

№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		

№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.
			3.	Размер гвоздей	диаметр	Не менее 1.8	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.		длина	Требование не установлено	Требование не установлено	50\60	Требование не установлено	мм
			5.	Размер а		Не более 2.20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			6.	Масса 1 тысячи гвоздей	Не более 2.230	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	кг
			7.	Минимальная высота головки	Не менее 1.08	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			8.	Условное обозначение гвоздя	Требование не установлено	Требование не установлено	К или Т	Требование не установлено	

№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.
2.	Раствор		1.	Марка по прочности растворов на сжатие в проектном возрасте	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	100	
			2.	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			3.	Содержание золы-уноса в растворной 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	Требование не установлено	Требование не установлено	Тяжелые или легкие	Требование не установлено	

№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.
				раствора	о	о			
			6.	Назначение раствора	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Кладочный	
			7.	Вяжущий материал	Требование не установлено	Требование не установлено	портландцемент\шлакопортландцемент или цементы	Требование не установлено	

№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.
							сульфатостойкие		
			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	Требование не установлено	

№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.
							тепловых электростанций или золы-уноса или песок из шлаков черной и цветной металлургии и для бетонов		

№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.
			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	

№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.
			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.	Доски		1.	Порода древесины	Требование не установлено	Требование не установлено	сосны или ели или пихты	Требование не установлено	

№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.
			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	%

№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.
			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	

№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.
			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	Допускаются не более 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт

№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.
				кромочные					
			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

№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.
			11.	Ширина	Не более 150	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
4.	Краска		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	

№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.
			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	%

№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.
			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	Не менее 0.12	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	условные единицы

№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.
				прибору типа М-3		о	о		ы
			9.	Укрывистость невысушенной пленки	Не более 95	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	г/м ²
			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

№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.
5.	Олифа		1.	Вид	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Масленая содержащая смесь оксидированных или термообработанных высушающих и полувывсушающих масел с введением сиккатива и растворителя	

№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.
			2.	Цвет по йодометрической шкале	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Не темнее 800	мг I ₂ /100 см ³
			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	Требование не установлено	От 20-до 60	Требование не установлено	Требование не установлено	с

№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.
				4 мм при температуре (20 ± 0,5) °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

№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.
			7.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Не более 24	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ч
6.	Дюбели тип 1		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	

№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.
7.	Заглушка		1.	Материал заглушки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	высококачественный литейный чугун с пластичным графитом	
			2.	крепление	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Внутренняя резьба	
			3.	Диаметр условного прохода	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	50	мм

№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.
8.	Известь		1.	Представляет собой	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	смесь двуосновной соли гипохлорита кальция, оксихлорида кальция, хлорида и гидроксида кальция	

№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.
			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	
			4.	Массовая доля активного хлора	не менее 20	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	%

№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.
						о	о		
			5.	Известь	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Хлорная, негашеная	
9.	Клей		1.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	светло-серого или светло-бежевого цвета	

№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.
			2.	Марка клея	Требование не установлено	Требование не установлено	А\Б	Требование не установлено	
			3.	Содержание посторонних включений	Не допускаются	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			4.	Состав	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	раствор натурального каучука в нефрасе	

№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.
			5.	Консистенция	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	однородный	
			6.	Комки	Не допускаются	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			7.	Массовая доля сухого вещества	Требование не установлено	От 6- до 12	Требование не установлено	Требование не установлено	%
			8.	Стойкость к воздействию	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Влагостойкость, Износостойк	

№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.
					0	0	0	стойкость к морской воде, Стойкость к ультрафиолетовому излучению, Устойчивость к моющим средствам, Атмосферостойкость, Стойкость к агрессивным	

№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.
								газам и парам, Маслостойкость	
10.	Кран тип 1		1.	назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	запорное устройство, которое предназначено для перекрытия потока воды или другой рабочей среды, транспортир	

№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.
								уемой полипропиленовыми трубами.	
			2.	Вид крана	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	запорное устройство, в корпусе которого установлен запирающий элемент (заглушка), в виде подвижной детали	

№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.
								имеющей форму шара с отверстием для пропуска потока воды.	
			3.	Материал корпуса и ручки	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	из статического полипропилена PPRC тип 3	
			4.	запорная деталь-шар материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	из хромированной латуни	

