

№ п/ п	Наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии),	№ показате ля	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				Единицы измерени я	
					Минимально е значение показателя и/или максимально е значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений			Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться
							Нижняя граница диапазо на	Верхня я граница диапазо на		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Втулка защитная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Условный проход втулки	менее 25	X	X	X	X	мм
			2.	Длина втулки	более 9	X	X	X	X	мм
			3.	Внешний диаметр втулки	менее 34	X	X	X	X	мм
			4.	Внутренний диаметр втулки	не менее 12	X	X	X	X	мм
			5.	Внешний диаметр входа втулки	не более 25,5	X	X	X	X	мм
			6.	Толщина стенки входа втулки	не менее 1	X	X	X	X	мм
2.	Гвоздь строительный.	-	1.	Тип головки	X	коническая или плоская	X	X	X	

	Установлены следующие характеристики товара		2.	Тип гвоздя	X	X	X	X	строительный	
			3.	Материал изготовления	X	X	X	X	стальная проволока	
			4.	Вид стержня	X	круглый или трефовый	X	X	X	
			5.	Диаметр стержня	более 1,6	X	X	X	X	мм
			6.	Длина гвоздя	не более 60	X	X	X	X	мм
			7.	Диаметр головки	не менее 3,5	X	X	X	X	мм
			8.	Минимальная высота головки	не менее 1,08	X	X	X	X	мм
			9.	Торцовая поверхность головки	X	рифленая или гладкая	X	X	X	
3.	Гипсовое вяжущее. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Минимальный срок начала схватывания	менее 8	X	X	X	X	мин
			2.	Максимальный срок конца схватывания	более 26	X	X	X	X	мин
			3.	Объемное расширение	не менее 0,12	X	X	X	X	%
4.	Дюбель. Установлены	-	1.	Материал изготовления	X	полиамид РА 6/12	X	X	X	

	следующие характеристики товара		2.	Минимальная температура эксплуатации	ниже -39	X	X	X	X	°C
			3.	Максимальная температура эксплуатации	не ниже 66	X	X	X	X	°C
			4.	Длина дюбеля	не менее 59 и не более 74	X	X	X	X	мм
			5.	Дюбель предназначен для шурупа диаметром	X	X	более 7	не более 10	X	мм
			6.	Количество усиков	не более 4	X	X	X	X	шт
			7.	Допустимая нагрузка на вырыв из бетона при максимальном диаметре шурупа	не менее 2,2	X	X	X	X	кН
			8.	Допустимая нагрузка на вырыв из кирпича при максимальном диаметре шурупа	более 1,8	X	X	X	X	кН
5.	Изоляционный материал вид 1. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Максимальное водопоглощение в течении 24 часов	не более 1	X	X	X	X	% по массе
			2.	Материал изготовления основы	X	X	X	X	стекловолокно	

			3.	Материал изготовления лицевого вида покрытия	X	X	X	X	полиэтиленовая пленка	
			4.	Группа горючести	не ниже Г4	X	X	X	X	
			5.	Группа воспламеняемости	выше В3	X	X	X	X	
			6.	Группа распространения пламени	не ниже РП4	X	X	X	X	
			7.	Минимальная температура хрупкости вяжущего	менее -20	X	X	X	X	°C
6.	Изоляционный материал вид 2. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Масса 1 м ²	не более 6	X	X	X	X	кг
			2.	Армирующая основа	X	X	X	X	полиэстер	
			3.	Минимальная разрывная сила при продольном растяжении	не менее 300	X	X	X	X	Н/50мм
			4.	Максимальное водопоглощение в течение 24 ч	не более 2	X	X	X	X	% по массе
			5.	Теплостойкость	не ниже 88	X	X	X	X	°C
			6.	Трещины, дыры, разрывы, складки	X	X	X	X	отсутствие	

