

Требования к значениям показателей, удовлетворяющие потребностям заказчика или показатели эквивалентности товара, используемого при выполнении работ

*Капитальный ремонт (замена и (или) восстановление) аварийных строительных конструкций или элементов таких конструкций по адресу:
Английский пр., д.17-19 литера Т*

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Краска тип 7 в соответствии с ГОСТ 28196	1	Описание	X	X	На основе стиролбутадиенового латекса или на основе сополимерной акрилатной дисперсии или на основе водных дисперсий синтетических полимеров	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Назначение	х	х	Для наружных и внутренних работ или для наружных работ или для внутренних работ	Х	Х	х	
	3	Цвет	Х	Х	Х	Х	Х	Находится в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета	
	4	Внешний вид пленки	Х	Х	Х	Х	Х	После высыхания образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Массовая доля нелетучих веществ	X	X	X	Не менее 47	Не более 61	X	%
	6	Укрывистость высушенной пленки	X	Не более 140	X	X	X	X	г/м2
	7	Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) оС	не менее 24	X	X	X	X	X	Час
	8	Морозостойкость краски	Не менее 5	X	X	X	X	X	Циклы
	9	Степень перетира	X	Не более 70	X	X	X	X	Мкм
	10	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) оС	X	Не более 1	X	X	X	X	Час

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	Расход краски на один слой	X	X	X	Не менее 110	Не более 300	X	г/м2
	12	Коэффициент отражения при геометрии угла 0-45о пленки	Не менее 75	X	X	X	X	X	%
	13	Эластичность пленки при изгибе	Не менее 1	X	X	X	X	X	мм
	14	Условная вязкость краски по визкозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) оС	Не менее 30	X	X	X	X	X	с
Плиты минераловатные тип 3	1	Описание	X	X	X	X	X	Легкие минераловатные плиты, разработанные для теплоизоляции	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								ненагружаемых конструкций	
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Утепление дома, квартир	
	3	Теплопроводность λ10	Не менее 0,036	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	4	Теплопроводность λ25	Не менее 0,037	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	5	Теплопроводность λA	Не менее 0,039	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	6	Теплопроводность λB	Не менее 0,041	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	7	Группа горючести	X	X	Горючий или негорючий	X	X	X	
	8	Сжижаемость	X	Не более 30	X	X	X	X	%
	9	Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении	X	Не более 1	X	X	X	X	кг/кв.м.

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	Паропроницаемость	Не менее 0,30	X	X	X	X	X	мг/(м*ч*Па)
Швеллеры тип 8 в соответствии с ГОСТ 8240	1	Описание	X	X	X	X	X	Стальные горячекатаные швеллеры общего и специального назначения	
	2	Серия	X	X	С уклоном внутренних граней полок или с параллельными гранями полок	X	X	X	
	3	Высота швеллера	Не менее 180	Не более 200	X	X	X	X	мм
	4	Ширина полки	Не менее 70	Не более 76	X	X	X	X	мм
	5	Толщина стенки	Не менее 5,1	X	X	X	X	X	мм
	6	Толщина полки	Не менее 8,7	Не более 9	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Радиус внутреннего закругления	X	Не более 9,5	X	X	X	X	мм
	8	Радиус закругления полки	X	Не более 5,5	X	X	X	X	мм
	9	Площадь поперечного сечения	Не менее 20,7	Не более 23,4	X	X	X	X	см2
	10	Масса 1 м	Не менее 16,3	Не более 18,4	X	X	X	X	кг
	11	Кривизна в горизонтальной и вертикальной плоскостях	Не более 0,2	X	X	X	X	X	% от длины
Растворитель (в соответствии с ГОСТ 3134-78, ГОСТ 9980.4-2002)	1	Растворитель	X	X	X	X	X	Должен представлять собой высококипящую фракцию бензина, и должен быть предназначен для применения в	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								лакокрасочной промышленности, в производстве олиф и пр.	
	2	Плотность ρ 420	X	не более 0,790	X	X	X	X	
	3	Температура начала перегонки сырья	X	не выше 160	X	X	X	X	°C
	4	10% сырья перегоняется при температуре	X	не выше 170	X	X	X	X	°C
	5	90% сырья перегоняется при температуре	X	не выше 195	X	X	X	X	°C
	6	До 200 °C перегоняется	не менее 98	X	X	X	X	X	% сырья

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Остаток в колбе	X	не более 2	X	X	X	X	%
	8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле	не ниже 33	X	X	X	X	X	°C
	9	Летучесть по ксилолу	X	X	X	не менее 3	менее 4,6	X	
	10	Анилиновая точка	X	не выше 65	X	X	X	X	°C
	11	Массовая доля ароматических углеродов	X	не более 17	X	X	X	X	%
	12	Массовая доля общей серы	X	не более 0,025	X	X	X	X	%
	13	Испытание на медной пластине	X	X	X	X	X	выдерживает	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	X	X	X	X	X	отсутствие	
	15	Содержание механических примесей и воды	X	X	X	X	X	отсутствие	
Грунтовка тип 1 (в соответствии с ГОСТ 25129-82 или с ГОСТ 23343-78)	1	Массовая доля нелетучих веществ в грунтовке	не менее 53	не более 60	X	X	X	X	%
	2	Степень перетира грунтовки	X	менее 35	X	X	X	X	мкм
	3	Время высыхания грунтовки до степени 3 при температуре (20±2) °С	X	менее 24	X	X	X	X	ч