№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.
			5.	цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Белый или серый	Требование не установлено	
			6.	Применяется	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	В системах внутреннего водоснабжения питьевой и технической воды, для холодного и горячего водоснабжения, а так же	

№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.
								в системах отопления	
			7.	Класс по эффективному диаметру	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полнопроходный	
			8.	Номинальное давление PN	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			9.	Диаметр крана	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			10	Длина ручки	Не менее 65	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			11	Способ соединения с трубопроводом	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Полуфузионная раструбная сварка	
			12	Диаметр условного прохода	не менее 1 ¼"	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	дюйма
11.	Кран тип 2		1.	Материал изделия	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлен	Латунь никелированная	

№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.
					о	о	о		
			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, пневматичес	

№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.
								ких 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

№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.
			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	

№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.
					о	о			
			12	исполнение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	прямое	
12.	Муфта		1.	Диаметр	Не менее 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			2.	Материал корпуса	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен	

№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.
			3.	Область применения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Для системы холодного и горячего водоснабжения, для систем хозяйственно-бытовой канализации	
			4.	В качестве уплотнителей	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	резиновые кольца манжетного типа с распорным вкладышем,	

№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.
								соответствующие требованиям DIN 4060	
			5.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	серый	
13.	Наконечники		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Заглушка, в месте, где дальнейшее движение потока не предусмотрено	

№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.
			2.	материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Полиэтилен	
14.	Патроны		1.	назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для строительного пистолета	
			2.	Патрон	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Холостой	
			3.	Использование	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в монтажных пистолетах	

№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.
					о	о	о	для забивания дюбелей в плотные материалы	
			4.	Представляет собой	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	небольших размеров гильзу с завальцованным дульцем	
			5.	Патрон снаряжён	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	бездымным порохом и имеет капсюль-воспламенит	

№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.
								ель	
15.	Радиаторы		1.	Тип радиатора	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	Панельный, однорядный	
			2.	Рабочее давление	Максимально не более 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	бар
			3.	Материал радиатора	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	сталь	

№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.
			4.	Каналы спереди	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	вертикальные для протекания теплоносителя спереди	
			5.	Ребра сзади	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	ребра П-образной формы сзади	
			6.	Количество панелей	Не менее 1	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	шт.

№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.
			7.	Конвектора	Требование не установлено	Требование не установлено	1 или 0	Требование не установлено	шт.
			8.	Глубина отопительного прибора	Не менее 47	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			9.	конструкция	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	настенный	
16.	Тройник тип 1		1.	Рабочая среда	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	холодная и горячая вода	

№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.
					о	о	о		
			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 трубопровод	

№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.
								ов	
			4.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			5.	Диаметр	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Длина	Не менее 59	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			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	
17.	Тройник тип 2		1.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полиэтилен низкого давления	
			2.	Тип соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	уплотнительными кольцами,	

№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.
					о	о	о	сваркой, гайками, свободным концом	
			3.	Условный проход ствола	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	50	мм
			4.	Длина ствола	Не менее 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Условный проход отростка	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	50	мм

№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.
					о	о	о		
			6.	Угол изгиба тройника	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	60	градусов
			7.	Высота отростка	Не менее 70	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
18.	Тройник тип 3		1.	Рабочая среда	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	холодная и горячая вода	

№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.
			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	

№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.
			4.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			5.	Диаметр	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Длина	Менее 106	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			7.	рабочее давление	Максимально не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлен	Требование не установлено	МПа

№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.
						о	о		
			8.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	белый	
19.	Тройник тип 4		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	

№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.
			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

№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.
						о	о		
20.	Тройник тип 5		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	

№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.
					о	о	о	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

№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.
			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	
21.	Тройник тип 6		1.	Рабочая среда	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	холодная и горячая вода	

№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.
					о	о	о		
			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 трубопровод	

№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.
								ов	
			4.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			5.	Диаметр	Не более 32	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			6.	Длина	Не более 75	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			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	
22.	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

№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.
					о	о	о		
23.	Угольник тип 1		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в системах горячего и холодного водоснабжения и отопления	
			2.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка систем полипропиленовых напорных	

