

№п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показатели эквивалентности предлагаемого товара к поставке или товара, используемого при выполнении работ, оказании услуг				Ед. изм
					Минимальное значение показателя и/или Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых определяются диапазоном значений	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), значения которых не могут изменяться	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Гвозди		1.	Требования	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Проволочные, с конической головкой, торцевая поверхность головки гвоздей рифленая	
			2.	Заостренная часть	Требование не установлено	Требование не установлено	Должна иметь круглое или квадратное сечение	Требование не установлено	
			3.	Размер гвоздей d×l (диаметр x длина)	Требование не установлено	Требование не установлено	5.0×150\ 6.0x150	Требование не установлено	мм
			4.	Размер, а	Не более 5.3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Масса 1 тысячи гвоздей	Не более 32.4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кг
			6.	Минимальная высота головки	Не менее 3.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Условное обозначение гвоздя	Требование не установлено	Требование не установлено	К или Т	Требование не установлено	
			8.	Угол заострения по граням при квадратном сечении	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Не превышает 40	°

2.	Раствор тип 1		1.	Марка по прочности растворов на сжатие в проектном возрасте	Не ниже 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			2.	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Содержание золы-уноса в растворяющей смеси	Не более 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% массы цемента
			4.	Марка по морозостойкости	Требование не установлено	Требование не установлено	F50 или F100 или F150	Требование не установлено	
			5.	Класс по средней плотности раствора	Требование не установлено	Требование не установлено	Тяжелые или легкие	Требование не установлено	
			6.	Назначение раствора	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Кладочный	
			7.	Вязущий материал	Требование не установлено	Требование не установлено	портландцемент\шлак портландцемент или цементы сульфатостойкие	Требование не установлено	
			8.	Марка по подвижности	Требование не установлено	Требование не установлено	Пк2\ Пк3	Требование не установлено	
			9.	Заполнитель	Требование не установлено	Требование не установлено	Песок для строительных работ или песок из шлаков тепловых электростанций или золы-уноса или песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов	Требование не установлено	

			10.	Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения	Допускается не более 10 установленной проектом	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			11.	Класс в зависимости от применяемых вяжущих	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Простой	
			12.	Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Не превышает 10	%
			13.	Норма подвижности по погружению конуса	Требование не установлено	Более 4 – не более 12	Требование не установлено	Требование не установлено	см
3.	Щебень		1.	Марка по дробимости	Не менее 400	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			2.	Фракция щебня марки	Требование не установлено	[Свыше 5 до 10]	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Марка по истираемости	Требование не установлено	Требование не установлено	И2 или И3	Требование не установлено	
			4.	Содержание глины в комках	Не более 0.25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			5.	Содержание пылевидных и глинистых частиц	Не более 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			6.	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	До 15	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе

			7.	Марка щебня по морозостойкости	Требование не установлено	Требование не установлено	F100 или F150 или F200	Требование не установлено	
			8.	Содержание зерен слабых пород	Не более 15	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
4.	Электроды тип 1		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм <sup>2</sup>	
			2.	Качество покрытия	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	На поверхности покрытия электродов допускаются местные вмятины глубиной не более 50% толщины покрытия в количестве не более четырех при суммарной протяженности до 25 мм на одном электроде. На поверхности покрытия допускаются местные задиры протяженностью не более 15 мм при глубине не более 25% номинальной толщины покрытия числом не более двух на одном электроде	
			3.	Номинальный диаметр	Не менее 4 и не более 6	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Железный порошок в составе покрытия в количестве более 20%	Требование не установлено	Требование не установлено	Наличие или отсутствие	Требование не установлено	
			5.	Длина электрода	Не более 450	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	повышенные требования по пластичности и ударной к металлу сварных швов вязкости	Требование не установлено	Требование не установлено	Наличие или отсутствие	Требование не установлено	

			7.	Обозначение вида покрытия	Требование не установлено	Требование не установлено	Р\Б\Ц или соответствующее двойное условное обозначение	Требование не установлено	
			8.	Временное сопротивление разрыву сварного соединения без термической обработки	Не менее 42	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кгс/м <sup>2</sup> ,
5.	Поковка		1.	Форма	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Квадратная	
			2.	Представляет собой	Требование не установлено	Требование не установлено	заготовку или готовое изделие	Требование не установлено	
			3.	Материал изготовления	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	сталь	
			4.	Масса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	1.8	кг
6.	Песок		1.	Класс песка	Требование не установлено	Требование не установлено	II или I	Требование не установлено	
			2.	Группа песка	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Должен быть средний	
			3.	Модуль крупности (Мк)	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Св. 2.0 до 2.5	

			4.	Содержание в песке зерен крупностью	свыше 10 мм	Не более 5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			5.		свыше 5 мм	Не более 15	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			6.		менее 0,16 мм	Не более 15	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			7.	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц		Может быть максимально 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			8.	Содержание посторонних засоряющих примесей		Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Отсутствие	
			9.	Содержание в песке глины в комках		Не должно превышать 0.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			7.	Смесь		1.	По составу		Требование не установлено	Требование не установлено
2.	По основному назначению		Требование не установлено			Требование не установлено	Требование не установлено	кладочный		
3.	По плотности		Требование не установлено			Требование не установлено	Требование не установлено	тяжелый		

