 90	90	%	
			Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I		
			Марка по подвижности	Пк2; Пк3	Пк2		
			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30	30	% по массе	
			Содержание щелочей в цементных вяжущих	не более 0,6	0,6	% по массе	
			Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300	1300	кг/м <sup>3</sup>	
13.	Смеси сухие напольные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во:	Прочность на сжатие затвердевшей смеси в проектном возрасте	не менее 12	12	МПа	Сертификат в наличии
			Глубина износа затвердевшей смеси	не более 400	400	μm	

Российская Федерация, 2017	Прочность сцепления затвердевшей смеси с бетонным основанием в возрасте 28 суток	не менее 0,6	0,6	МПа
	Прочность на растяжение при изгибе затвердевшей смеси в проектном возрасте	не менее 2	2	МПа
	Водоудерживающая способность смесей готовых к применению	не менее 95	95	%
	Марка затвердевшей смеси по прочности на сжатие в проектном возрасте	M100; M200; M150	M100	
	Тип смеси	выравнивающие; несущие	выравнивающие	
	Сроки твердения смеси	нормальные; ускоренные	нормальные	
	Прочность на растяжение при изгибе затвердевшей смеси в возрасте 3 сут	не менее 0,6	0,6	МПа
	Прочность сцепления затвердевшей смеси с бетонным основанием в возрасте 7 суток	не менее 0,3	0,3	МПа
	Назначение	для внутренних работ	для внутренних работ	
	Прочность на сжатие затвердевшей смеси в возрасте 1 сут	не менее 3,6	3,6	МПа
	Прочность на сжатие затвердевшей смеси в возрасте 3 сут	не менее 3,6	3,6	МПа
	Тип смеси	растворная	растворная	



Класс затвердевшей смеси по прочности на сжатие в проектном возрасте	B10; B12,5; B15	B10	
Объем износа затвердевшей смеси	не более 12	12	см <sup>3</sup>
Класс затвердевшей смеси в зависимости от глубины износа	AP2; AP4; AP1	AP4	
Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3	Пк2	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5	5	мм
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5	5	%
Прочность на растяжение при изгибе затвердевшей смеси в возрасте 1 сут	не менее 0,6	0,6	МПа
Класс затвердевшей смеси в зависимости от объема износа	A12; A9; A6	A12	
Деформация усадки, расширения затвердевшей смеси	не более 1	0,5	мм/м
Влажность сухих смесей	не более 0,2	0,2	% по массе
Подвижность готовой смеси по погружению конуса	не более 12	6	см
Класс затвердевшей смеси по прочности на растяжение при изгибе в проектном возрасте	B <sub>тб</sub> 1,6; B <sub>тб</sub> 2,4; B <sub>тб</sub> 3,2	B <sub>тб</sub> 1,6	

14.	Умывальник керамический	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Длина умывальника (L)	не менее 400	400	мм	Сертификат в наличии
			Диаметр прыщей и пузырей	не более 2	0 (отсутствуют)	мм	
			Ширина умывальника (B)	не менее 300	300	мм	
			Сорт умывальника	1; 2; 3	1		
			Диаметр выплавок	не более 2	0 (отсутствуют)	мм	
			Количество прыщей и пузырей	не более 4	0 (отсутствуют)	шт	
			Тип умывальника	полукруглый	полукруглый		
			Материал умывальника	фарфор; полуфарфор	фарфор		
			Общая площадь засорки	не более 1	0 (отсутствует)	см <sup>2</sup>	
			Водопоглощение изделия	не более 5	1	%	
			Общая площадь остеклованных мест	не более 3	0,25	см <sup>2</sup>	
			Деформация (коробление) горизонтальной поверхности бортов	не более 4	3	мм	
			Предельно допустимая нагрузка на умывальник	не менее 1,5	1,5	кН	
			Глубина умывальника (H)	не менее 135	135	мм	
			Деформация (коробление) поверхности в плоскости, прилегающей к стене	не более 3	3	мм	
			Расстояние от торцевой поверхности умывальника до	не менее 180	180	мм	

			центра сливного отверстия (1)				
			Общая площадь плешинок	не более 3	0 (отсутствуют)	см <sup>2</sup>	
			Количество вылавок	не более 3	0 (отсутствуют)	шт	
			Глубина откола на ребрах, прилегающих к стене и полу	не более 2	0 (отсутствуют)	мм	
			Общее число допустимых дефектов на одном изделии	не более 5	2	шт	
			Общая площадь вскипания глазури	не более 3	0 (отсутствует)	мм <sup>2</sup>	
			Величина умывальника	1-я; 2-я; 3-я	1-я		
15.	Бруски хвойных пород обрезные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Количество сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3	3	шт	Сертификат в наличии
			Длина трещин пластевых и кромочных, в том числе выходящих на торец, глубоких и неглубоких	не более 1/4	1/4	в долях длины пиломатериала	
			Стрела прогиба в долях длины пиломатериала покоробленности продольной по пласти и кромке, крыловатости	не более 0,2	0,2	%	
			Номинальные размеры по ширине	50	50	мм	

Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -2* до +2*	+1	мм
Количество сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 4	2	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	1	шт
Размер сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3/4	1/2	в долях ширины стороны
Вид распиловки	радиальная	радиальная	
Номинальные размеры по длине	от 1* до 6*	3	м
Отклонение от номинальных размеров по длине	от -25* до +50*	+2	мм
Номинальные размеры по толщине	50	50	мм
Размер обзола (тупого) на пластьях и кромках без ограничения по длине	не более 1/3	1/3	в долях ширины соответую