№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.
								трубопроводов	
			3.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			4.	Диаметр отвода	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для изменения направления трубопровод	

№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.
								ной трассы в системах труб, транспортирующих питьевую или техническую воду, в системах отопления	
			6.	Температура рабочей среды	Не более 95	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	°С

№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.
			7.	допустимое 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	
			9.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка	
24.	Угольник тип 2		1.	Диаметр	Не менее 20	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
						о	о		
			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	

№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.
			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 установлен	Требование не установлено	бар

№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.
						о	о		
25.	Труба тип 1		1.	Материал трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полиэтилен	
			2.	Марка полиэтилене	Требование не установлено	Требование не установлено	ПЭ-100 или ПЭ-80	Требование не установлено	
			3.	Номинальная толщина стенки	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			4.	SDR	Требование не установлено	Требование не установлено	13.6 или 11	Требование не установлено	
			5.	Трубы предназначены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при	

№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.
								рабочей температуре от 0 °С до 40 °С (стандартная температура 20 °С) и номинальном давлении до 2,5 МПа (25 бар), а также другие жидкие и газообразные вещества	

№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.
			6.	Номинальное давление (PN)	Не менее 10 и не более 16	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			7.	Серия трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	5\6.3	Требование не установлено	
			8.	Номинальный диаметр	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
26.	Труба тип 4		1.	Материал трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полиэтилен	

№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.
					о	о	о		
			2.	Марка полиэтилене	Требование не установлено	Требование не установлено	ПЭ-100 или ПЭ-80	Требование не установлено	
			3.	Толщина стенки номинальная	Не менее 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	SDR	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	17	

№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.
			5.	Трубы предназначены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при рабочей температуре от 0 °С до 40 °С	

№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.
								(стандартная температура 20 °С) и номинальном давлении до 2,5 МПа (25 бар), а также другие жидкие и газообразные вещества	
			6.	Номинальное давление (PN)	Требование не установлено	Требование не установлено	8\10	Требование не установлено	

№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.
			7.	Серия трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	8	
			8.	Номинальный диаметр	Не менее 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
27.	Угольник тип 5		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в системах горячего и холодного водоснабжения и отопления	

№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.
			2.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка систем полипропиленовых напорных трубопроводов	
			3.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			4.	Диаметр отвода	Менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
						о	о		
			5.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для изменения направления трубопроводной трассы в системах труб, транспортирующих питьевую или техническую	

№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.
								воду, в системах отопления	
			6.	допустимое рабочее давление	Максимально не более 2.5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МПа
			7.	Цвет	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	белый	
			8.	Угол	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	45	градусов

№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.
			9.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка	
28.	Цемент		1.	Представляет собой	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	смесь тонко измельченных высокоглиноземистых доменных шлаков и природного двуводного гипса	

№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.
			2.	Временное сопротивление при сжатии 3 сут твердения	Не менее 28	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	МПа
			3.	Начало схватывания от начала затворения	Не менее 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	минут

№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.
			4.	Конец схватывания от начала затворения	Не более 4	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	часов
29.	Труба Тип 2		1.	Материал трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полиэтилен	
			2.	Марка полиэтилене	Требование не установлено	Требование не установлено	ПЭ-100 или ПЭ-80	Требование не установлено	

№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.
			3.	Толщина стенки номинальная	Не менее 2	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			4.	SDR	Не менее 11	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			5.	Трубы предназначены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для	

№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.
								хозяйственно-питьевого водоснабжения, при рабочей температуре от 0 °С до 40 °С (стандартная температура 20 °С) и номинальном давлении до 2,5 МПа (25 бар), а также	

№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.
								другие жидкие и газообразные вещества	
			6.	Номинальное давление (PN)	Не менее 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			7.	Серия трубы	Не менее 5	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			8.	Номинальный диаметр	Не менее 25	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
						о	о		
30.	Угольник тип 3		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в системах горячего и холодного водоснабжения и отопления	
			2.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка систем полипропиленовых напорных	

№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.
								трубопроводов	
			3.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			4.	Диаметр отвода	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	40	мм
			5.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для изменения направления трубопровод	