			4.	Марка по подвижности	Требование не установлено	Требование не установлено	Пк2 или Пк3	Требование не установлено	
			5.	Марка раствора по прочности на сжатие в проектном возрасте	Не менее М 400	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			6.	Тип вяжущего	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цемент	
			7.	Мелкий заполнитель	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	песок	
			8.	Водоудерживающая способность растворной смеси	$\geq 90$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			9.	Истинная плотность зерен заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	от 2.0 до 2.8	г/см <sup>3</sup>
			10.	Норма подвижности по погружению конуса	Требование не установлено	свыше 4 – не более 12	Требование не установлено	Требование не установлено	см
			11.	Расслаиваемость свежеприготовленных смесей	Не более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			12.	Класс заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	II или I	Требование не установлено	
			13.	Группа заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	мелкая или средняя	Требование не установлено	

8.	Уайт-спирит		1.	Плотность $\rho_{4}^{20}$	Не более 0.790	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			2.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	отсутствие	
			3.	Содержание механических примесей и воды	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	отсутствие	
			4.	Летучесть по ксилолу	Требование не установлено	Не менее 3.0 – не более 4.5	Требование не установлено	Требование не установлено	
			5.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Не темнее эталонного раствора	
9.	Грунтовка тип 1		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями.	
			2.	Разбавители грунтовки применяемые перед применением	Требование не установлено	Требование не установлено	Сольвент или ксилол или смесь одного из растворителей с уайт-спиритом (нефрас-СЧ-155/200)	Требование не установлено	
			3.	Внешний вид пленки после высыхания	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ровная, однородная, матовая или полуглянцевая	
			4.	Степень разбавления грунтовки разбавителем	До 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			5.	Массовая доля нелетучих веществ	Требование не установлено	Не менее 54 – не более 60	Требование не установлено	Требование не установлено	%



			6.	Степень перетира	Не более 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм
			7.	Расход грунтовки на однослойное покрытие	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	От 60 до 100	г/м <sup>2</sup>
10.	Эмаль		1.	Внешний вид покрытия после высыхания	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Гладкая, однородная без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность	
			2.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Светло-серый или серый	Требование не установлено	
			3.	Шагрень	Требование не установлено	Требование не установлено	Допускается или не допускается	Требование не установлено	
			4.	Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру	Не менее 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			5.	Степень перетира	Не более 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм
			6.	сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	Высший или первый	Требование не установлено	
			7.	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С)	Требование не установлено	Не менее 80 – не более 120	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено

			8.	Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)$ °С)	Не более 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			9.	Массовая доля нелетучих веществ	Требование не установлено	Не менее 57 – не более 66	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			10.	Укрывистость высушенной пленки	Не более 90	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	г/м <sup>2</sup>
			11.	Эластичность пленки при изгибе	Не более 1	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			12.	Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	см
			13.	Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)$ °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
			14.	Твердость покрытия по маятниковом прибору типа М-3	Не менее 0.25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Условные единицы
			15.	Адгезия пленки	Не более 1	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	баллы
11.	Пиломатериала тип 1		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосна или ель или пихта или лиственница	Требование не установлено	

			2.	Сорт	Не выше 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			3.	Влажность	Не более 22	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Изготовлены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	сухими	
			5.	Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов	Не более 1600	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм
			6.	Вид обработки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	обрезные	
			7.	Прорость односторонняя шириной в долях соответствующей стороны	Требование не установлено	Требование не установлено	Допускается или допускается [не более 1/4]	Требование не установлено	
			8.	Сердцевина и двойная сердцевина	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	[допускается]	
			9.	Наклон волокон	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	[допускается]	
			10.	Червоточина на любом однометровом участке длины (максимально)	максимально не более 6	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт.
			11.	Длина	Не более 6.5 и не менее 4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	м

			12.	Ширина	Не менее 75 и не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			13.	Толщина	Не менее 40 и не более 75	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
12.	Краска тип 1		1.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Масленая	
			2.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Сурик железный или мумия	Требование не установлено	
			3.	Массовая доля пленкообразующего вещества	Не менее 27	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Степень перетира	Не более 80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм
			5.	Массовая доля летучего вещества	Не более 14.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			6.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
			7.	Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С	Требование не установлено	Не менее 80 -не более 160	Требование не установлено	Требование не установлено	с
			8.	Твердость пленки, по маятниковому прибору типа М-3	Не менее 0.12	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	условные единицы

			9.	Укрывистость невысушенной пленки	Не более 95	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	г/м <sup>2</sup>
			10.	Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	Не менее 0.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
13.	Олифа		1.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Масленая содержащая смесь окислированных или термообработанных высыхающих и полувсыхающих масел с введением сиккатива и растворителя	
			2.	Цвет по йодометрической шкале	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Не темнее 800	мг I <sub>2</sub> /100 см <sup>3</sup>
			3.	Отстой	Не более 1	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% (по объему)
			4.	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С	Требование не установлено	От 20-до 60	Требование не установлено	Требование не установлено	с
			5.	Температура вспышки в закрытом тигле	Не менее 32	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	°С
			6.	Кислотное число	Не более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мг КОН
			7.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч

14.	Дюбель		1.	Материал изготовления	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен или нейлон	Требование не установлено		
			2.	Усики	Требование не установлено	Требование не установлено	Наличие или отсутствие	Требование не установлено		
15.	Известь		1.	Представляет собой	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	смесь двуосновой соли гипохлорита кальция, оксихлорида кальция, хлорида и гидроксида кальция		
			2.	Внешний вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Порошок белого цвета или слабоокрашенный, с наличием комков		
			3.	Коэффициент термостабильности	должен быть не менее 0.80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			4.	Массовая доля активного хлора	не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			5.	Известь	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Хлорная, негашеная		
16.	Кран		1.	Материал изделия	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Латунь никелированная		
			2.	Тип соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	резьбовое		
			3.	Среда применения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	системы водоснабжения, отопления		