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Время высыхания грунтовки до степени 3 при температуре (105±5) °С	X	не более 30	X	X	X	X	мин
	5	Эластичность пленки грунтовки при изгибе	X	не более 1	X	X	X	X	мм
	6	Адгезия пленки грунтовки	X	не более 1	X	X	X	X	балл
	7	Пленка грунтовки при шлифовании	X	X	X	X	X	образовывает ровную поверхность и не засаливать шкурку	
	8	Пленка грунтовки устойчива к	X	X	X	не более -45	не менее 60	X	°С

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		изменению температуры							
	9	Грунтовка	X	X	без возможности или с возможностью временной защиты от коррозии в однослойном покрытии крупногабаритных металлических конструкций на период монтажа и хранения	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	Внешний вид пленки грунтовки	X	X	ровная, однородная, матовая или ровная, однородная, полуглянцевая или ровная, однородная	X	X	X	
	11	Цвет пленки грунтовки	X	X	X	X	X	красно-коричневый	
Эмаль тип 1 (в соответствии с ГОСТ 6465-76, ГОСТ 9980.4-86)	1	Описание	X	X	X	X	X	суспензия двуокиси титана рутильной формы и других пигментов и наполнителей в пентафталеовом лаке с добавлением сиккатива и растворителей	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Назначение	X	X	X	X	X	для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений	
	3	Внешний вид	X	X	X	X	X	поверхность гладкая, однородная без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений	
	4	Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру	не менее 50	не более 60	X	X	X	X	%

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	X	X	X	не менее 60	не более 120	X	с
	6	Массовая доля нелетучих веществ	X	X	X	не менее 60	не более 68	X	%
	7	Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	X	не более 20	X	X	X	X	%

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8	Степень перетира	не менее 10	не более 25	X	X	X	X	мкм
	9	Укрывистость высушенной пленки	X	не более 90	X	X	X	X	г/м2
	10	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	не менее 24	не более 48	X	X	X	X	ч.
	11	Эластичность пленки при изгибе	X	не более 1	X	X	X	X	мм
	12	Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1	не менее 40	не более 50	X	X	X	X	см
	13	Твердость покрытия по маятниковому	не менее 0,1	X	X	X	X	X	относит.ед.

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		прибору типа ТМЛ (маятник А)							
	14	Твердость покрытия по маятниковому прибору типа М-3	не менее 0,15	не более 0,30	X	X	X	X	усл.ед.
	15	Адгезия пленки	не менее 1	X	X	X	X	X	балл
	16	Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды	не менее 2	не более 10	X	X	X	X	ч.
	17	Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5%	не менее 15	X	X	X	X	X	мин.

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		раствора моющего средства							
	18	Стойкость покрытия при температуре (20±2)оС к статическому воздействию трансформаторного масла	не менее 24	X	X	X	X	X	ч.
Кирпич керамический в соответствии с ГОСТ 530-2012	1	Описание	X	X	X	X	X	Керамическое штучное изделие, предназначенное для устройства кладок на строительных растворах. Обеспечивает эксплуатационные характеристики кладки	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Кирпич	X	X	X	X	X	Нормального формата	
	3	Пустоты	X	X	Отсутствуют или имеются не более 13% или имеются различной формы и размеров	X	X	X	
	4	Класс средней плотности изделия	X	X	0,8 или 1,0 или 1,2	X	X	X	
	5	Группа изделия по теплотехническим характеристикам	X	X	Высокой эффективности или повышенной эффективности или эффективные	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	Номинальный размер	X	X	X	X	X	250*120*65	мм
	7	Предельное отклонение по длине	X	X	X	-4	+4	X	мм
	8	Предельное отклонение по ширине	X	X	X	-3	+3	X	мм
	9	Предельное отклонение по толщине	X	X	X	-3	+3	X	мм
	10	Отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий	X	Не более 3	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	Отклонение от плоскостности граней изделия	X	Не более 3	X	X	X	X	мм
	12	Вспучивающиеся включения	X	X	Не допускаются или допускаются не более 1	X	X	X	% площади вертикальных граней изделия
	13	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм	X	X	Не допускаются или допускаются не более 4	X	X	X	Шт
	14	Трещины	X	X	Не допускаются или допускаются не более 4	X	X	X	Шт

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15	Средняя плотность	X	X	X	710	1200	X	Кг/м3
	16	Отклонение единичного значения средней плотности	Не менее +50	Не более +100	X	X	X	X	Кг/м3
	17	Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии	X	X	X	Более 0,20	Не более 0,36	X	Вт/(м*оС)
	18	Водопоглощение	Не менее 6	X	X	X	X	X	%
	19	Скорость начальной абсорбции воды опорной поверхностью изделий	Не менее 0,10	X	X	X	X	X	Кг/(м²*мин)

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20	Горючесть	X	X	X	X	X	Негорючий в соответствии с ГОСТ 30244	
	21	Удельная эффективность активность естественных радионуклидов	X	Не более 370	X	X	X	X	Бк/кг
Раствор строительный тип 2 в соответствии с ГОСТ 28013-98	1	Вяжущее	X	X	X	X	X	строительная известь, цемент	
	2	Марка прочности на сжатие	X	X	X	X	X	M50	
	3	Марка по морозостойкости	не ниже F25	X	X	X	X	X	
	4	Наибольшая крупность зерен заполнителя	более 2	X	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Водоудерживающая способность	не менее 90	X	X	X	X	X	%
	6	Расслаиваемость	X	не более 10	X	X	X	X	%
	7	Вид раствора	X	X	X	X	X	кладочный	
	8	Вязущее	X	X	X	X	X	сложное	
	9	Тип раствора по средней плотности	X	X	легкий или тяжелый	X	X	X	
	10	Марка по подвижности	X	X	Пк2 или Пк3	X	X	X	
	11	Средняя плотность в проектном возрасте	более 1400	X	X	X	X	X	кг/м3