№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.
								ной трассы в системах труб, транспортирующих питьевую или техническую воду, в системах отопления	
			6.	Температура рабочей среды	Не более 95	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	°С

№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.
			7.	допустимое 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	
			9.	Угол	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	45	градусов
			10	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка	

№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.
					о	о	о		
31.	Шуруп		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	

№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.
					о	о	о		
			3.	Диаметр резьбы	Более 10	Требование не установлен о	Требование не установлен о	Требование не установлено	мм
			4.	Длина	Не более 80 и не менее 70	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	мм

№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.
						о	о		
			5.	Размер под ключ головки болта	Не более 24	Требование не установлен о	Требование не установлен о	Требование не установлено	мм
			6.	Диаметр описанной окружности	не менее 17.6	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	мм

№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.
				головки болта		о	о		
			7.	Номинальная высота головки болта	Не более 10	Требование не установлен о	Требование не установлен о	Требование не установлено	мм
			8.	Теоретическая масса 1000 штук	Не менее 33.3	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	кг

№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.
						о	о		
32.	Труба тип 3		1.	Материал трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полиэтилен	
			2.	Марка полиэтилене	Требование не установлено	Требование не установлено	ПЭ-100 или ПЭ-80	Требование не установлено	
			3.	Толщина стенки номинальная	Не менее 3	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм

№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.
			4.	SDR	Требование не установлено	Требование не установлено	11 или 13.6	Требование не установлено	
			5.	Трубы предназначены	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при	

№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.
								рабочей температуре от 0 °С до 40 °С (стандартная температура 20 °С) и номинальном давлении до 2,5 МПа (25 бар), а также другие жидкие и газообразные вещества	

№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.
			6.	Номинальное давление (PN)	Не менее 10	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	
			7.	Серия трубы	Требование не установлено	Требование не установлено	6.3 или 5	Требование не установлено	
			8.	Номинальный диаметр	Не менее 40	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
33.	Дюбели тип 2		1.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	монтажный для пристрелки с	

№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.
					о	о	о	калиброванной головкой (в обоймах)	
			2.	Покрытие	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	цинковое хромированное	
			3.	Размеры	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	3x58.5	мм
34.	Труба тип 5		1.	Применение	Требование не	Требование не	Требование не	В системах питьевого и хозяйственно -	

№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.
					установлено	установлено	установлено	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

№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.
						о	о		
			3.	Внутренний диаметр	не более 20	Требование не установлен о	Требование не установлен о	Требование не установлено	мм
			4.	Толщина слоя алюминия	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлен	0.3	мм

№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.
					о	о	о		
			5.	Толщина стенки	Не более 3	Требование не установлен о	Требование не установлен о	Требование не установлено	мм
			6.	Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлен	10	бар

№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.
				температуре	о	о	о		
			7.	Рабочая температура при давлении 25 бар	Требование не установлен о	От 0- до 25	Требование не установлен о	Требование не установлено	°С
			8.	Максимальная кратковременно допустимая температура	Не менее 130	Требование не установлен	Требование не установлен	Требование не установлено	°С

№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.
						о	о		
35.	Угольник тип 4		1.	Применение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	в системах горячего и холодного водоснабжения и отопления	
			2.	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка систем полипропиленовых напорных	

№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.
								трубопроводов	
			3.	Материал	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полипропилен PPR 100	
			4.	Диаметр отвода	Не менее 50	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	мм
			5.	Назначение	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	для изменения направления трубопровод	

№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.
								ной трассы в системах труб, транспортирующих питьевую или техническую воду, в системах отопления	
			6.	Температура рабочей среды	Не более 95	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	°С

№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.
			7.	допустимое 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	
			9.	Угол	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	45	градусов
			10	Метод соединения	Требование не установлено	Требование не установлено	Требование не установлено	полифузионная сварка	

№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.
					о	о	о		

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».

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 28013-98, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 10503-71, ГОСТ 32389-2013, ГОСТ 5525-88, ГОСТ Р 54562-2011, ГОСТ 2199-78, ГОСТ 18599-2001, ГОСТ 32415-2013, ГОСТ

11052-74, ГОСТ 11473-75, ГОСТ Р 53630-2015 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.