			щих сторон пилом атериа ла
Объем пиломатериала по номинальным размерам при влажности 20%	не менее 0,0025	0,0075	м <sup>3</sup>
Фактическая влажность пиломатериала	не менее 23	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	2	шт
Длина трещин торцовых (кроме трещин усушки) на одном торце	не более 1/4	1/4	в долях ширин ы пилом атериа ла
Стрела прогиба покоробленности поперечной	не более 1	1	%в долях ширин ы пилом атериа ла
Размер сучков сросшихся здоровых пластевых и	не более 1/2	1/2	в долях ширин

		ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон			ы сторон ы
		Сорт пиломатериала	2; 3	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	1/3	в долях ширин ы сторон ы
		Общая площадь глубоких грибных поражений (заболонных грибных окрасок и плесени)	не более 50	50	в % от площа ди пилом атериа ла
		Ширина прорости односторонней	не более 1/4	1/4	в долях соотве тствующей сторон ы пилом атериа ла
		Размер сучков частично сросшихся и несросшихся кромочных в общем числе сросшихся здоровых сучков на любом однометровом	не более 2/3	1/3	в долях ширин ы сторон ы

			участке длины каждой из сторон				
			Длина прорости односторонней	не более 1/10	1/40	в долях длины пиломатериала	
			Порода древесины пиломатериала	лиственница; сосна	лиственница		
			Влажность пиломатериалов при которой определяются номинальные размеры по толщине и ширине	20	20	%	
			Длина пороков строения древесины (рак)	не более 1/3	1/3	в долях длины пиломатериала	
			Величина усушки пиломатериала по толщине и ширине	не менее +0,18	+0,4	мм	
			Отклонение от номинальных размеров по толщине	от -2* до +2*	+1	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	26 для МА-15, 20 для МА-22	%	Сертификат в наличии
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С для марок МА-15, МА-22	не более 24	24 для МА-15, 24 для МА-22	ч	

		Степень перетира для марок МА-15, МА-22	не более 90	90 для МА-15, 80 для МА-22	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	зеленый	
		Наименование краски и марка:	краски цветные МА-15, МА-22	краски цветные МА-15, МА-22	
		Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С для марок МА-15, МА-22	> 20	30 для МА-15, 30 для МА-22	минут
		Твердость пленки, по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б) и типа М-3 для марок МА-15, МА-22	не менее 0,05	По ТМЛ (маятник Б): 0,05 для МА-15, 0,05 для МА-22; По М-3: 0,13 для МА-15, 0,1 для МА-22	условных единиц
		Цвета краски марки МА-15	темно-красный; кремовый; темно-желтый; зеленый; фисташковый; голубой; светло-голубой; темно-серый; коричневый; красно-коричневый; бежевый	зеленый	



			Укрывистость невысушенной пленки краски для марок МА-15, МА-22	не более 235	80 для МА-15, 80 для МА-22	г/м <sup>2</sup>	
			Способ нанесения для марок МА-15, МА-22	кистью; валиком	кистью		
			Условная светостойкость пленки для марок МА-15, МА-22	не менее 2	2 для МА-15, 2 для МА-22	ч	
			Массовая доля летучего вещества для марок МА-15, МА-22	не более 20	12 для МА-15, 20 для МА-22	%	
			Расход краски на однослойное покрытие для марок МА-15, МА-22	55...240	80-85 для МА-15, 80-85 для МА-22 <i>(согласно инструкции символ «многоточие» указывает на необходимость указания диапазона значений)</i>	г/м <sup>2</sup>	
			Количество слоев краски для марок МА-15, МА-22	1; 2	1		
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	РКП-350		Сертификат в наличии
			Ширина рулона	не более 1050	1000	мм	
			Разрывная сила рубероида при растяжении	не менее 22 (216)	28 (274)	кгс (Н)	
			Марка картона	не ниже 300	350		
			Масса покровного состава	> 500	800	г/м <sup>2</sup>	
			Общая площадь рулона рубероида	не менее 10	15	м <sup>2</sup>	

			Водопоглощение в течение 24 ч	< 2	1,9	% по массе	
18.	Растворы строительные, кладочные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Марка раствора по морозостойкости	не менее F100	F100		Сертификат в наличии
			Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко	известковое молоко		
			Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I		
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей	не более 370	120	Бк/кг	
			Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие	легкие		
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5	2,5	мм	
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M75	M75		
			Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	сложный	сложный		

			Водоудерживающая способность растворов смесей	не менее 90	90	%	
			Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент, известь строительная	портландцемент, известь строительная		
			Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10	10	%	
			Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300	1300	кг/м <sup>3</sup>	
			Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ, золы-уноса	песок для строительных работ, золы-уноса		
			Норма подвижности по погружению конуса	не более 12	6	см	
			Основное назначение растворов	кладочные	кладочные		
			Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10	10	%	
			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30	30	% по массе	
			Плотность известкового молока	не менее 1200	1200	кг/м <sup>3</sup>	
			Прочность растворов на сжатие	75	75	кгс/см <sup>2</sup>	
			Температура заполнителей при подогреве	не выше 40	40	°С	
			Марка по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3	Пк2		
19.	Смеси бетонные	Товарный знак не	Расслаиваемость бетонной смеси	не более 4	0,4 – водоотделение, 3 - раствооотделение	%	Сертификат в наличии

зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	(водоотделение, раствороотделение)			
	Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне	не более 3	1	% массы
	Отклонение расслаиваемости бетонной смеси по водоотделению	не более +0,2	+0,2	%
	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе	не более 35	35	% массы
	Жесткость бетонной смеси	не менее 5	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)	с
	Наибольшая крупность крупного заполнителя	не более 40	10	мм
	Осадка конуса	не более 15	6	см
	Фракция крупного заполнителя	[от 5 до 10] и/или [св.10 до 20] и/или [св.20 до 40]	[от 5 до 10]	мм
	Отклонение расслаиваемости бетонной смеси по раствоороотделению	не более +1	+0,5	%
	Содержание серы, сульфидов (кроме пирита) и сульфатов в пересчете на SO <sub>3</sub> в крупном и мелком заполнителе	не более 1,5	1,5 в крупном заполнителе, 1 в мелком заполнителе	% массы

		Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I	
		Содержание слоистых силикатов (сланцы, гидросланцы, хлориты и др., являющиеся породообразующими минералами) в крупном заполнителе	не более 15	15	% объема
		Тип бетонной смеси в зависимости от показателя удобоукладываемости	жесткие (Ж); подвижные (П); растекающиеся (Р)	подвижные (П)	
		Марка бетонной смеси по водонепроницаемости	W2; W4; W6	W2	
		Марка бетонной смеси по жесткости	Ж1; Ж2; Ж3	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)	
		Сопротивление бетона прониканию воздуха	не менее 3,1	4	с/см <sup>3</sup>
		Распływ конуса	не более 48	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)	см
		Содержание фракции от 5 до 10 мм в крупном заполнителе	не более 100	100	% массы

		Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по жесткости	от -3* до +3*	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)	с
		Содержание фракции св. 10 до 20 мм в крупном заполнителе	не более 75	0	% массы
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф заполнителей в бетонных смесях	не более 370	140	Бк/кг
		Содержание слоистых силикатов (слюды, гидрослюды, хлориты и др., являющиеся породообразующими минералами) в мелком заполнителе	не более 2	2	% массы
		Класс прочности на сжатие бетонной смеси в проектном возрасте	B12,5	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	0,1 в крупном заполнителе, 0,15 в мелком заполнителе	% массы
		Марка бетонной смеси по осадке конуса	П1; П2; П3	П2	

			Мелкий заполнитель	песок природный, золы-уноса	песок природный, золы-уноса		
			Марка бетонной смеси по расплыву конуса	P1; P2; P3	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)		
			Крупный заполнитель	щебень из плотных горных пород	щебень из плотных горных пород		
			Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по осадке конуса	от -2* до +2*	+1	см	
			Содержание фракции св.20 до 40 мм в крупном заполнителе	не более 65	0	% массы	
			Отклонение удобоукладываемости бетонной смеси по расплыву конуса	от -3* до +3*	Не нормируется (к поставке предлагается подвижная бетонная смесь, тип П)	см	
			Тип щебня	из изверженных пород; из осадочных пород	из изверженных пород		
			Средняя плотность бетонной смеси	D1800-D2500	D2200-D2300 (согласно инструкции символ «тире» указывает на необходимость указания диапазона значений)		
			Тип бетонной смеси	бетонные смеси тяжелого бетона (БСТ); бетонные смеси мелкозернистого бетона (БСМ)	бетонные смеси тяжелого бетона (БСТ)		
			Марка бетонной смеси по морозостойкости	F150	F150		
20.	Смесители для ванн и умывальников с	Товарный знак не	Уровень шума арматуры	не более 35	20	Дб	Сертификат в наличии

керамическим затвором	зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Акустическая группа	I; II; III	I	
		Усилие открывания и закрывания арматуры	не более 10	10	Н
		Усилие для поворота излива	не более 10	10	Н
		Максимальная температура горячей воды выдерживаемой смесителем	не менее +75	+75	°С
		Излив	с аэратором	с аэратором	
		Тип	См-УмОЦБА; См- УмДЦБА; См-УмДРБА	См-УмОЦБА	
		Цвет рукояток для пуска холодной воды	синий	синий	
		Назначение	для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных систем холодного и горячего водоснабжения	для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных систем холодного и горячего водоснабжения	
		Группа в зависимости от рабочего давления	I; II	I	
		Количество рукояток	1; 2	1	шт
		Смеситель	центральный наборный; с подводками в раздельных отверстиях наборный	центральный наборный	
		Наработка до отказа уплотнений поворотного излива и уплотнений переключателя потока воды	не менее 40000	40000	цикл
Цвет рукояток для пуска горячей воды	красный	красный			



			Испытательное и рабочее давление воды при котором арматура герметична и при закрытом положении запорных элементов	не более 2	1,6	МПа	
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*	30	0,1 мм	Сертификат в наличии
			Растяжимость, при двадцати пяти градусах Цельсия:	не менее 3	40		
			Температура вспышки	не менее 230	230	°С	
			Растворимость	не менее 99,5	99,5	%	
			Марка	БН 50/50; БН 70/30	БН 50/50		
			Температура размягчения по кольцу и шару	от 50* до 80*	55	°С	
			Минимальная температура самовоспламенения	не ниже 368	368	°С	
			Изменение массы после прогрева	не более 0,5	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	4	шт	Сертификат в наличии
			Допустимая длина пороков строения древесины (рак)	не более 1/3	1/3	в долях длины пилом	