			7.	Группа горючести	X	X	X	X	Г4	
			8.	Группа воспламеняемости	X	X	X	X	В2	
			9.	Группа распространения пламени	X	X	X	X	РП2	
7.	Канат из полимерного материала. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Количество прядей	не более 6	X	X	X	X	
			2.	Линейная плотность каболок в прядях каната	X	X	X	X	одинаковая	
			3.	Способ соединения прядей	X	X	X	X	счаливание	
			4.	Максимальное число кручений на 1 м каболок	не более 52	X	X	X	X	
			5.	Номинальная линейная плотность каболок	не менее 3,0	X	X	X	X	ктекс
			6.	Отклонение от номинальной линейной плотности каболок в сторону уменьшения	не менее -5	X	X	X	X	%
			7.	Отклонение от номинальной линейной плотности каболок в сторону увеличения	не более 5	X	X	X	X	%

			8.	Номинальная линейная плотность каната	не более 420	X	X	X	X	ктекс
			9.	Отклонение от номинальной линейной плотности каната в сторону увеличения	не более 5	X	X	X	X	%
			10.	Минимальное число витков на 1 м каната	не более 50	X	X	X	X	
			11.	Минимальная суммарная разрывная нагрузка каната по прядям	не менее 11275,0	X	X	X	X	кгс
			12.	Светостойкость каната	не менее 20	X	X	X	X	%
			13.	Материал изготовления каната	X	X	X	X	капрон	
			14.	Тип свивки	X	X	X	X	тросовая	
			15.	Бурые пятна, гниль, плесень и гарь на поверхности каната	X	X	X	X	отсутствуют	
			16.	Коэффициент использования	не менее 0,6	X	X	X	X	

				прочности каболок в канате						
8.	Краска силикатная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Краска	X	должна представлять собой суспензию щелочестойких пигментов и наполнителей в виде сепарированного мела и талька, силикатизатора в виде сухих цинковых белил или бората кальция в водном растворе высокомодульного силиката калия	X	X	X	
			2.	Содержание влаги в сухой пигментной части краски	не более 1,2	X	X	X	X	%
			3.	Остаток на сетке № 02 после мокрого просеивания сухой пигментной части краски	не более 3	X	X	X	X	%
			4.	Содержание окиси цинка в сухой пигментной части краски с силикатизатором в	более 15	X	X	X	X	%

				виде сухих цинковых белил						
			5.	Период силикатизации краски	не более 7	X	X	X	X	ч
			6.	Вязкость краски по воронке ВЗ-4	менее 15	X	X	X	X	с
			7.	Укрывистость краски	менее 600	X	X	X	X	г/м ²
			8.	Плотность водного раствора высокомодульного силиката калия	менее 1,5	X	X	X	X	г/см ³
9.	Лента монтажная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Материал	X	X	X	X	пластмасса	
			2.	Максимальный диаметр пучка проводов и кабелей, бандажируемых лентой	не менее 40	X	X	X	X	мм
			3.	Монтажные кнопки	X	X	X	X	наличие	
			4.	Ширина ленты	не более 10	X	X	X	X	мм
			5.	Диаметр основания кнопки	не менее 5	X	X	X	X	мм
			6.	Диаметр кнопки	не менее 2	X	X	X	X	мм
			7.	Длина шага между кнопками	не более 10	X	X	X	X	мм

			8.	Допустимая растягивающая сила на соединении лента - кнопка	не менее 48	X	X	X	X	Н
10	Лента изоляционная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Минимальная рабочая температура	не выше -30	X	X	X	X	°C
			2.	Максимальная рабочая температура	не ниже 30	X	X	X	X	°C
			3.	Тип ленты	X	резиновая смесь нанесена с одной/двух сторон	X	X	X	
			4.	Лента	X	X	X	X	предназначена для широкого потребления	
			5.	Номинальная ширина	не менее 15	X	X	X	X	мм
			6.	Предельное отклонение по ширине в сторону увеличения	менее 1	X	X	X	X	мм
			7.	Предельное отклонение по ширине в сторону уменьшения	более -1	X	X	X	X	мм
			8.	Толщина	более 0,3	X	X	X	X	мм
			9.	Масса 1 м ²	не более 300	X	X	X	X	г