			4.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для гидравлических, пневматических установок	
			5.	Материал рукоятки	Требование не установлено	Требование не установлено	Сталь или алюминий	Требование не установлено	
			6.	Тип соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	резьбовое	
			7.	Рабочее давление	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	бар
			8.	Тип шарового крана	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полнопроходной	
			9.	Вид резьбы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	внутренняя-внутренняя	
			10.	Номинальный диаметр	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			11.	Вид рукоятки	Требование не установлено	Требование не установлено	Бабочка или ручка	Требование не установлено	
			12.	исполнение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	прямое	
17.	Тройник тип 1		1.	Материал корпуса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	латунный никелированный	

			2.	Вид фитинга	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	равнопроходный	
			3.	Тройник обеспечивает	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	плотное и надежное соединение	
			4.	Диаметр	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Длина тройника	Не менее 76	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Номинальное рабочее давление	Не более 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	бар
18.	Тройник тип 2		1.	Рабочая среда	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	холодная и горячая вода	
			2.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	используется для соединения трёх труб, ответвления	
			3.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка систем полипропиленовых напорных трубопроводов	
			4.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			5.	Диаметр	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	50	мм



			6.	Длина	Более 100	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	рабочее давление	Максимально не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МПа
			8.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	белый	
19.	Трубки защитные гофрированные		1.	материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	высококачественная нержавеющая сталь	
			2.	Максимальное давление	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	50	Бар
20.	Угольник		1.	Диаметр	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			2.	Материал корпуса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	латунь	
			3.	Предназначен	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для создания поворота на участке трубопровода из металлополимерных труб	
			4.	Угол имеет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Два входа для присоединения труб	
			5.	Длина одного входа	Не менее 32	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

			6.	Длина второго входа	Не менее 32	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Номинальное рабочее давление	Не более 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	бар
21.	Шуруп тип 1		1.	Обработан	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинком для защиты от коррозии	
			2.	Имеет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Шестигранную головку	
			3.	Диаметр резьбы	Более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Длина	Не более 80 и не менее 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Размер под ключ головки болта	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Диаметр описанной окружности головки болта	не менее 17.6	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Номинальная высота головки болта	Не более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Теоретическая масса 1000 штук	Не менее 33.3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кг

22.	Труба тип 1		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	В системах питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления , системах водяных теплых полов и стен	
			2.	Наружный диаметр	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Внутренний диаметр	не более 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Толщина слоя алюминия	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	0.3	мм
			5.	Толщина стенки	Не более 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	10	бар
			7.	Рабочая температура при давлении 25 бар	Требование не установлено	От 0- до 25	Требование не установлено	Требование не установлено	°С
			8.	Максимальная кратковременно допустимая температура	Не менее 130	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	°С
23.	Выключатель		1.	Количество клавиш	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	одна	

			2.	Способ монтажа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	скрытый	
			3.	Сила тока	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	А
			4.	Степень защиты (IP)	Не ниже IP44	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			5.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	белый	
			6.	Комплектация	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Сборный с рамкой	
24.	Крепежный элемент тип 1		1.	Тип покрытия крепежа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковый	
			2.	Толщина шайбы	не менее 1.6 и не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Внутренний диаметр шайбы	не более 13.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Номинальная высота головки болта (k)	не менее 5.3 и не более 7.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Высота гайки	не более 10.8 и не менее 6.44	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

			6.	Шаг резьбы болта	$\leq 1.75$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Номинальный размер "под ключ" головки болта (S)	не менее 13.0 и не более 18.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Диаметр описанной окружности головки болта (e)	$\leq 20.03$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			9.	Шаг резьбы гайки	не более 1.75	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			10.	Диаметр описанной окружности гайки	не менее 14.38	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			11.	Резьба болта	не более M12 и не менее M8	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			12.	Номинальный диаметр резьбы гайки	Не менее 8 и не более 12	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			13.	Номинальная длина болта	не более 80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
25.	Краска тип 2		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для внутренних покрытий	
			2.	Наименование краски	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	белила цинковые	

			3.	Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Марка краски	Требование не установлено	Требование не установлено	МА-22 или МА-22Н	Требование не установлено	
			5.	Степень перетира	должна быть не более 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм
			6.	Высушенное покрытие	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	не оказывает вредного воздействия на человека	
			7.	Укрывистость не высушенной пленки краски	не более 200	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	г/м <sup>2</sup>
			8.	Массовая доля летучего вещества	Не более 27	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			9.	Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	65-140	с
			10.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
26.	Растворитель		1.	Состав	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Смесь летучих органических веществ	

			2.	марка	Требование не установлено	Требование не установлено	Р-4 или Р-5	Требование не установлено	
			3.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Бесцветная либо слегка желтоватая	
			4.	Внешний вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Однородная прозрачная жидкость	
			5.	Массовая доля воды по Фишеру	Не более 0,7	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			6.	Летучесть по этиловому эфиру	Требование не установлено	Не менее 5 – не более 15	Требование не установлено	Требование не установлено	
			7.	Число коагуляции не	менее 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			8.	Максимальное кислотное число	Не более 0,07	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мг КОН/г
			9.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	для разбавления лакокрасочных материалов на основе смол ПСХ ЛС, ПСХ ЛН, каучуков, эпоксидных, полиакриловых, кремнийорганических смол и других пленкообразующих веществ или для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных Смол	Требование не установлено	