			атериала
Допустимые размеры пороков строения древесины (прорость)	односторонняя шириной не более 1/4 и длиной не более 1/10	односторонняя шириной 1/4 и длиной 1/40	в долях соответствующей стороны пиломатериала, в долях длины пиломатериала
Отклонения от номинальных размеров по длине	от +50* до -25*	+3	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	2	шт
Допустимый размер обзола (тупого) на пластьях и кромках без ограничения по длине	не более 1/3	1/3	в долях ширины соответствующих сторон пиломатериала

			атериала
Стрела прогиба покоробленности поперечной	не более 1	1	%в долях ширины 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	1	шт
Размер сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 3/4	1/2	в долях ширины стороны
Объем пиломатериала по номинальным размерам при влажности 20%	не менее 0,00240	0,0072	м <sup>3</sup>
Допустимая длина трещин торцовых (кроме трещин усушки) на одном торце	не более 1/4	1/4	в долях ширины пиломатериала
Влажность пиломатериалов при которой определяются	20	20	%

номинальные размеры по толщине и ширине			
Допустимая длина трещин пластевых и кромочных, в том числе выходящих на торец, глубоких и неглубоких	не более 1/4	1/4	в долях длины пиломатериала
Отклонения от номинальных размеров по толщине	от -1* до +1*	+0,5	мм
Стрела прогиба в долях длины пиломатериала покоробленности продольной по пласти и кромке, крыловатости	не более 0,2	0,2	%
Вид распиловки	радиальная	радиальная	
Общая площадь глубоких грибных поражений (заболонных грибных окрасок и плесени)	не более 50	50	в % от площади пиломатериала
Номинальные размеры по ширине	75	75	мм
Сорт пиломатериала	2; 3	3	
Величина усушки пиломатериала по толщине и ширине	не менее +0,12	+0,2 по толщине, +0,6 по ширине	мм
Размер сучков частично сросшихся и несросшихся пластевых и ребровых в общем числе сросшихся	не более 1/3	1/3	в долях ширины стороны

		здоровых сучков на любом однометровом участке длины каждой из сторон		
		Отклонения от номинальных размеров по ширине	от -2* до +2*	+1 мм
		Фактическая влажность пиломатериала	не менее 23	23 %
		Порода древесины пиломатериала	лиственница; сосна	лиственница
		Размер сучков сросшихся здоровых пластевых и ребровых на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 1/2	1/2 в долях ширины стороны
		Номинальные размеры по толщине	32	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	1/3 в долях ширины стороны
		Номинальные размеры по длине	от 1* до 6*	3 м
		Количество сучков сросшихся здоровых кромочных на любом однометровом участке длины каждой из сторон	не более 2	1 шт

23.	Линолеум поливинилхлоридный	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Критическая поверхностная плотность теплового потока	не менее 20	35	кВт/м <sup>2</sup>	Сертификат в наличии
			Тип линолеума по значению показателя токсичности продуктов горения	малоопасный; умерено опасный	малоопасный		
			Истираемость	не более 100	50	МКМ	
			Степень повреждения по массе	не более 50	20	%	
			Тип линолеума в зависимости от вида лицевой поверхности	А; Б; В	А		
			Изменение линейных размеров	не более 0,8	0,8	%	
			Абсолютная остаточная деформация	не более 0,45	0,35	мм	
			Продолжительность самостоятельного горения	не более 300	0	с	
			Значение коэффициента дымообразования	< 400	50	м <sup>2</sup> ·кг <sup>-1</sup>	
			Длина линолеума в рулоне	не менее 12000	12000	мм	
			Ширина линолеума в рулоне	не менее 1200	1200	мм	
			Значение показателя токсичности продуктов горения при времени экспозиции 30 минут	< 200	130	г·м <sup>-3</sup>	
			Степень повреждения по длине	не более 90	65	%	

			Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -20* до +20*	+20	мм	
			Тип линолеума в зависимости от дымообразующей способности	с малой дымообразующей способностью; с умеренной дымообразующей способностью	с малой дымообразующей способностью		
			Группа горючести линолеума	Г1; Г2; Г3	Г1		
			Общая толщина линолеума	не менее 1,6	1,6	мм	
			Отклонение от параллельности кромок	от -3* до +3*	+3	мм на 1 м	
			Группа воспламеняемости материала	В1; В2	В1		
			Удельное поверхностное электрическое сопротивление	не более $5 \cdot 10^{15}$	$5 \cdot 10^{15}$	Ом	
			Температура дымовых газов (Т)	не более 450	135	°С	
			Цвет линолеума	многоцветный; одноцветный	многоцветный		
			Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	не менее 8	8	Н/см	
24.	Плитка керамогранит	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Твердость по шкале Мооса	не менее 5	5	класса	Сертификат в наличии
			Масса одной плитки	не менее 1,620	1,62	кг	
			Размер плиток (длина)	300; 400; 600	300	мм	
			Водопоглощение	не более 0,5	0,5	%	

			Предел прочности на изгиб	не менее 27	27	МПа	
			Цвет плиток	светло-серый, серый, светло-зеленый, бежевый	светло-серый, серый, светло-зеленый, бежевый		
			Форма плиток	квадратная	квадратная		
			Удельный вес керамогранита	не менее 2400	2400	кг/м <sup>3</sup>	
			Размер плиток (ширина)	300; 400; 600	300	мм	
			Толщина плиток	не менее 7,5	7,5	мм	
			Коэффициент отражения для полированных плиток	не менее 35	35	единиц блеска	
			Морозостойкость плиток	не менее 150	150	циклов замораживания-оттаивания	
			Поверхность плиток	полированная; неполированная	полированная		
25.	Растворы строительные, штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Влажность сухих растворных смесей	не более 0,1	0,1	% по массе	Сертификат в наличии
			Марка по подвижности	Пк2; Пк3	Пк2		
			Плотность известкового молока	не менее 1200	1200	кг/м <sup>3</sup>	
			Наименование применяемых вяжущих материалов	известь строительная	известь строительная		
			Содержание извести в известковом молоке	не менее 30	30	% по массе	
			Температура заполнителей при подогреве	не выше 20	20	°С	
			Основное назначение растворов	штукатурные	штукатурные		