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12	Известь	X	X	X	X	X	соответствует требованиям ГОСТ 9179-77	
	13	Цемент	X	X	X	X	X	соответствует требованиям ГОСТ 25328-82	
	14	Заполнитель	X	X	X	X	X	песок	
	15	Норма подвижности по погружению конуса	X	X	X	Свыше 4	до 12	X	см
Гвозди строительные (в соответствии с ГОСТ 4028-63)	1	Изображение	X	X	X	X	X		
	2	Форма	X	X	X	X	X	круглый	
	3	Шляпка	X	X	X	X	X	круглая	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Диаметр стержня	не менее 1,6	X	X	X	X	X	мм
	5	Длина гвоздя	не менее 50	не более 60	X	X	X	X	мм
	6	Масса 1000 гвоздей	не менее 1,1	X	X	X	X	X	кг
	7	Предельные отклонения на длину гвоздей	X	не более 1,8	X	X	X	X	мм
	8	Отклонения от круглости головок	X	не более 0,4	X	X	X	X	мм
	9	Односторонний равномерный прогиб стержня в	X	не более 0,7	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		средней части гвоздя							
Бруски тип 1 в соответствии с ГОСТ 24454	1	Толщина при влажности древесины 20%	Не менее 50	x	X	X	X	X	мм
	2	Ширина при влажности древесины 20%	Не менее 100	Не более 150	X	X	X	X	мм
	3	Ширина узкой пласти	Не менее 50	X	X	X	X	X	мм
	4	Предельные отклонения от номинальных размеров по длине в плюсовую сторону	X	Не более 50	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Предельные отклонения от номинальных размеров по длине в минусовую сторону	X	Не более 25	X	X	X	X	мм
	6	Предельные отклонения по толщине в плюсовую сторону	X	Не более 2	X	X	X	X	мм
	7	Предельные отклонения по толщине в минусовую сторону	X	Не более 2	X	X	X	X	мм
	8	Предельные отклонения по	X	Не более 2	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ширине в плюсовую сторону							
	9	Предельные отклонения по ширине в минусовую сторону	X	Не более 2	X	X	X	X	мм
Известь строительная (в соответствии с ГОСТ 9179-77)	1	Известь в зависимости от условий твердения	X	X	X	X	X	воздушная	
	2	Известь по фракционному составу	X	X	комовая или порошкообразная	X	X	X	
	3	Сорт извести	X	X	X	X	X	первый	
	4	Известь	X	X	без добавок или с добавками	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Время гашения извести	X	менее 30	X	X	X	X	мин.
	6	Известь	X	X	негашеная или гашеная	X	X	X	
	7	Известь по содержанию оксидов кальция	X	X	кальциевая или доломитовая	X	X	X	
	8	Известь по скорости гашения	X	X	среднегасящая или быстрогасящая или медленногасящая	X	X	X	
	9	Содержание непогасившихся зерен	X	не более 10	X	X	X	X	% по массе

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	Содержание гидратной воды	X	менее 1,5	X	X	X	X	%
	11	Известь	X	X	получена гашением кальциевой или доломитовой извести	X	X	X	
Проволока тип 1 в соответствии с ГОСТ 30136-95	1	Диаметр	Не менее 6,3	Не более 6,5	X	X	X	X	мм
	2	Марка стали	X	X	Ст0 или Ст1 или Ст2 или Ст3	X	X	X	
	3	Дефекты	X	X	X	X	X	Отсутствие раскатанных трещин, прокатных плен, закатов, усов и раскатанных загрязнений. Отсутствуют отпечатки,	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								рябизна, раскатанные пузыри, риски, отдельные мелкие плены.	
	4	Временное сопротивление	X	Не более 540	X	X	X	X	Н/мм2
	5	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва, ψ	Не менее 60	X	X	X	X	X	%
Сетка сварная тип 1	1	Конструктивные особенности	X	X	X	X	X	Проволоки основы и прутка в местах перекрещивания сварены	
	2	Диаметр проволоки	Не менее 5	Не более 9	X	X	X	X	мм
	3	Материал сетки	X	X	Холоднотянутая	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					низкоуглеродистая проволока периодического профиля или горячекатанная низкоуглеродистая проволока периодического профиля				
	4	Назначение	X	X	X	X	X	Изготовление армоцементных и железобетонных конструкций	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах						Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений		Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Арматурная сталь тип 4 в соответствии с ГОСТ 5781	1	Профиль	X	X	Гладкий или периодический	X	X	X	
	2	Класс	X	X	AI или AII или AIII	X	X	X	
	3	Номинальный диаметр	Не менее 6	Не более 8	X	X	X	X	мм
	4	Площадь поперечного сечения стержня	Не менее 0,283	Не более 0,503	X	X	X	X	см2
	5	Теоретическая масса 1 м профиля	X	X	X	X	X	0,222	Кг
	6	Марка стали	X	X	35ГС или 25 Г2С или 32Г2Рпс	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Предел текучести	Не менее 235	Не более 390	X	X	X	X	Н/мм2
	8	Временное сопротивление разрыву	Не менее 373	Не более 590	X	X	X	X	Н/мм2
	9	Относительное удлинение	Не менее 14	Не более 25	X	X	X	X	%
Плиты минераловатные тип 2	1	Описание	X	X	X	X	X	Жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе габбро-базальтовых пород	
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Для устройства акустических плавающих полов, для тепловой	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								изоляции полов по грунту.	
	3	Плотность	Не менее 125	X	X	X	X	X	кг/м3
	4	Теплопроводность λ10	Не менее 0,037	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	5	Теплопроводность λ25	Не менее 0,038	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	6	Теплопроводность λA	Не менее 0,039	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	7	Теплопроводность λБ	Не менее 0,041	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	8	Группа горючести	X	X	Горючие или негорючие	X	X	X	
	9	Прочность на сжатие при 10% деформации	Не менее 35	X	X	X	X	X	кПа