			10.	Лента	X	X	X	X	должна выдерживать испытательное напряжение 1 кВ без пробоя	
			11.	Лента	X	X	X	X	не должна содержать веществ, изменяющих цвет соприкасающихся с ней металлических поверхностей	
11	Мастика кровельная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Мастика	X	битумная горячая без добавок антисептика и гербицидов или битумная горячая с добавкой антисептика или битумная горячая с добавкой гербицидов	X	X	X	
			2.	Теплостойкость мастики в течение 5 ч	не ниже 70	X	X	X	X	°C
			3.	Температура размягчения мастики по методу «кольца и шара»	не выше 90	X	X	X	X	°C
			4.	Содержание наполнителя	не более 28	X	X	X	X	% по массе

			5.	Гибкость при температуре (18±2)°С на стержне диаметром	не менее 15	X	X	X	X	мм
			6.	Внешний вид мастики	X	однородная, без посторонних включений и частиц наполнителя, не покрытых битумом или однородная, без посторонних включений и частиц наполнителя и антисептика, не покрытых битумом или однородная, без посторонних включений и частиц наполнителя и гербицида, не покрытых битумом	X	X	X	
			7.	Мастика	X	X	X	X	удобоукладываемая	
			8.	Битумное вяжущее мастики	X	битум марки БНД по ГОСТ 22245-90 с анионным поверхностно-активным веществом или битум марки БНК	X	X	X	

						по ГОСТ 9548-74 с анионным поверхностно-активным веществом или битум марки БНД по ГОСТ 22245-90 с катионным поверхностно-активным веществом или битум марки БНК по ГОСТ 9548-74 с катионным поверхностно-активным веществом или битум марки БНД по ГОСТ 22245-90 без поверхностно-активного вещества				
			9.	Поверхностно-активное вещество в битумном вяжущем мастики	X	хлопковый гудрон или жировой гудрон или алкилтриметиламмоний хлорид	X	X	X	
			10.	Температура размягчения битумного вяжущего мастики по методу «кольца и шара»	не менее 55	X	X	X	X	°C

			11.	Температура хрупкости битумного вяжущего мастики	не более -12	X	X	X	X	°C
			12.	Битумное вяжущее мастики	X	X	X	X	без пластифицирующих добавок	
			13.	В качестве наполнителя мастики	X	хризотилковый асбест 7-го сорта или талькомагнезит или сланцевые породы или доломиты или мел	X	X	X	
			14.	Наполнитель мастики	X	без поверхностно-активного вещества или с поверхностно-активным веществом	X	X	X	
			15.	Удельный вес наполнителя мастики	менее 2,5	X	X	X	X	г/см ³
			16.	Влажность наполнителя мастики	менее 5	X	X	X	X	% по массе
			17.	В качестве антисептирующей добавки мастики	X	кремнефтористый натрий или фтористый натрий	X	X	X	
			18.	В качестве гербицидов мастики	X	симазин или натриевая соль	X	X	X	

						дихлорфеноксиукс усной кислоты				
12 .	Мастика гидроизоляцио нная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Теплоустойчивост ь при температуре 120 °С	не менее 90	X	X	X	X	мин
			2.	Водопоглощение в течение 24 часов по массе	не более 6,5	X	X	X	X	%
			3.	Прочность сцепления с бетоном	не менее 0,3	X	X	X	X	МПа
			4.	Условная прочность	не менее 2,4	X	X	X	X	кгс/см ²
			5.	Относительное удлинение при разрыве	не менее 900	X	X	X	X	%
			6.	Водонепроницаем ость при давлении 0,05 МПа	не менее 30	X	X	X	X	мин
13 .	Проволока стальная вид 1. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Поверхность проволоки	X	X	X	X	с оцинкованным покрытием	
			2.	Группа в зависимости от поверхностной плотности покрытия	X	Ж или ОЖ	X	X	X	
			3.	Маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву	более 160	X	X	X	X	кгс/мм ²