		Прочность растворов на сжатие	4	4	кгс/см <sup>2</sup>
		Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие	легкие	
		Вид известкового вяжущего	гидратная известь (пушонка); известковое тесто; известковое молоко	известковое молоко	
		Водоудерживающая способность растворных смесей	не менее 90	90	%
		Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ	песок для строительных работ	
		Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10	10	%
		Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I	
		Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10	10	%
		Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	простой	простой	
		Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1300	1300	кг/м <sup>3</sup>

			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей	не более 370	160	Бк/кг	
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	М4	М4		
			Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5	2,5	мм	
			Норма подвижности по погружению конуса	не более 12	6	см	
26.	Смеси сухие фуговочные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Время достижение полной равномерности цвета смеси фуговочной	не более 72	72	ч	Сертификат в наличии
			минимальная температура применения	от 0 до +10	+5	°С	
			Водоудерживающая способность растворных фуговочных смесей	от 65* до 95*	95	%	
			Тип смеси	фуговочный	фуговочный		
			Морозостойкость	не менее 50	100	цикл	
			Жизнеспособность раствора	от 30* до 60*	45	минут	
			Расслаиваемость свежеприготовленных растворных фуговочных смесей	от 2* до 19*	10	%	

			Адгезионная прочность	не менее 0,5	0,5	МПа	
			Максимальная температура применения	не менее 30	35	°С	
			Марка сухих фуговочных смесей по прочности	не менее 50	50		
			Расход смеси фуговочной	не более 2,0	2	кг/м <sup>2</sup>	
			Максимальная ширина шва, заполняемая смесью	не менее 6	6	мм	
			Крупность заполнителя смесей сухих фуговочных	от 0,01 * до 0,5	0,25	мм	
			Прочность на сжатие смесей сухих фуговочных	от 5* до 25*	5	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	0 (отсутствует)	мм	Сертификат в наличии
			Высота унитаза (Н)	не менее 370	370	мм	
			Средний расход воды, подаваемой из бачка через спускную арматуру на смыв	не более 2	1,8	л/с	
			Отклонение от горизонтальности верхней поверхности унитазов	не более 8	8	мм	
			Максимальная нагрузка выдерживаемая унитазом	не менее 2	2	кН	
			Общее число допустимых дефектов на одном изделии	не более 5	2	шт	

Количество выплавок	не более 3	0 (отсутствуют)	шт
Тип унитаза	унитаз тарельчатый с косым выпуском; унитаз тарельчатый с прямым выпуском; унитаз воронкообразный с прямым выпуском; унитаз воронкообразный с косым выпуском	унитаз тарельчатый с косым выпуском	
Деформация верхней поверхности (в плоскости сидения)	не более 6	6	мм
Количество прыщей и пузырей	не более 4	0 (отсутствуют)	шт
Водопоглощение изделия	не более 5	1	%
Вид унитаза	с цельноотлитой полочкой; без цельноотлитой полочки	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	унитаз, бачок с арматурой, арматура крепления бачка, сиденье, болты, шурупы, приставная полочка, резиновая муфта	
Общая площадь остеклованных мест	не более 3	0,25	см <sup>2</sup>
Диаметр выплавок	не более 2	0 (отсутствуют)	мм
Общая площадь плешинок	не более 3	0 (отсутствуют)	см <sup>2</sup>

			Уровень шума при работе бачка	не более 50	50	дБА	
			Диаметр прыщей и пузырей	не более 2	0 (отсутствуют)	мм	
			Общая площадь засорки	не более 1	0 (отсутствуют)	см <sup>2</sup>	
			Ширина унитаза (В)	не менее 340	340	мм	
			Усилие воздействия на ручку пускового устройства для пуска воды	не более 30	30	Н	
			Материал унитаза	фарфор; полуфарфор	фарфор		
			Тип смывного бачка:	непосредственно устанавливаемый на унитазе	непосредственно устанавливаемый на унитазе		
			Деформация нижней поверхности (в плоскости, прилегающей к полу)	не более 4	4	мм	
			Общая площадь вскипания глазури	не более 3	0 (отсутствуют)	мм <sup>2</sup>	
			Сорт унитаза	1; 2; 3	1		
			Длина унитаза (L)	не менее 460	460	мм	
			Полезный объем смывного бачка	не менее 6	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	среднего помола;		Сертификат в наличии
			Предел прочности при сжатии и при изгибе образцов-балочек размерами 40x40x160 мм в возрасте 2 ч	не более 13(130)	4 (40) при сжатии, 2 (20) при изгибе	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Примеси не растворимые в соляной кислоте	не более 1	1	%	