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений				
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	10	Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении	X	Не более 1	X	X	X	X		Кг/м2
	11	Паропроницаемость	Не менее 0,3	X	X	X	X	X		Мг/(м*ч*Па)
Плиты минераловатные тип 1	1	Описание	X	X	X	X	X	Легкие минераловатные плиты, разработанные для теплоизоляции ненагружаемых конструкций		
	2	Теплопроводность λ10	Не менее 0,036	X	X	X	X	X		Вт/(м*К)
	3	Теплопроводность λ25	Не менее 0,037	X	X	X	X	X		Вт/(м*К)

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Теплопроводность λА	Не менее 0,039	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	5	Теплопроводность λБ	Не менее 0,041	X	X	X	X	X	Вт/(м*К)
	6	Группа горючести	X	X	Горючий или негорючий	X	X	X	
	7	Сжижаемость	X	Не более 30	X	X	X	X	%
	8	Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении	X	Не более 1	X	X	X	X	кг/кв.м.
	9	Паропроницаемость	Не менее 0,30	X	X	X	X	X	мг/(м*ч*Па)

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лист гипсокартонный. (в соответствии с ГОСТ 30244-94, ГОСТ 6266-97, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89)	1	Материал изготовления сердечника	X	X	X	X	X	гипсовое вяжущее	
	2	Материал облицовки сердечника	X	X	X	X	X	картон	
	3	Вид кромки листа	X	X	X	X	X	прямой	
	4	Ширина листа	не менее 600	X	X	X	X	X	мм
	5	Толщина листа	более 9,5	не более 14	X	X	X	X	мм
	6	Предельное отклонение по толщине листа в сторону увеличения	X	менее 0,5	X	X	X	X	мм

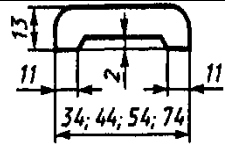
Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Предельное отклонение по толщине листа в сторону уменьшения	более - 0,5	X	X	X	X	X	мм
	8	Отклонение от прямоугольности листа	X	не более 8	X	X	X	X	мм
	9	Повреждения углов и продольных кромок	X	X	X	X	X	должны отсутствовать	
	10	Масса 1 м2 листа	X	не более 14	X	X	X	X	кг

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	Водопоглощение по массе за 2 часа	X	не более 10	X	X	X	X	%
	12	Группа горючести листа	не ниже Г1	X	X	X	X	X	
	13	Длина листа	X	X	X	X	X	2500	мм
	14	Группа воспламеняемости листа	не ниже В3	X	X	X	X	X	
	15	Группа листа	X	X	А или Б	X	X	X	
	16	Группа дымообразующей способности листа	X	X	X	X	X	Д1	
	17	Группа токсичности	X	X	X	X	X	Т1	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		листа							
Обои обыкновенного качества	1	Класс обоев	X	X	X	X	X	Бумажные	
	2	Тип обоев	X	X	Гладкие или рифленные	X	X	X	
	3	Длина рулона	Не менее 10	не более 42	X	X	X	X	м
	4	Ширина обоев	Не менее 530	X	X	X	X	X	мм
	5	Предельные отклонения от номинальных размеров	X	X	X	X	X	Минус 1,5	% от длина полотна в рулоне
	6	Устойчивость окраски к свету	Не менее 6	X	X	X	X	X	балл
	7	Разрушающее усилие во	Не менее 6	X	X	X	X	X	Н

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		влажном состоянии							
	8	Техничность исполнения	X	X	X	X	X	Верхняя сторона не имеет пятен, полос и контрастных включений; малозаметные подтеки, пятна и непропечатки рисунка размером от 1,5 до 2 мм включительно допускаются, если их общее количество не превышает пяти штук на каждом метре длины полотна.	
	9	Соответствие нормативным документам	X	X	X	X	X	ГОСТ 6810-2002	
	1	Описание	X	X	X	X	X	Конструкция, включающая коробку	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блоки дверные тип 1 в соответствии с ГОСТ 475-2016								(раму), дверное полотно с запирающими устройствами	
	2	Конструктивное исполнение по числу полотен	X	X	Однопольные или двухпольные	X	X	X	
	3	Конструктивное исполнение по наличию остекления	X	X	Глухие или остекленные	X	X	X	
	4	Размеры дверного полотна	Не менее 600*2000	Не более 670*2071	X	X	X	X	мм
	5	Размеры дверного проема	Не менее 670*2071	Не более 700*2100	X	X	X	X	мм
	1	Описание	X	X	X	X	X	Конструкция, включающая коробку (раму), дверное полотно с	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блоки дверные тип 2 в соответствии с ГОСТ 475-2016								запирающими устройствами	
	2	Конструктивное исполнение по числу полотен	X	X	Однопольные или двухпольные	X	X	X	
	3	Конструктивное исполнение по наличию остекления	X	X	Глухие или остекленные	X	X	X	
	4	Размеры дверного полотна	Не менее 700*2000	Не более 770*2071	X	X	X	X	мм
	5	Размеры дверного проема	Не менее 770*2071	Не более 800*2100	X	X	X	X	мм
Наличники тип 1 в соответствии с ГОСТ 8242-88	1	Изображение, размеры	X	X	X	X	X		