			4.	Поверхностная плотность цинка	не менее 110	X	X	X	X	г/м ²
			5.	Номинальный диаметр	более 2,2	X	X	X	X	мм
			6.	Сцепление цинкового покрытия со стальной основой	X	X	X	X	прочное	
			7.	Марка по механическим свойствам	X	1 или B	X	X	X	
			8.	Предельное отклонение по диаметру проволоки в сторону уменьшения	не менее - 0,02	X	X	X	X	мм
			9.	Предельное отклонение по диаметру в сторону увеличения	не более 0,1	X	X	X	X	мм
			10.	Форма сечения	X	X	X	X	круглая	
			11.	Покрытие	X	X	X	X	сплошное, без пропусков и трещин, видимых невооруженным глазом	
			12.	Овальность проволоки	не более 0,06	X	X	X	X	мм

			13.	Минимальное число скручиваний проволоки	не менее 13	X	X	X	X	
14	Проволока канатная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Материал изготовления	X	X	X	X	сталь	
			2.	Вид поверхности	X	X	X	X	оцинкованный	
			3.	Группа поверхностной плотности покрытия	X	X	X	X	Ж	
			4.	Марка по механическим свойствам	X	X	X	X	В	
			5.	Диаметр	не менее 2 и не более 3,2	X	X	X	X	мм
			6.	Предельное отклонение по диаметру в сторону уменьшения	не менее - 0,01	X	X	X	X	мм
			7.	Предельное отклонение по диаметру в сторону увеличения	менее 0,06	X	X	X	X	мм
			8.	Поверхностная плотность цинка	не менее 110	X	X	X	X	г/м ²
			9.	Временное сопротивление разрыву	не менее 1770	X	X	X	X	Н/мм ²

15 .	Проволока стальная вид 2. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Материал изготовления	X	X	X	X	сталь	
			2.	Вид поверхности	X	X	X	X	с покрытием	
			3.	Вид покрытия	X	X	X	X	оцинкованный	
			4.	Класс покрытия	X	X	X	X	1	
			5.	Диаметр	не менее 1,3 и не более 2	X	X	X	X	мм
			6.	Относительное удлинение	не более 15	X	X	X	X	%
			7.	Временное сопротивление разрыву	более 500	X	X	X	X	Н/мм ²
			8.	Поверхностная плотность цинка	не более 60	X	X	X	X	г/м ²
			9.	Проволока	X	X	X	X	стальная	
			10.	Проволока	X	X	X	X	термически обработанная	
			11.	Класс проволоки	X	X	X	X	1	
			12.	Точность изготовления проволоки	X	X	X	X	нормальная	
16 .	Раствор строительный вид 1.	-	1.	Вяжущее:	X	цемент; строительная известь	X	X	X	

Установлены следующие характеристики товара	2.	Марка прочности на сжатие	X	X	X	X	M100	
	3.	Марка по подвижности	X	Пк1 или Пк2	X	X	X	
	4.	Марка по морозостойкости	выше F75	X	X	X	X	
	5.	Водоудерживающая способность растворной смеси	не менее 90	X	X	X	X	%
	6.	Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	менее 7	X	X	X	X	%
	7.	Средняя плотность затвердевшего раствора в проектном возрасте	не более 1600	X	X	X	X	кг/м ³
	8.	Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 5	X	X	X	X	мм
	9.	Раствор	X	кладочный или для бутовой кладки	X	X	X	
	10.	Тип вяжущего	X	простой или сложный	X	X	X	
	11.	Тип раствора	X	тяжелый или легкий	X	X	X	
	12.	Заполнитель	X	X	X	X	песок	
	13.	Норма подвижности по	менее 6	X	X	X	X	см

				погружению конуса						
			14.	Цемент	X	X	X	X	должен соответствовать требованиям ГОСТ 25328-82	
			15.	Строительная известь	X	X	X	X	должна соответствовать требованиям ГОСТ 9179-77	
17	Раствор строительный вид 2. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Класс раствора по средней плотности	X	тяжелый или легкий	X	X	X	
			2.	Водоудерживающая способность растворной смеси	менее 92	X	X	X	X	%
			3.	Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	менее 8	X	X	X	X	%
			4.	Средняя плотность затвердевшего раствора в проектном возрасте	менее 1600	X	X	X	X	кг/м ³
			5.	Наибольшая крупность зерен заполнителя раствора	не более 2,5	X	X	X	X	мм
			6.	Марка морозостойкости раствора	выше F25	X	X	X	X	