							ПСХ ЛС и ПСХ ЛН, сополимеров винилхлорида, эпоксидных смол и других пленкообразующих веществ (за исключением эмали ХВ-124 серой и защитной).		
27.	Электрод тип 2		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей	
			2.	Тип электрода	Требование не установлено	Требование не установлено	Э42 или Э46	Требование не установлено	
			3.	Ударная вязкость металла шва	Не должна быть более 8	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кгс•м/см <sup>2</sup>
			4.	Относительное удлинение	Не более 18	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			5.	Временное сопротивление разрыву	не более 46	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кгс/м <sup>2</sup>
			6.	Содержание в наплавленном металле серы	Не более 0.040	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			7.	Содержание в наплавленном металле фосфора	Не должно быть более 0.045	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			8.	Номинальный диаметр	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	4.0	мм



28.	Шкурка шлифовальная		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	предназначена для абразивной обработки различных материалов	
			2.	Количество слоев	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			3.	Изготовлена	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в рулонах	
			4.	Зернистость	Не менее 25, не более 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
29.	Пиломатериалы тип 2		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосны или ели или пихты	Требование не установлено	
			2.	Сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	III или II	Требование не установлено	
			3.	Влажность	Не более 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Изготовление	Требование не установлено	Требование не установлено	Сухие\сырые	Требование не установлено	
			5.	Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов $R_{m\max}$ .	Не должен быть более 1250	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
			6.	По виду обработки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	обрезные	

			7.	Трещины торцевые (кроме трещин усушки) на одном торце длиной в долях ширины	допускаются не более 1/2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Сучки пластевые и ребровые кромочные	Допускаются не более 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт
			9.	Толщина	Не менее 32	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			10.	Длина	Не менее 4 и не более 6.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	м
			11.	Ширина	Не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
30.	Проволока		1.	Сталь	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	углеродистая	
			2.	Прокат	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Сортовой, стальной	
			3.	Сечение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Круглое	
			4.	Марка	Требование не установлено	Требование не установлено	Ст1кп или Ст3пс или Ст2пс или Ст3сп или Ст3кп или Ст2кп	Требование не установлено	
			5.	Диаметр	Не более 6.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

			6.	По точности прокатки	Требование не установлено	Требование не установлено	Повышенной или обычной	Требование не установлено	
			7.	Площадь поперечного сечения	Не более 0.0332	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	см <sup>2</sup>
			8.	Масса 1 м длины проката	Не менее 0.245	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кг
			9.	Степень раскисления стали	Требование не установлено	Требование не установлено	кипящая или полуспокойная или спокойная	Требование не установлено	
			10.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	В мотках или прутках	Требование не установлено	
31.	Пиломатериалы тип 3		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосны или ели или пихты	Требование не установлено	
			2.	Сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	III	
			3.	Влажность	Не более 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Изготовление	Требование не установлено	Требование не установлено	Сухие\сырые	Требование не установлено	
			5.	Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов R <sub>max</sub> .	Не должен быть более 1250	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мкм

			6.	По виду обработки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	обрезные	
			7.	Трещины торцевые (кроме трещин усушки) на одном торце длиной в долях ширины	допускаются максимально не более 1/2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Сучки пластевые и ребровые кромочные	Допускаются максимально не более 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт
			9.	Толщина	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			10.	Длина	Не менее 4 и не более 6.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	м
			11.	Ширина	Не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
32.	Пиломатериалы тип 4		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосна или ель или пихта или лиственница	Требование не установлено	
			2.	Сорт	Не менее II	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			3.	Влажность	Не более 22	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Изготовлены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	сухими	

			5.	Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов	Не более 1250	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
			6.	Вид обработки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	обрезные	
			7.	Прорость односторонняя шириной в долях соответствующей стороны	Допускается максимально не более 1/5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Сердцевина и двойная сердцевина	Допускается	Требование не установлено	Требование не установлено	отлупны и радиальных трещин отсутствуют	
			9.	Наклон волокон	допускается	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			10.	Червоточина на любом однометровом участке длины (максимально)	максимально не более 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт.
			11.	Ширина	Не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			12.	Длина	Не более 6.5 и не менее 4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	м
			13.	Толщина	Не менее 100, не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
33.	Бетон тип 1		1.	Вид вяжущего	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цементный	

			2.	Класс прочности бетона на сжатие	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	В 7.5	
			3.	Тип бетона	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Тяжелый	
			4.	Содержание в крупном заполнителе зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	$\leq 35$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			5.	Наибольшая крупность крупного заполнителя	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			6.	Полный остаток мелкого заполнителя на сите 0.63 мм	Требование не установлено	Свыше 10 - не более 45	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			7.	Содержание фракций в крупном заполнителе св. 10 до 20 мм	Требование не установлено	От 15 – до 35	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			8.	Вид крупного заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	щебень из изверженных пород или щебень из осадочных пород	Требование не установлено	
			9.	Минимальное содержание фракций в крупном заполнителе от 5 до 10 мм	Не менее 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			10.	Истинная плотность мелкого заполнителя	Требование не установлено	не менее 2000 – не более 2800	Требование не установлено	Требование не установлено	кг/м <sup>3</sup>
			11.	Группа мелкого заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	Мелкая или средняя	Требование не установлено	

			12.	Средняя плотность крупного заполнителя	Требование не установлено	не менее 2000 - не более 3000	Требование не установлено	Требование не установлено	кг/м <sup>3</sup>
			13.	Класс мелкого заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	ЦШ	Требование не установлено	
			14.	Марка бетона по прочности	Не менее М100	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
34.	Ацетилен		1.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Газообразный, технический	
			2.	Объемная доля ацетилена	Не менее 98.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			3.	Объемная доля сероводорода	Не более 0.05	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Объемная доля фосфористого водорода	Не более 0.08	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
35.	Пиломатериалы тип 5		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосна или ель или пихта или лиственница	Требование не установлено	
			2.	Сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	Отборный или I	Требование не установлено	
			3.	Влажность	Не более 22	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%