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Материал	X	X	Древесина хвойных или лиственных пород	X	X	X	
	3	Отклонение от прямолинейности любой кромки детали по длине на 1 м длины	X	Не более 6	X	X	X	X	Мм
	4	Влажность древесины эксплуатируемой внутри помещений	X	X	X	Не менее 9	Не более 15	X	%
Наличники тип 2 в соответствии с ГОСТ 8242-88	1	Изображение, размеры	X	X	X	X	X		
	2	Материал	X	X	Древесина хвойных или	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					лиственных пород				
	3	Отклонение от прямолинейности любой кромки детали по длине на 1 м длины	X	Не более 6	X	X	X	X	Мм
	4	Влажность древесины эксплуатируемой внутри помещений	X	X	X	Не менее 9	Не более 15	X	%
Линолеум тип 2	1	Класс применения	Не ниже 33	X	X	X	X	X	
	2	Толщина покрытия общая	Не менее 2	X	X	X	X	X	мм
	3	Вес 1 кв.м.	X	Не более 3,0	X	X	X	X	кг

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Класс пожарной опасности	X	X	X	X	X	КМ2	
	5	Устойчивость к воздействию влаги	X	X	Устойчиво или неустойчиво	X	X	X	
	6	Устойчивость к воздействию роликовых кресел	X	X	X	X	X	Высокая	
	7	Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблучков	X	X	X	X	X	Высокая	
	8	Устойчивость к воздействию химических соединений	X	X	Устойчиво или неустойчиво	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах						Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений		Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	Цветоустойчивость к воде	X	X	Устойчиво или неустойчиво	X	X	X	
	10	Истираемость	X	Не более 30	X	X	X	X	г/кв.м.
	11	Абсолютная остаточная деформация по ГОСТ 11529	X	Не более 0,6	X	X	X	X	мм
	12	Изменение линейных размеров по ГОСТ 11529	X	Не более 0,2	X	X	X	X	%
	13	Индекс снижения ударного шума по ГОСТ 24210	Не менее 12	X	X	X	X	X	дБ

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14	Показатель теплоусвоения	X	X	X	Не менее 0,03	Не менее 0,04	X	m2K/W
Дюбели тип 1	1	Материал	X	X	X	X	X	Полиэтилен низкого давления	
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Для всех видов материалов из бетона и кирпича, а также для крепления элементов с помощью шурупов или саморезов	
	3	Вид	X	X	Распорный или распорный с шипами	X	X	X	
	4	Диаметр отверстия под дюбель	Не менее 6	Не более 8	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Шаг резьбы	X	X	Крупный или мелкий	X	X	X	
	5	Шаг резьбы, P	Не менее 1,5	Не более 2,5	X	X	X	X	мм
	6	Номинальный диаметр головки, D	Не менее 7	Не более 10	X	X	X	X	мм
	7	Высота головки, k	Не менее 2,8	Не более 4,2	X	X	X	X	мм
	8	Радиус сферы, R1	Не менее 3,6	Не более 5,1	X	X	X	X	мм
	9	Радиусы под головкой, R	Не менее 0,2	X	X	X	X	X	мм
	10	Ширина шлица, n	Не менее 1	X	X	X	X	X	мм
	11	Глубина шлица, t	Не менее 1,6	не более 2,7	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12	Допуск соосности головки относительно стержня	Не менее 0,72	не более 0,86	X	X	X	X	мм
	13	Допуск симметричности шлица относительно стержня в диаметральном выражении	Не менее 0,6	X	X	X	X	X	мм
	14	Номер крестообразного шлица	X	X	2 или 3	X	X	X	
	15	Диаметр крестообразного шлица m	X	Не более 6,6	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16	Глубина крестообразного шлица, h	Не менее 1,75	Не более 3,65	X	X	X	X	мм
	17	Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц	Не менее 1,5	Не более 3,0	X	X	X	X	мм
	18	Недовод резьбы	X	Не более 1	X	X	X	X	мм
	19	Длина	Не менее 45	X	X	X	X	X	мм
Труба из полипропилена тип 14	1	Назначение	X	X	X	X	X	В системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления.	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Материал	X	X	X	X	X	Наружный и внутренний слои выполнены из полипропилена	
	3	Диаметр	Не менее 20	Не более 25	X	X	X	X	мм
	4	Толщина стенки	Не менее 3,4	Не более 4,2	X	X	X	X	мм
	5	Внутренний диаметр	Не менее 13,2	Не более 16,6	X	X	X	X	мм
	6	Допуск по диаметру в плюсовую сторону	X	Не более 0,3	X	X	X	X	мм
	7	Индекс текучести расплава	Не менее 0,25	X	X	X	X	X	г/10 мин
	8	Внутренний объем 1 п.м.	Не менее 0,137	Не более 0,217	X	X	X	X	л