			Объемное расширение	< 0,2	0,15	%	
			Индекс степени помола	I; II; III	II		
			Вид вяжущего	быстротвердеющий; нормальнотвердеющий; медленнотвердеющий	нормальнотвердеющий		
			Марка вяжущего	Г4; Г5; Г6; Г10; Г13	Г4		
			Категория качества	высшая, первая	высшая		
			Индекс сроков твердения	A; B; B	B		
			Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм	не более 23	14	%	
			Содержание металлопримесей в 1 кг гипса	не более 7	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	сурик железный МА-15, мумия МА-15		Сертификат в наличии
			Массовая доля пленкообразующего вещества	< 35	27 для сурика железного, 30 для мумия	%	
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C	< 24	23 для сурика железного, 23 для мумия	ч	
			Степень перетира	< 80	79 для сурика железного, 79 для мумия	мкм	
			Массовая доля летучего вещества	> 13	14,5 для сурика железного, 14 для мумия	%	
			Твердость пленки, по маятниковому	не менее 0,05	По ТМЛ (маятник Б):	условных	

			прибору типа ТМЛ (маятник Б) и типа М-3:		0,05 для сурика железного, 0,05 для мумия; По м-3: 0,12 для сурика железного, 0,12 для мумия	единиц	
			Укрывистость невысушенной пленки краски	не более 180	35 для сурика железного, 95 для мумия	г/м <sup>2</sup>	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	> 30	31 для сурика железного, 31 для мумия	минут	
30.	Обои стеклотканевые	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Белизна стеклотканевых обоев	не менее 70	70	%	Сертификат в наличии
			Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании	не менее 20	20	%	
			Ширина рулона стеклотканевых обоев	не менее 1	1	м	
			Группа воспламеняемости стеклотканевых обоев	В1	В1		
			Тип стеклотканевых обоев	однослойные; двухслойные	однослойные		
			Группа токсичности стеклотканевых обоев	Т1	Т1		
			Группа дымообразующей способности стеклотканевых обоев	Д1	Д1		
			Отклонение ширины рулона	не более 1	1	см	
			Группа горючести стеклотканевых обоев	Г1	Г1		

			Размер выступов по торцам рулона	не более 1	1	% ширины полотна стеклотканевых обоев в развернутом виде	
			Отклонение обоев по длине	от -1,5* до +1,5*	+1	% длины полотна	
			Длина стеклотканевых обоев в одном рулоне	не менее 25	25	м	
			Масса 1 м <sup>2</sup> полотна обоев в рулоне	не менее 50	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°C, от -10°C до -20°C, ниже -20°C при скорости ветра до 6 м/с и выше 6 м/с	не менее 10	При скорости ветра до 6 м/с: 10 для до -10°C, 10 для от -10°C до -20°C, 15 для ниже -20°C; При скорости ветра выше 6 м/с: 10 для до -10°C, 15 для от -10°C до -20°C, 20 для ниже -20°C	°C	Сертификат в наличии
			Класс материалов в зависимости от удельной эффективной активности	I	I		



		естественных радионуклидов		
		Наименование применяемых вяжущих материалов	портландцемент; шлакопортландцемент; цементы для строительных растворов	портландцемент
		Прочность растворов на сжатие	100	100 кгс/см <sup>2</sup>
		Минимальный расход цемента на 1м <sup>3</sup> сухого песка при сухом и нормальном режимах помещения, при влажном режиме помещения, при мокром режиме помещения	не менее 100	100 кг
		Марка раствора по подвижности	Пк1; Пк2; Пк3; Пк4	Пк2
		Водоудерживающая способность растворных смесей	> 90	91 %
		Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 2,5	2,5 мм
		Тип раствора в зависимости от применяемых вяжущих	простой	простой
		Основное назначение растворов	кладочное	кладочное
		Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	> 1300	1350 кг/м <sup>3</sup>

			Вид растворов в зависимости от средней плотности	тяжелые; легкие	легкие		
			Наименование применяемых заполнителей	песок для строительных работ и золы-уноса	песок для строительных работ и золы-уноса		
			Марка раствора по морозостойкости	не менее F100	F100		
			Норма подвижности по погружению конуса	не более 14	6		см
			Температура заполнителей при подогреве	не выше 60	60		°С
			Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10	10		%
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворов смесей	не более 370	180		Бк/кг
			Марка по прочности раствора на сжатие в проектном возрасте	M100	M100		
			Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения от проектного	не более 10	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	для монтажа гипсокартонных листов, гипсовых плит и блоков, элементов архитектурного декора на основе гипсового		Сертификат в наличии

	вяжущего при проведении внутренних работ при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	вяжущего при проведении внутренних работ при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	
Предел прочности при сжатии и на растяжение при изгибе затвердевших смесей	> 1,2	1,3	МПа
Класс смесей в зависимости от удельной эффективной активности естественных радионуклидов	I	I	
Максимальный размер зерен в смесях сухих клеевых	не более 0,63	0,63	мм
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф в клеевых смесях	не более 370	120	Бк/кг
Состав	изготавливаются на гипсовых вяжущих с различными добавками	изготавливаются на гипсовых вяжущих с различными добавками	
Водоудерживающая способность готовых к применению клеевых растворных смесей	> 95	96	%
Время начала схватывания готовых к применению клеевых растворных	не менее 40	40	мин

			смесей с момента затворения водой				
			Прочность сцепления затвердевших смесей с основанием	> 0,30	0,31	МПа	
			Содержание в смесях зерен размером более 0,20 мм	не более 10,0	10	%	
			Влажность сухих клеевых смесей	не более 0,3	0,3	% массы	
33.	Сталь листовая оцинкованная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Временное сопротивление разрыву стали	не менее 275	400	МПа	Сертификат в наличии
			Класс толщины покрытия стали	1; 2; П	1		
			Характер кромки проката	обрезная кромка; необрезная кромка	обрезная кромка		
			Относительное удлинение стали при $l_0=80\text{мм}$	не менее 22	23 для толщины 0,5 мм, 24 для толщины 0,8 мм.	%	
			Способность к вытяжке стали	нормальная; глубокая	глубокая		
			Длина листа стали	не более 4000	2000	мм	
			Назначение стали	для холодной штамповки	для холодной штамповки		
			Разнотолщинность цинкового покрытия стали	не более 12	10	мкм	
			Толщина покрытия стали	> 10	30	мкм	
			Ширина листа стали	не более 1500	1000	мм	
			Толщина стали	0,5 и 0,8	0,5 и 0,8	мм	
			Глубина сферической лунки оцинкованной стали	не более 9,7	8 для толщины 0,5 мм, 9,3 для толщины 0,8 мм.	мм	
			Категория качества стали	высшая	высшая		

34.	Блоки дверные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Тип двери в зависимости от конструкции	с глухими полотнами	с глухими полотнами		Сертификат в наличии
			Ширина двери по коробке	не менее 970	970	мм	
			Ширина двери по полотну	не менее 900	900	мм	
			Ширина трещин коробок, полотен на лицевых и нелицевых поверхностях	не более 4	0 (отсутствуют)	мм	
			Наличие притворной планки для двупольных дверей	отсутствие	отсутствие		
			Вид двери по типу полотна	не менее чем однопольная	однопольная		
			Высота двери по коробке	2071	2071	мм	
			Общая длина трещин коробок, полотен	не более 1/2	0 (отсутствуют)	долей длины	
			Количество червоточин, смоляных кармашков на полотнах и коробках	не более 4	0 (отсутствуют)	шт	
			Высота двери по полотну	2000	2000	мм	
			Марка двери	ДГ 21-10; ДГ 21-13	ДГ 21-10		
35.	Кирпич	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Предел прочности кирпича при изгибе (средний для пяти образцов)	не менее 2,2	2,2	МПа	Сертификат в наличии
			Отклонения от номинальных размеров по толщине	от -3* до +3*	+1	мм	
			Скорость начальной абсорбции воды опорной	не менее 0,1	0,1 для лицевого, 3 для рядового	кг/(м <sup>2</sup> ·мин)	

поверхностью (постелью) кирпича			
Вертикальные грани рядовых кирпичей	гладкие; рельефные	гладкие	
Предел прочности кирпича при изгибе (наименьший для отдельного образца)	не менее 1,1	1,1	МПа
Отклонение от перпендикулярности смежных граней кирпича	не более 3	3	мм
Отклонения от номинальных размеров по ширине	от -3* до +3*	+1	мм
Площадь единичных вспучивающихся включений максимальной глубиной 3мм лицевых кирпичей	не более 0,2	0,2	% площа ди лицев ых граней
Класс кирпича по показателю средней плотности	0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 2,0	2,0	
Вид кирпича	рядовой, лицевой	рядовой, лицевой	
Лицевая поверхность лицевых кирпичей	гладкая; рельефная	гладкая	
Марка по морозостойкости кирпича	не менее F75	F75	
Количество трещин	не более 4	0 для лицевого, 4 для рядового	шт
Суммарная длина отдельных посечек для лицевых кирпичей	не более 40	40	мм

Марка по прочности кирпича	M100; M125; M150; M175; M200; M250; M300	M100	
Площадь вспучивающихся включений рядовых кирпичей	не более 1,0	1	% площади вертикальных граней
Длина кирпича	не менее 250	250	мм
Отклонение единичного значения средней плотности (для одного образца из пяти)	не более +100	+100	кг/м <sup>3</sup>
Отклонения от номинальных размеров по длине	от -4* до +4*	+2	мм
Группа кирпича по теплотехническим характеристикам	высокой эффективности; повышенной эффективности; эффективные; условно-эффективные; малоэффективные	малоэффективные	
Средняя плотность кирпича	[710-800]; [810-1000]; [1010-1200]; [1210-1400]; [1410-2000]	[1410-2000]	кг/м <sup>3</sup>
Толщина кирпича	не менее 55	65	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	1НФ	
Ширина кирпича	не менее 60	120	мм

			Предел прочности кирпича при сжатии (средний для пяти образцов)	не менее 10	10	МПа	
			Тип кирпича	полнотелый	полнотелый		
			Водопоглощение кирпича	не менее 6	6	%	
			Отклонение от плоскостности граней кирпича	не более 3	3	мм	
36.	Листы гипсокартонные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Вид листов	ГКЛ; ГКЛВ; ГКЛО	ГКЛ		Сертификат в наличии
			Отклонение от номинальных размеров по ширине	от -5* до 0*	0	мм	
			Число повреждений продольных кромок	не более 2	0 (отсутствуют)	шт	
			Ширина листов	600, 1200	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)	222 (22,2) для продольных, 81 (8,1) для поперечных	Н (кгс)	
			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в гипсокартонных листах	не более 370	140	Бк/кг	
			Группа листов по точности изготовления	А; Б	А		
			Толщина листов	9,5; 12,5; 18	9,5	мм	