			4.	Изготовлены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	сухими	
			5.	Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов	Не более 1250	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
			6.	Вид обработки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	обрезные	
			7.	Прорость односторонняя шириной в долях соответствующей стороны	Допускается максимально не более 1/10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Ширина	Не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			9.	Длина	Не более 6.5 и не менее 4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	м
			10.	Толщина	Не менее 40 и не более 75	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
36.	Крепежный элемент тип 2		1.	Тип покрытия крепежа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковый	
			2.	Толщина шайбы	не менее 2.0 и не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Внутренний диаметр шайбы	не менее 10.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм



			4.	Номинальная высота головки болта (k)	не более 10.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Высота гайки	Максимально не более 14.80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Шаг резьбы болта	$\leq 2.0$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Номинальный размер "под ключ" головки болта (S)	не более 24.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Диаметр описанной окружности головки болта (e)	Не менее 17.59	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			9.	Шаг резьбы гайки	не более 2.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			10.	Диаметр описанной окружности гайки (e)	не менее 17.77	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			11.	Резьба болта	не более M16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			12.	Номинальный диаметр резьбы гайки	Не менее 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			13.	Класс точности шайба	Требование не установлено	Требование не установлено	A или C	Требование не установлено	

			14.	Класс точности болта, гайки	Требование не установлено	Требование не установлено	А или В	Требование не установлено	
			15.	Номинальная длина болта	не более 80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
37.	Крепежный элемент тип 3		1.	Тип покрытия крепежа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковый	
			2.	Толщина шайбы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	3.0	мм
			3.	Наружный диаметр шайбы	не менее 30.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Минимальная высота головки болта (k)	не менее 9.71	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Высота гайки	Минимально не менее 14.10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Шаг резьбы болта	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Номинальный размер "под ключ" головки болта (S)	не более 30.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

			8.	Диаметр описанной окружности головки болта (e)	Не менее 26.17	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			9.	Шаг резьбы гайки	Не менее 2.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			10.	Диаметр описанной окружности гайки (e)	не менее 26.75	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			11.	Резьба болта	не менее M16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			12.	Класс точности шайба	Требование не установлено	Требование не установлено	А или С	Требование не установлено	
			13.	Класс точности болта, гайки	Требование не установлено	Требование не установлено	А или В	Требование не установлено	
			14.	Номинальная длина болта	не менее 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
38.	Бетон тип 2		1.	Вид вяжущего	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цементный	
			2.	Класс прочности бетона на сжатие	Не менее В 3.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			3.	Тип бетона	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Тяжелый	

			4.	Содержание в крупном заполнителе зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	$\leq 35$	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
			5.	Наибольшая крупность крупного заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	10 или 20	Требование не установлено	
			6.	Содержание фракций в крупном заполнителе св. 10 до 20 мм	Требование не установлено	От 60 – до 75	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			7.	Вид крупного заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	щебень из изверженных пород или щебень из осадочных пород	Требование не установлено	
			8.	Максимальное содержание фракций в крупном заполнителе от 5 до 10 мм	не более 100	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			9.	Истинная плотность мелкого заполнителя	Требование не установлено	не менее 2000 – не более 2800	Требование не установлено	Требование не установлено	кг/м <sup>3</sup>
			10.	Группа мелкого заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	Мелкая или средняя	Требование не установлено	
			11.	Средняя плотность крупного заполнителя	Требование не установлено	не менее 2000 - не более 3000	Требование не установлено	Требование не установлено	кг/м <sup>3</sup>
			12.	Класс мелкого заполнителя	Требование не установлено	Требование не установлено	ІІ	Требование не установлено	
			13.	Марка бетона по прочности	Не менее М50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	

39.	Антисептик		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Уничтожает плесневые грибы, водоросли, выполняет функцию антисептика, покрывая поверхность антисептиком, образуется прочная защита от вымывания, увеличивает срок эксплуатации бетонных поверхностей	
			2.	продолжительность сушки поверхности после нанесения дезинфектора	Не менее 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
			3.	водородный показатель среды	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	8.5-9.5	
40.	Крепежный элемент тип 4		1.	Тип головки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шестигранный	
			2.	Минимальная высота головки болта (k)	не менее 6.11	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Номинальный размер "под ключ" головки болта (S)	не более 16.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Диаметр описанной окружности головки болта (e)	Не менее 17.59	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Резьба болта	не менее M10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			6.	Класс точности болта	Требование не установлено	Требование не установлено	А или В	Требование не установлено	

			7.	Номинальная длина болта	не менее 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
41.	Крепежный элемент тип 5		1.	Тип покрытия крепежа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковый	
			2.	Толщина шайбы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	3.0	мм
			3.	Наружный диаметр шайбы	не менее 37.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Высота гайки	Минимально не менее 16.90	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Номинальный размер "под ключ" головки болта (S)	не более 30.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Шаг резьбы гайки	Не менее 2.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Резьба болта	не менее M20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Класс точности шайбы	Требование не установлено	Требование не установлено	А или С	Требование не установлено	
			9.	Внутренний диаметр шайбы	Не более 24.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	