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9	Плотность PPR	Не менее 0,9	X	X	X	X	X	г/см3
	10	Модуль упругости слоя PPR	Не менее 900	X	X	X	X	X	МПа
	11	Коэффициент эквивалентной шероховатости	Не менее 0,01	X	X	X	X	X	мм
	12	Относительное удлинение при разрыве	Не менее 350	Не более 500	X	X	X	X	%
	13	Предел текучести при растяжении	Не менее 30	Не более 40	X	X	X	X	МПа
	14	Предел прочности при разрыве	Не менее 35	X	X	X	X	X	МПа
	15	Коэффициент теплопроводности	Не ниже 0,15	X	X	X	X	X	Вт*м/оС

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16	Удельная теплоемкость	X	X	X	X	X	1,73	кДж/кг*оС
	17	Дымообразующая способность	X	X	X	X	X	Д3	
	18	Группа горючести	X	X	X	X	X	Г4	
	19	Группа воспламеняемости	X	X	X	X	X	В3	
	20	Массовая доля летучих веществ	Менее 0,035	X	X	X	X	X	%
Труба из полипропилена тип 5	1	Назначение	X	X	X	X	X	В системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления.	
	2	Материал	X	X	X	X	X	Наружный и внутренний слои выполнены из полипропилена,	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								армированные стекловолокном	
	3	Диаметр	Не менее 20	Не более 25	X	X	X	X	мм
	4	Толщина стенки	Не менее 2,8	Не более 3,5	X	X	X	X	мм
	5	Внутренний диаметр	Не менее 14,4	Не более 18	X	X	X	X	мм
	6	Допуск по диаметру в плюсовую сторону	X	Не более 0,3	X	X	X	X	мм
	7	Индекс текучести расплава	Не менее 0,25	X	X	X	X	X	г/10 мин
	8	Внутренний объем 1 п.м.	Не менее 0,162	Не более 0,254	X	X	X	X	л
	9	Плотность PPR	Не менее 0,9	X	X	X	X	X	г/см3

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	Эквивалентная плотность трубы	Не менее 0,9	X	X	X	X	X	г/см3
	11	Модуль упругости слоя PPR	Не менее 900	X	X	X	X	X	МПа
	12	Коэффициент эквивалентной шероховатости	Не менее 0,015	X	X	X	X	X	Мм
	13	Относительное удлинение при разрыве	Не менее 350	Не более 500	X	X	X	X	%
	14	Предел текучести при растяжении	Не менее 30	Не более 40	X	X	X	X	МПа
	15	Предел прочности при разрыве	Не менее 35	X	X	X	X	X	МПа
	16	Коэффициент теплопроводности	Не ниже 0,15	X	X	X	X	X	Вт*м/оС

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17	Удельная теплоемкость	X	X	X	X	X	1,75	кДж/кг*оС
	18	дымообразующая способность	X	X	X	X	X	Д3	
	19	Группа горючести	X	X	X	X	X	Г4	
	20	Группа воспламеняемости	X	X	X	X	X	В3	
	21	Массовая доля летучих веществ	X	более 0,035	X	X	X	X	%
Муфта полипропиленовая тип 77 в соответствии с ГОСТ 32415	1	Материал	X	X	X	X	X	Статический сополимера полипропилен	

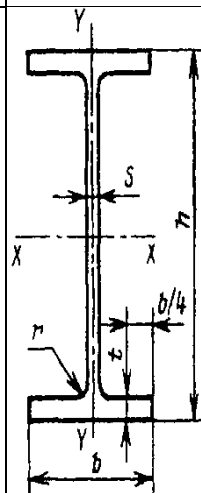
Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Для транспортировки воды с температурой до 80 оС для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами, а также для транспортирования других жидких и газообразных сред	
	3	Номинальное давление	Не менее 25	X	X	X	X	X	Бар
	4	Группа горючести	X	X	X	X	X	ГЗ	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Группа воспламеняемости	Не ниже В3	X	X	X	X	X	
	6	Дымообразующая способность	Не ниже Д3	X	X	X	X	X	
	7	Токсичность продуктов горения	Не ниже Т2	X	X	X	X	X	
	8	Плотность материала	X	X	X	Не менее 0,8	Не более 1	X	г/см2
	9	Предел текучести при растяжении материала	Не менее 25	X	X	X	X	X	МПа
	10	Размер	Не менее 20х3/4	X	X	X	X	X	мм/дюйм
	11	Вес	X	Не более 0,07	X	X	X	X	кг

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах						Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений		Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12	Тип	X	X	X	X	X	Комбинированная разъемная	
	13	Резьба	X	X	X	X	X	Внутренняя	
Угольник полипропиленовый тип 5	1	Назначение	X	X	X	X	X	Для соединения полипропиленовых напорных трубопроводов отопления, холодного и горячего водоснабжения	
	2	Номинальное давление	Не менее 25	X	X	X	X	X	Бар
	3	Максимальная температура рабочей среды	X	X	X	X	X	95	°C