			7.	Марка по подвижности растворной смеси	X	Пк2 или Пк3 или Пк4	X	X	X	
			8.	Раствор	X	штукатурный, кроме накрывочного слоя или штукатурный накрывочного слоя	X	X	X	
			9.	Раствор по применяемому вяжущему	X	простой или сложный	X	X	X	
			10.	Вяжущее	X	известковое; гипсовое; цементно-известковое	X	X	X	
			11.	Заполнитель	X	X	X	X	песок	
			12.	Норма подвижности по погружению конуса	менее 13	X	X	X	X	см
			13.	Проектный возраст раствора	не менее 7	X	X	X	X	сут
			14.	Прочность раствора на сжатие	выше М75	X	X	X	X	
			15.	Гипсовое вяжущее в растворе	X	X	X	X	должно быть по ГОСТ 125-79	
			16.	Известь строительная в растворе	X	X	X	X	по ГОСТ 9179-77	

			17.	Цемент в растворе	X	по ГОСТ 10178-85 или по ГОСТ 25328-82	X	X	X	
			18.	Песок в растворе	X	по ГОСТ 8736- 2014 или по ГОСТ 5578-94	X	X	X	
			19.	Известковое вяжущее в растворе	X	X	X	X	в виде известкового молока	
			20.	Плотность известкового молока в растворе	менее 1250	X	X	X	X	кг/м ³
			21.	Содержание извести в известковом молоке раствора	более 30	X	X	X	X	% по массе
			22.	Известковое вяжущее в растворе	X	X	X	X	не должно содержать непогасившиеся частицы извести	
			23.	Содержание щелочей в цементном вяжущем	менее 0,5	X	X	X	X	% по массе
18	Рубероид кровельный. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Минимальное разрывное усилие при растяжении	не менее 216	X	X	X	X	Н
			2.	Водопоглощение в течение 24 часов	не менее 0,5	X	X	X	X	% по массе
			3.	Посыпка	X	X	X	X	с обеих сторон	

			4.	Вид посыпки	X	пылевидная или мелкозернистая или крупнозернистая	X	X	X	
			5.	Минимальная продолжительность самостоятельного горения	не более 330	X	X	X	X	с
			6.	Основа	X	X	X	X	картонная	
			7.	Защитный слой	X	X	X	X	посыпка	
			8.	Трещины, разрывы, дыры и складки на поверхности полотна	X	X	X	X	должны отсутствовать	
19	Скоба стальная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Способ монтажа скобы	X	X	X	X	винтами	
			2.	Материал изготовления	X	X	X	X	сталь оцинкованная	
			3.	Длина скобы	менее 85	X	X	X	X	мм
			4.	Внутренняя высота скобы	более 25	X	X	X	X	мм
			5.	Ширина скобы	не более 25	X	X	X	X	мм
			6.	Толщина материала изготовления	более 1,5	X	X	X	X	мм

			7.	Максимальный наружный диаметр закрепляемого изделия	не менее 25	X	X	X	X	мм
			8.	Масса скобы	менее 0,05	X	X	X	X	кг
			9.	Количество монтажных отверстий для крепления скобы	X	2 или 4	X	X	X	шт
			10.	Диаметр монтажного отверстия	более 6	X	X	X	X	мм
20	Сталь листовая оцинкованная. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Толщина покрытия	не менее 40	X	X	X	X	мкм
			2.	Толщина	не более 0,9	X	X	X	X	мм
			3.	Поверхность стали	X	X	X	X	чистая со сплошным покрытием	
			4.	Максимальная разнотолщинность цинкового покрытия	не более 12	X	X	X	X	мкм
			5.	Временное сопротивление разрыву стали	не более 451	X	X	X	X	МПа
			6.	Предел текучести стали	менее 276	X	X	X	X	Н/мм ²
			7.	Относительно сужение стали	не более 55	X	X	X	X	%