			10.	Класс точности болта, гайки	Требование не установлено	Требование не установлено	А или В	Требование не установлено	
			11.	Номинальная длина болта	не менее 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
42.	Герметик		1.	Внешний вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Вязкая смесь, которая пенится при выходе из баллона	
			2.	Под воздействием влажности воздуха	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Затвердевает	
			3.	По структуре герметик	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	однокомпонентный	
			4.	Время образования поверхностной пленки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	[около 10]	мин
			5.	Основа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Полиуретан	
43.	Грунтовка тип 2		1.	Внешний вид после высыхания	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	образует ровную однородную прозрачную пленку	

			2.	Адгезия	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	1-2	балл
			3.	Свойства	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Межслойный адгезив, улучшающий качество красочного покрытия	
			4.	Расход грунта	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	100-120	г/м <sup>2</sup>
44.	Дюбели монтажные		1.	Материал дюбеля	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Сталь	
			2.	Диаметр	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	10	мм
			3.	покрытие	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Цинковое	
			4.	Длина дюбеля	Не менее 100, не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для сквозного монтажа	
45.	Грунтовка тип 3		1.	Свойства	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Обладает высокой проникающей способностью, снижает впитывающую способность оснований, связывает пыль, укрепляет	



							поверхность, предотвращает пересыхание тонкослойных выравнивающих смесей, повышает адгезию материалов к основанию, повышает растекаемость напольных смесей и предотвращает появление пузырьков воздуха на выравнивающем слое		
			2.	Цвет пленки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Светло-желтый	
			3.	Средний расход	Требование не установлено	От 0.1 – до 0.2	Требование не установлено	Требование не установлено	л/м <sup>2</sup>
			4.	Плотность	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	[около 1.0]	кг/дм <sup>3</sup>
			5.	Время высыхания	Максимально не более 4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
46.	Известь строительная		1.	По фракционному составу	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	комовая	

			2.	Добавки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	отсутствуют	
			3.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Кальциевая или магниевая и доломитовая	Требование не установлено	
			4.	Сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	первый	
			5.	Непогасившиеся зерна	Не более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	% по массе
47.	Канат		1.	Вид покрытия проволоки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	оцинкованная	
			2.	Тип каната по механическим свойствам	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	В	
			3.	Диаметр каната	Не менее 5.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Диаметр проволоки центральной (6 проволок)	Не более 0.45	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Маркировочная группа	Требование не установлено	Требование не установлено	1670\1770	Требование не установлено	н/мм <sup>2</sup>
			6.	Расчетная площадь сечения всех проволок в канате	Не менее 10.42	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм <sup>2</sup>

			7.	Расчетное разрывное усилие каната в целом	Не менее 14000	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Н	
48.	Кирпич		1.	Марка кирпича	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	M100		
			2.	Тип кирпича	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	одинарный		
			3.	Водопоглощение	Не менее 6	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%	
			4.	Номинальные размеры кирпича	Длина	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	250	мм
			5.		Толщина	Не менее 65	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.		Ширина	Не менее 120	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
49.	Краска тип 3		1.	Основа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Сополимерная акрилатная дисперсия		
			2.	Внешний вид пленки после высыхания	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Ровная, однородная матовая поверхность		
			3.	pH краски	Требование не установлено	От 7.5- до 9.9	Требование не установлено	Требование не установлено		

			4.	Степень перетира	Не более 60	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
			5.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Не более 1	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
			6.	Массовая доля нелетучих веществ	Требование не установлено	Не менее 47 – не более 57	Требование не установлено	Требование не установлено	%
50.	Краска тип 4		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Для внутренних работ	
			2.	Состав	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	из пигментов и наполнителей с добавлением олифы, отвердителей и сиккатива	
			3.	Массовая доля пленкообразующего вещества	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Степень перетира	Не более 80	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МКМ
			5.	Массовая доля летучего вещества	Не более 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			6.	Укрывистость невысушенной пленки	Не более 100	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	г/м <sup>2</sup>
			7.	Условная светостойкость пленки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч

			8.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 +/- 2) °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
51.	Лист		1.	По способу изготовления	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	С нормальной плакировкой	
			2.	качество отделки поверхности	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Обычная	
			3.	Марка алюминия и алюминиевого сплава и плакировка	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	АД	
			4.	Толщина листа	Не менее 0.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
52.	Гайки		1.	Тип покрытия крепежа	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковый	
			2.	Высота гайки	Максимально не более 18.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			3.	Номинальный размер "под ключ" (S)	не более 30.0	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	Шаг резьбы гайки	Не менее 1.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Резьба гайки	не менее M10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			6.	Класс точности гайки	Требование не установлено	Требование не установлено	А или В	Требование не установлено	

53.	Кислород		1.	Номинальное давление кислорода при 20 °С при наполнении хранения транспортировании баллонов автореципиентов	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	200±10	кгс/см <sup>2</sup>
			2.	Объёмная доля водорода	Не более 0.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			3.	Объёмная доля кислорода	Должна быть не менее 99.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			4.	Сорт	Требование не установлено	Требование не установлено	Первый\второй	Требование не установлено	
			5.	Объёмная доля водяных паров	Должна быть не более 0.009	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	%
54.	Стол тип 1		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Предназначен для посетителей	
			2.	Материал исполнения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ЛДСП	
			3.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	115x43x76	
			4.	Толщина конструкций, кроме столешницы	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

			5.	Материал исполнения кромки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ПВХ	
			6.	Толщина кромки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Цвет стола	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дуб светлый	
			8.	Толщина столешницы	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
55.	Стул		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Предназначен для посетителей	
			2.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Черный	
			3.	Материал сиденья	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	коже заменитель	
			4.	Нагрузка	Не менее 100	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кг
			5.	Ширина сиденья	Не менее 54	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	см
			6.	Глубина сиденья	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	61	см