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Изображение	X	X	X	X	X		
	5	Диаметр, d	Не менее 20	Не более 32	X	X	X	X	мм
	6	Размер А	Не менее 26	Не более 36,7	X	X	X	X	мм
	7	Размер В	Не менее 15	Не более 18,5	X	X	X	X	мм
	8	Вес	X	Не более 44	X	X	X	X	г
Вентиль тип 1	1	Назначение	X	X	X	X	X	Предназначен для использования в составе полипропиленовых трубопроводов холодного	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								и горячего водоснабжения	
	2	Состав	X	X	X	X	X	Полипропилен, хром	
	3	Монтаж	X	X	X	X	X	Метод раструбной сварки	
	4	Диаметр	Не менее 20	Не более 25	X	X	X	X	Мм
	5	Рабочая температура	Не ниже плюс 80	X	X	X	X	X	оС
	6	Максимальная рабочая температура	X	Не выше плюс 90	X	X	X	X	оС
	7	Срок службы	Не менее 15	X	X	X	X	X	Лет
Двутавры тип 4 в соответствии с ГОСТ 26020-83	1	Описание	X	X	X	X	X	Двутавры стальные горячекатанные с параллельными гранями полок	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Тип	X	X	Нормальные или широкополочные	X	X	X	
	3	Изображение	X	X	X	X	X		
	4	Радиус сопряжения	Не менее 13	Не более 21	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Высота двутавра	Не менее 190	Не более 220	X	X	X	X	мм
	6	Ширина полки	Не менее 150	Не более 160	X	X	X	X	мм
	7	Толщина стенки	Не менее 4	Не более 6	X	X	X	X	мм
	8	Толщина полки	Не менее 7	Не более 9	X	X	X	X	мм
	9	Площадь сечения	Не менее 38	Не более 40	X	X	X	X	см2
	10	Линейная плотность	X	Не более 31	X	X	X	X	Кг/м
	11	Момент инерции, X-X	Не менее 2500	Не более 2700	X	X	X	X	см4
	12	Момент сопротивления X-X	Не менее 270	Не более 300	X	X	X	X	см3

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений				
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	13	Статистический момент полусечения X-X	Не менее 150	Не более 170	X	X	X	X		см3
	14	Радиус инерции x, Y-Y	Не менее 8	X	X	X	X	X		см
	15	Момент инерции Y-Y	Не менее 500	Не более 600	X	X	X	X		см4
	16	Момент сопротивления Y-Y	Не менее 67	X	X	X	X	X		см3
	17	Радиус инерции y, Y-Y	Не менее 3,5	X	X	X	X	X		см
	18	Плотность стали	X	X	X	X	X	7,85		*103 кг/м3
Труба безнапорная канализационная	1	Назначение	X	X	X	X	X	для устройства канализационных систем		

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тип 2 в соответствии с ГОСТ 32414								сточных и дождевых вод внутри здания	
	2	Состав	X	X	Композиция полипропилена гомополимера или полипропилена сополимера	X	X	X	
	4	Рабочая температура	X	X	X	X	X	Кратковременно до +95	оС
	5	Рабочее давление соединений	X	Не более 1	X	X	X	X	атм
	6	Номинальный наружный диаметр	Не менее 75	Не более 110	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Средний наружный диаметр	Не менее 75	Не более 110,4	X	X	X	X	мм
	8	Средний внутренний диаметр раструба	Не менее 75,4	Не более 111	X	X	X	X	мм
	9	Минимальная длина контакта	Не менее 33	Не более 36	X	X	X	X	мм
	10	Длина входа	Не менее 5	X	X	X	X	X	мм
	11	Глубина точки эффективного уплотнения	Не менее 18	Не более 22	X	X	X	X	мм
	12	Длина трубного конца	Не менее 51	Не более 58	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13	Ударная прочность при температуре 0 оС	X	Не более 10	X	X	X	X	%
	14	Ударная прочность по Шарпи, количество разрушившихся образцов	X	Не более 10	X	X	X	X	%
	15	Изменение длины труб после прогрева	X	Не более 2	X	X	X	X	%
	16	Герметичность (водонепроницаемость) соединений при внутреннем давлении воды 50 кПа	X	X	X	X	X	Без утечек в течение 15 мин	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17	Герметичность (водонепроницаемость) соединений при внутреннем давлении воды 10 кПа	X	X	X	X	X	Без утечек в течение 5 мин	
	18	Показатель текучести расплава материала труб, определенный по ГОСТ 11645 при условиях 230 оС/2,16 кг	X	Не более 3/10	X	X	X	X	г/мин
Труба безнапорная канализационная тип 1 в соответствии с ГОСТ 32414	1	Назначение	X	X	X	X	X	для устройства канализационных систем сточных и дождевых вод внутри здания	
	2	Состав	X	X	Композиция полипропилен	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					на гомополимера или полипропилен сополимера				
	3	Толщина стенки	Не менее 1,8	Не более 2,5	X	X	X	X	мм
	4	Рабочая температура	X	X	X	X	X	Кратковременно до +95	оС
	5	Рабочее давление соединений	X	Не более 1	X	X	X	X	атм
	6	Номинальный наружный диаметр	Не менее 50	Не более 110	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Средний наружный диаметр	Не менее 50	Не более 115	X	X	X	X	мм
	8	Средний внутренний диаметр раструба	Не менее 50	Не более 111	X	X	X	X	мм
	9	Минимальная длина контакта	Не менее 28	Не более 36	X	X	X	X	мм
	10	Длина входа	Не менее 5	X	X	X	X	X	мм
	11	Глубина точки эффективного уплотнения	Не менее 18	Не более 22	X	X	X	X	мм
	12	Длина трубного конца	Не менее 46	Не более 58	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13	Ударная прочность при температуре 0 оС	X	Не более 10	X	X	X	X	%
	14	Ударная прочность по Шарпи, количество разрушившихся образцов	X	Не более 10	X	X	X	X	%
	15	Изменение длины труб после прогрева	X	Не более 2	X	X	X	X	%
	16	Герметичность (водонепроницаемость) соединений при внутреннем давлении воды 50 кПа	X	X	X	X	X	Без утечек в течение 15 мин	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17	Герметичность (водонепроницаемость) соединений при внутреннем давлении воды 10 кПа	X	X	X	X	X	Без утечек в течение 5 мин	
	18	Показатель текучести расплава материала труб, определенный по ГОСТ 11645 при условиях 230 оС/2,16 кг	X	Не более 3/10	X	X	X	X	г/мин
Отвод канализационный тип 1 в соответствии с ГОСТ 32414	1	Номинальный угол	X	X	X	X	X	45	Градусы
	2	Наружная и внутренняя поверхность	X	X	X	X	X	Ровная и гладкая. На поверхности отсутствуют вздутия, раковины, трещины и посторонние	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								включения, видимые без применения увеличительных приборов	
	3	Состав	X	X	Композиция полипропилена гомополимера или полипропилена сополимера	X	X	X	
	4	Диаметр	Не менее 50	Не более 75	X	X	X	X	мм
Отвод канализационный	1	Номинальный угол	X	X	X	X	X	45	Градусы