			Отклонение от номинальных размеров по толщине	от -0,9* до +0,9*	+0,4	мм	
			Число повреждений углов	не более 2	0 (отсутствуют)	шт	
			Водопоглощение листов	не более 10	Не нормируется для вида ГКЛ, предлагаемого к поставке (ГОСТ 6266-97)	%	
			Длина листов	от 2000* до 4000*	2000	мм	
			Отклонение от номинальных размеров по длине	от -8* до +8*	0	мм	
			Отклонение от прямоугольности	не более 8	3	мм	
			Масса листа	не более 91,584	11,4 для листа шириной 600 мм, 22,8 для листа шириной 1200 мм.	кг	
			Сопротивляемость листов воздействию открытого пламени	не менее 20	Не нормируется для вида ГКЛ, предлагаемого к поставке (ГОСТ 6266-97)	мин	
37.	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Длина плит	от 500* до 2000*	1000	мм	Сертификат в наличии
Отклонение размеров плит от номинальных по длине, ширине, толщине			от -16* до +16*	+8 по длине, +2 по ширине, +1 по толщине	мм		
Разность длин диагоналей плит			не более 10	10	мм		
Отклонение от плоскостности плит			не более 6	Не нормируется для мягких плит, предлагаемых к	мм		

		поставке (по ГОСТ 9573-2012)	
Сжимаемость плит	не более 25	25	%
Водопоглощение при частичном погружении	не более 30	30	% по массе
Полнота поликонденсации связующего	не менее 90	90	%
Группа воспламеняемости плит	В1	В1	
Вид плиты	плита мягкая (ПМ); плита полужесткая (ППЖ); плита жесткая (ПЖ); плита повышенной жесткости (ППЖ); плита твердая (ПТ)	плита мягкая (ПМ)	
Ширина плит	от 400* до 1000*	400	мм
Марка плиты по плотности	от 40* до 300*	40	
Теплопроводность плит при температуре 10 °С	не более 0,042	0,037	Вт/(м·К)
Теплопроводность плит при температуре 25 °С	не более 0,046	0,039	Вт/(м·К)
Теплопроводность плит при температуре 125 °С	не более 0,060	0,050	Вт/(м·К)
Прочность на отрыв слоев	не менее 4,5	7,5	кПа
Группа горючести плит	НГ; Г1; Г2	НГ	
Гидрофобизирующие добавки	масляные и кремнийорганические композиции	масляные и кремнийорганические композиции	

			Тип плиты в зависимости от наличия гидрофобизирующих добавок:	с гидрофобизирующими добавками; без гидрофобизирующих добавок	с гидрофобизирующими добавками		
			Толщина плит	от 20* до 200*	40	мм	
			Отклонение от прямоугольности по ширине и длине плит	не более 5	Не нормируется для мягких плит, предлагаемых к поставке (по ГОСТ 9573-2012)	мм на 1м длины	
			Плотность плит	от 40* до 330*	41	кг/м <sup>3</sup>	
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации	не менее 4	Не нормируется для плит ПМ-40, предлагаемых к поставке (по ГОСТ 9573-2012)	кПа	
			Прочность на сжатие при 10% линейной деформации после сорбционного увлажнения	не менее 3,5	Не нормируется для плит ПМ-40, предлагаемых к поставке (по ГОСТ 9573-2012)	кПа	
			Содержание органических веществ	не более 10	3	% по массе	
			Влажность плит	не более 1	1	% по массе	
			Группа дымообразующей способности плит	Д1	Д1		
38.	Сетка проволочная тканная	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Ширина сетки	не менее 1	1	м	Сертификат в наличии
			Допускаемое число ячеек с максимальными увеличенными размерами сторон в свету	не более 8	8	%	

			Номинальный размер стороны ячейки в свету	не более 5	4	мм	
			Группа сетки по точности размера ячейки	1; 2	1		
			Номер сетки	1; 2; 4; 5	4		
			Максимальное допустимое отклонение от номинального для размера отдельной увеличенной ячейки в свету	не более 40	25	%	
			Номинальный диаметр проволоки	не более 2	0,6	мм	
			Допускаемое отклонение от номинального размера для среднего арифметического размера стороны ячейки в свету	от -9* до +9*	+6	%	
39.	Смеси сухие штукатурные	Товарный знак не зарегистрирован. Пр-во: Российская Федерация, 2017	Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	не более 10	10	%	Сертификат в наличии
			Вид смеси	легкая; тяжелая	легкая		
			Деформация усадки, расширения затвердевшего штукатурного раствора	не более 1	1 – усадки, 0,5 - расширения	мм/м	
			Назначение	для наружных работ	для наружных работ		
			Плотность в сухом состоянии	не более 1700	1100	кг/м <sup>3</sup>	
			Водоудерживающая способность смесей	не менее 95	95	%	

готовых к применению			
Глубина погружения конуса свежеприготовленной смеси	не более 12	10	см
Предел прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	не менее 5	6	МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370	120	Бк/кг
Тип смеси по способу нанесения	для ручного нанесения; для механизированного нанесения	для ручного нанесения	
Прочность сцепления с основанием в затвердевшем состоянии	не менее 0,3	0,3	МПа
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5,0	5	мм
Коэффициент паропроницаемости в затвердевшем состоянии	не более 0,2	0,1	мг/(м·ч·Па)
Влажность сухой смеси	не более 0,3	0,3	% по массе
Марка по морозостойкости	не ниже F25	F50	
Капиллярное водопоглощение в затвердевшем состоянии	не более 0,4	0,2	кг/(м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> )

		Марка по морозостойкости контактной зоны	не ниже F25	F50	
		Остаток на сите	размером ячеек 2,5мм или размером ячеек 5,0мм не более 1	размером ячеек 5,0 мм 1	%
		Теплопроводность в затвердевшем состоянии	< 0,2	0,1	Вт/(м·К)
		Класс прочности при сжатии в затвердевшем состоянии	КПШ; КПВ	КП Ш	

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).