			7.	Высота стула	Не менее 81 и не более 83	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	см
			8.	Высота сиденья	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	47	см
56.	Стеллаж тип 1		1.	Тип	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	односторонний	
			2.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	90x32x190	
			3.	Материал каркаса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	металл	
			4.	Материал полки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ЛДСП	
			5.	Толщина полки	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Материал кромки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ПВХ	



			7.	Толщина кромки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Цвет полок	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дуб светлый	
57.	Стеллаж тип 2		1.	Тип	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	двухсторонний	
			2.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	90x52x190	
			3.	Материал каркаса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	металл	
			4.	Материал полки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ЛДСП	
			5.	Толщина полки	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Материал кромки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ПВХ	
			7.	Толщина кромки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Цвет полок	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дуб светлый	

58.	Стол тип 2		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кафедра для выдачи книг	
			2.	Материал исполнения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ЛДСП	
			3.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	120x62x90/70	
			4.	Толщина конструкций, кроме столешницы	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Материал исполнения кромки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ПВХ	
			6.	Толщина кромки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Цвет стола	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дуб светлый	
			8.	Толщина столешницы	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
59.	Рабочее место		1.	Тип	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	угловое	
			2.	Материал исполнения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ЛДСП	

			3.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	1400x1300x760	
			4.	Толщина конструкций, кроме столешницы	Не менее 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Материал исполнения кромки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ПВХ	
			6.	Толщина кромки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Цвет стола	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дуб светлый	
			8.	Толщина столешницы	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
60.	Кресла для зрительного зала		1.	Тип	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Секция театральных кресел на собственной опоре, с тканевой обивкой	
			2.	Материал Каркаса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	металл	
			3.	Тип сиденья	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	подъемные, не требуют крепления к полу	
			4.	Количество местных секций	Требование не установлено	Требование не установлено	2\3	Требование не установлено	

			5.	Высота	Не менее 900	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Ширина	Более 500	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	Глубина в разложенном состоянии	Более 700	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
61.	Щит баскетбольный		1.	Комплектация:	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	щит, крепежи, кольцо, сетка.	
			2.	Диаметр кольца	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	45	см
			3.	Материал щита	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	композит	
			4.	Габаритные размер	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	110x71x3	см

Инструкция по заполнению первой части заявки

При описании объекта закупки в настоящем техническом задании установлены показатели (характеристики), позволяющие определить соответствие используемых при выполнении работ товаров, установленным заказчиком требованиям. При этом в описании товара использованы следующие виды показателей: показатели, для которых установлены максимальные и (или) минимальные значения; показатели, для которых указаны варианты значений; показатели, значения которых не могут изменяться; показатели, которые определяются диапазоном значений.

Если в настоящих требованиях установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара, которые являются взаимоисключающими или вариативными, участник закупки указывает одно из допускаемых настоящими требованиями значений, такие требования установлены с использованием слова «или» или символа «\». Если в настоящих требованиях установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара со знаком «,» значит они не являются взаимоисключающими или вариативными. Если в настоящих требованиях установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара со знаком «;» означает, что требуется два или более типа(ов) значений одного показателя, значения которых указываются согласно требований к значениям показателей (характеристик) товара.

При описании требований к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, в настоящих требованиях, слова, словосочетания: «не более...», «не выше...», «не менее...», «не ниже...», «более», «свыше», «менее», устанавливают требования к максимальным или минимальным значениям показателей (характеристик) товара. А слова, словосочетания, символы: «не более... но не менее...», «не более ... и не менее...», «не менее... но не более...», «более ... но не более...», «более... и не выше...», «не менее ... и не более ...», «не ниже ... но не выше ...», «более ...и менее...», «не менее...и не более...», «менее... и более...», «менее ... но не более», устанавливают требования к максимальным и минимальным значениям показателей (характеристик) товара. Если в настоящих требованиях к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара установлены требования к значениям показателей (характеристик) товара, которые сопровождаются предлогом «до» или «от», Участник должен указать меньшее или большее значение сопровождающееся предлогом указанным до значения.

Если в настоящем техническом задании установлены требования к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, участник закупки указывает конкретное значение показателя (характеристики) товара. При этом значения показателей (характеристик) товара, указанные участником закупки в заявке, не должны сопровождаться словами, конструкциями слов, словосочетаниями, символами: «не более...», «не выше...», «не менее...», «не ниже...», «более...», «свыше...», «менее...», «не более... но не менее...», «не более ... и не менее...», «не менее... но не более...», «более ... но не более...», «более... и не выше...», «не менее ... и не более ...», «более ...и менее...», «не менее...и не более...», «менее... и более...», «не ниже ... но не выше ...», «менее ... но не более». Иные слова, словосочетания, конструкций слов, символы и предлоги не отраженные настоящими требованиями к максимальным и/или минимальным значениям показателей (характеристик) товара, являются неизменными требованиями к показателям (характеристикам) товара, значения которых могут изменяться.