			8.	Тип кромки	X	X	X	X	обрезной	
			9.	Предельные отклонения по толщине	не более 0,08	X	X	X	X	мм
21 .	Тальк молотый. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Содержание воды в составе талька	не более 4,8	X	X	X	X	%
			2.	Максимально допустимое содержание зерен с размером фракцией от 0,09 мм	менее 2	X	X	X	X	%
22 .	Шуруп. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Номинальный диаметр	не более 6	X	X	X	X	мм
			2.	Шаг резьбы	не более 2,5	X	X	X	X	мм
			3.	Диаметр головки	не менее 6	X	X	X	X	мм
			4.	Высота головки	не менее 2,1	X	X	X	X	мм
			5.	Длина	не более 60	X	X	X	X	мм
			6.	Шлиц	X	X	X	X	прямой	
23 .	Электрод сварочный. Установлены следующие характеристики товара	-	1.	Номинальный диаметр	более 3	X	X	X	X	мм
			2.	Временное сопротивление разрыву металла шва без термической	не менее 42	X	X	X	X	кгс/мм ²

				обработки при нормальной температуре						
			3.	Относительное удлинение металла шва без термической обработки при нормальной температуре	не менее 20	X	X	X	X	%
			4.	Ударная вязкость металла шва без термической обработки при нормальной температуре	не менее 13	X	X	X	X	кгс•м/см ²
			5.	Электрод	X	X	X	X	для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм ²	
24	Труба гофрированная для электропроводки. Установлены следующие	-	1.	Материал изготовления	X	X	X	X	нераспространяющий горение поливинилхлорид	
			2.	Вид трубы	X	X	X	X	гофрированная	
			3.	Способ прокладки	X	X	X	X	скрытый\открытый	

	характеристики товара		4.	Группа горючести	X	X	X	X	НГ	
			5.	Устойчивость к воздействию влаги	X	X	X	X	наличие	
			6.	Наружный диаметр	менее 25	X	X	X	X	мм
			7.	Внутренний зонд	X	X	X	X	наличие	
			8.	Минимальная температура эксплуатации	не выше -28	X	X	X	X	°C
			9.	Максимальная температура эксплуатации	не ниже 32	X	X	X	X	°C
			10.	Минимальная прочность на 5 см трубы при температуре 20 градусов Цельсия	не менее 990	X	X	X	X	Н
			11.	Радиус изгиба трубы под углом 360°	не более 72	X	X	X	X	мм
			12.	Материал изготовления протяжки	X	X	X	X	стальная проволока	
			13.	Внутренний диаметр трубы	не более 18	X	X	X	X	мм
		-	1.	Основа	X	X	X	X	водная	

25	Эмульсия битумная. Установлены следующие характеристики товара		2.	Органические растворители в составе	X	X	X	X	должны отсутствовать	
			3.	Максимальное время высыхания 1 слоя	менее 7	X	X	X	X	ч
			4.	Гидроизоляционные свойства	X	X	X	X	наличие	
			5.	Минимальная прочность сцепления с бетоном	не менее 405	X	X	X	X	кПа
			6.	Минимальная условная прочность	более 470	X	X	X	X	кПа
			7.	Минимальное относительное удлинение при разрыве	не более 720	X	X	X	X	%
			8.	Максимальное водопоглощение в течение 24 часов	менее 2	X	X	X	X	% по массе
			9.	Минимальная массовая доля вяжущего с эмульгатором	не более 57	X	X	X	X	%
			10.	Максимальная массовая доля вяжущего с эмульгатором	не менее 64	X	X	X	X	%

			11.	Минимальная температура теплостойкости	более 90	X	X	X	X	°C
			12.	Время окончательного приобретения полезных свойств	не более 190	X	X	X	X	ч
			13.	Минимальная температура эксплуатации	не более 6	X	X	X	X	°C
			14.	Максимальная температура эксплуатации	не менее 34	X	X	X	X	°C