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тип 2 в соответствии с ГОСТ 32414	2	Наружная и внутренняя поверхность	X	X	X	X	X	Ровная и гладкая. На поверхности отсутствуют вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов	
	3	Состав	X	X	Композиция полипропилена на гомополимера или полипропилена сополимера	X	X	X	
	4	Диаметр	Не менее 75	Не более 110	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тройник канализационный тип 1 в соответствии с ГОСТ 32414	1	Изображение	X	X	X	X	X		
	2	Наружная и внутренняя поверхность	X	X	X	X	X	Ровная и гладкая. На поверхности отсутствуют вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов	
	3	Состав	X	X	Композиция полипропилена	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					гомополимера или полипропилена сополимера				
	4	Диаметр	Не менее 50	Не более 75	X	X	X	X	мм
	5	Номинальный угол α	Не менее 45	X	X	X	X	X	Градусы
Тройник канализационный тип 2 в соответствии с ГОСТ 32414	1	Изображение	X	X	X	X	X		

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Наружная и внутренняя поверхность	X	X	X	X	X	Ровная и гладкая. На поверхности отсутствуют вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов	
	3	Состав	X	X	Композиция полипропилена на гомополимера или полипропилена сополимера	X	X	X	
	4	Диаметр	Не менее 75	Не более 110	X	X	X	X	мм

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Номинальный угол α	Не менее 45	X	X	X	X	X	градусы
Ревизия полипропиленовая тип 2 в соответствии с ГОСТ 32414	1	Изображение	X	X	X	X	X		
	2	Наружная и внутренняя поверхность	X	X	X	X	X	Ровная и гладкая. На поверхности отсутствуют вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	Состав	X	X	Композиция полипропилена гомополимера или полипропилена сополимера	X	X	X	
	4	Диаметр	Не менее 75	Не более 110	X	X	X	X	мм
Трубы гофрированные тип 1	1	Описание	X	X	X	X	X	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката.	
	2	Цвет	X	X	X	X	X	Серый	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	Протяжка	X	X	Наличие или отсутствие	X	X	X	
	4	Температура эксплуатации	X	X	X	Не ниже минус 10	Не выше плюс 60	X	оС
	5	Стойкость к ультрафиолету	X	X	Стойкие или нестойкие	X	X	X	
	6	Диаметр внешний	Не менее 16	Не более 25	X	X	X	X	Мм
Бетон тип 5 в соответствии с ГОСТ 26633	1	Описание	X	X	X	X	X	Искусственный каменный строительный материал, получаемый в результате формования и затвердевания рационально подобранной и уплотненной смеси, состоящей из вяжущего вещества	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	Плотность	Не менее 2000	Не более 2500	X	X	X	X	кг/м3
	3	Класс по прочности на сжатие	Не ниже 25	Не выше 30	X	X	X	X	
	4	Марка бетона	Не ниже М350	X	X	X	X	X	
	5	Усредненная прочность	Не менее 327	Не более 393	X	X	X	X	кг/см2
	6	Удобоукладываемость	Не ниже П2	Не выше П4	X	X	X	X	
	7	Морозостойкость	X	X	F200 или F300	X	X	X	
	8	Водонепроницаемость	X	X	W6 или W8 или W10	X	X	X	
	9	Расплыв конуса	X	X	X	Не менее 4	Не более 20	X	см

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	Вид	X	X	Легкий или тяжелый	X	X	X	
Бетон тип 8 в соответствии с ГОСТ 26633	1	Описание	X	X	X	X	X	Искусственный каменный строительный материал, получаемый в результате формования и затвердевания рационально подобранной и уплотненной смеси, состоящей из вяжущего вещества	
	2	Плотность	Не менее 2000	Не более 2500	X	X	X	X	кг/м3
	3	Класс по прочности на сжатие	Не ниже 20	X	X	X	X	X	
	4	Марка бетона	Не ниже М200	X	X	X	X	X	

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах					Единицы измерения	
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	Удобоукладываемость	Не ниже П2	Не выше П4	X	X	X	X	
	6	Морозостойкость	X	X	F150 или F200	X	X	X	
	7	Водонепроницаемость	X	X	W6 или W8	X	X	X	
	8	Расплыв конуса	X	X	X	Не менее 4	Не более 20	X	см
	9	Вид	X	X	Легкий или тяжелый	X	X	X	
	10	Прочность	Не менее 261	X	X	X	X	X	Кг/см2