При описании требований к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, в настоящих требованиях, слова, словосочетания: «не более...- не менее...», «не более... - не более...», «не менее... - не более...», «...-...», «от...- до...», или словесное указание на диапазон значений, устанавливают требования к диапазонным значениям показателей. При этом значения показателей (характеристик) товара, указанные участником закупки в заявке, не должны сопровождаться конструкциями слов, словосочетаниями: «не более...- не менее...», «не менее ...- не более ...», «не более... - не более...», «от...- до...», но должны сопровождаться знаком « - » указывающим на диапазон значений («нижнее значение – верхнее значение»). Так же Участник закупки указывает диапазон значений, для которого установлены требования к значению верхней или нижней границы диапазона: Участник должен указать диапазонное(ные) значение(я) – для верхней или нижней границы показателя(лей), удовлетворяющее(ие) требованиям заказчика: равные или превышающие значения с использованием слов «не менее», «не ниже», «от»; равные или меньшие значения с использованием слов «не более», «не выше», «до»; превышающие значения с использованием слов «более», «свыше»; меньшие значения с использованием слова «менее».

В случае, если в требованиях к значениям показателей (характеристик) товара, используемого при выполнении работ, установлено в виде «не менее ...х...», то требование относится к обоим числовым значениям указанным после «не менее».

При указании сведений о конкретных показателях, используемого для выполнения работ товара, участник закупки обязан указать единицы измерения показателей, значения таких показателей, точно соответствующие значениям, установленным настоящими требованиями, для показателей, значения которых не могут изменяться.

В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящими требованиями, Участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться. Так же в случае если при описании минимальных и (или) максимальных значений требуемое значение показателя сопровождается знаком и /или знаками математического неравенства ( $\leq$ ;  $\geq$ ;  $<$ ;  $>$ ), участник должен указать одно конкретное значение без применения знака неравенства. Если значение показателя товара является отрицательным значением, то Участник закупки руководствуется математическим правилом сравнения чисел.

Требования к значениям показателей (характеристик) товара с использованием иных слов, словосочетаний, конструкций слов, символов, не отраженных настоящими требованиями, а так же требования отраженные в графе с требованиями Показатели (характеристики), значения которых не могут изменяться являются требованиями к показателям (характеристикам) товара, значения которых не могут изменяться.

При использовании в настоящих требованиях, слова «допускается», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие или на наличие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словом «допускаются». Наименования показателей (характеристик) товаров необходимо указывать без изменений. При использовании в настоящих требованиях, слов «не допускаются», участник закупки указывает конкретное значение показателя, указывающее на отсутствие характеристики. При этом сведения, указанные участником закупки в заявке не должны сопровождаться словами «не допускаются». Все представленные участниками закупки сведения о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара не должны носить предположительный характер (сведения не должны сопровождаться словами «должен», «должен быть», «могут», «если», «возможно», «может» и другими формами этих слов).

Если требуемое значение определенного показателя, исходя из предлагаемых в заявке свойств товара и (или) его характеристик, конструкции, не нормируется (не определяется по нормативной документации или данным производителя), в заявке должно быть указано «не нормируется», «не используется», «не контролируется», «не определяют». Если требуемый параметр и (или) требуемое значение не применяется, исходя из предлагаемых в заявке свойств товара и (или) его характеристик, конструкции, необходимо указать «не применяется».

Товары, согласно настоящим требованиям, предлагаемые участником к использованию при выполнении работ, попадающие под действие государственных стандартов: ГОСТ 4028-63, ГОСТ 8736- 2014, ГОСТ 5583-78, ГОСТ 5457-75, ГОСТ 28013-98, ГОСТ 8267-93, ГОСТ 9467-75, ГОСТ 9467-75, ГОСТ 7505-89, ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 9179-77, ГОСТ 28013-98, ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 3134-78, ГОСТ 13344-79, ГОСТ 25129-82, ГОСТ 6465-76, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 10503-71, ГОСТ 32389-2013, ГОСТ 11473-75, ГОСТ Р 53630-2015, ГОСТ 26633-2015, ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ 11371-78, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ 10503-71, ГОСТ 7827-74, ГОСТ 9467-75, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 3070-88, ГОСТ 530-2012, ГОСТ 28196-89, ГОСТ 10503-71, ГОСТ ISO 4032-2014, ГОСТ 21631-76 и др., а так же технической документации предусмотренной законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, должны соответствовать их требованиям. Если государственный стандарт заменен (изменен), то при пользовании указанным стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если государственный стандарт отмен, то Участник должен удовлетворить требования Заказчика согласно установленным требованиям к значениям показателей, установленных исходя из потребности Заказчика.

В связи с тем, что государственные стандарты устанавливают минимально необходимые требования к характеристикам товаров (их эксплуатационным характеристикам), выраженным в требованиях к значениям показателей государственным заказчиком установлены требования к значениям показателей, соответствующие установленным государственными стандартами, но отличающиеся от минимально установленных в сторону повышения их качественных и эксплуатационных характеристик. Данное требование обусловлено необходимостью получения товаров, соответствующих государственным стандартам, но



имеющих более высокие качественные и эксплуатационные характеристики, чем минимально возможные, установленные государственными стандартами, а также индивидуальными особенностями и условиями их эксплуатации.

Необходимость использования при описании объекта закупки других показателей, требований, обозначений и терминологии обосновывается отсутствием или невозможностью использования в некоторых случаях таких показателей, требований, обозначений и терминологии в технических регламентах, стандартах и иных требованиях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, а также потребностями заказчика. При этом, при установлении таких показателей учитываются условия использования, эксплуатации и применения товаров в соответствии с потребностями заказчика.

С целью более точного описания однотипных товаров данные требования содержат типы материалов (тип 1, тип 2 ...и др.) эти типы являются приминительными исключительно к таблице с требованиями к материалам, Участник в своей заявке может указать конкретную марку товара соответствующую настоящим требованиям Заказчика.

В случае, если техническая часть содержит указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, то такие наименования следует читать со словами «или эквивалент», за исключением случаев несовместимости товаров, на которых применяются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком.