

Приложение к Техническому заданию

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме

Страна происхождения всех материалов – Россия.

Примечание для Заказчика: в случае, если участником не добавлена фраза (пример) : «для типа 1: «2»; для типа 2: «3» при требовании заказчиком перечисления параметров материала, считать значения параметра относящемуся ко всем типам, размерам и тд.

№ п/п	Наименование материала (товара)	Товарный знак, модель, производитель	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1	Краски масляные		Краски масляные	цветные, готовые к употреблению для внутренних работ	цветные, готовые к употреблению для внутренних работ		
			Пленкообразующее вещество	Олифа комбинированная и олифа оксоль	Олифа комбинированная и олифа оксоль		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	22 для всех цветов	%	
			Степень перетира	не более 80	80 для всех цветов	мкм	
			Укрывистость невысушенной пленки краски	Не более 210	Кремовый: 210 Зеленый: 80 Голубой: 100	г/м ²	
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	Не более 24	24 для всех цветов	ч	
			Условная светостойкость пленки	Не менее 2	2 для всех цветов	ч	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	Не менее 0,5	0,5 для всех цветов	ч	

		Цвет краски	кремовый, зеленый, голубой	Кремовый и зеленый и голубой		
--	--	-------------	----------------------------	------------------------------	--	--

2	Краски масляные					
		Пленкообразующее вещество	Олифа комбинированная и олифа оксоль	Олифа комбинированная и олифа оксоль		
		Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	22 для всех цветов	%	
		Степень перетира	не более 80	80 для всех цветов	мкм	
		Укрывистость невысушенной пленки краски	Не более 130	Бежевый: 130 Коричневый: 100	г/м ²	
		Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	Не более 24	24 для всех цветов	ч	
		Условная светостойкость пленки	Не менее 2	2 для всех цветов	ч	
		Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	Не менее 0,5	0,5 для всех цветов	ч	
		Цвет краски	бежевый и коричневый	бежевый и коричневый		
3	Краски масляные					
		Пленкообразующее вещество	Олифа комбинированная и олифа оксоль	Олифа комбинированная и олифа оксоль		
		Массовая доля пленкообразующего вещества	Не менее 20	22 для всех	%	
		Степень перетира	Не более 90	80 для всех	мкм	
		Укрывистость невысушенной пленки краски	Не более 100	Темно-красный: не нормируется Вишневым: 100	г/м ²	
		Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	не более 24	24 для всех цветов	ч	
		Условная светостойкость пленки	Не менее 2	2 для всех цветов	ч	
		Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	не менее 0,5	0,5 для всех цветов	ч	

4	Кабель силовой	Цвет краски	темно-красный и вишневый	темно-красный и вишневый	
		Номинальное переменное напряжение кабеля	Не более 0,66	0,66 для всех	кВ
		Класс токопроводящих жил		1 для всех	
		Токопроводящие жилы	круглые, однопроволочные, равного сечения	круглые, однопроволочные, равного сечения	
		Число и сечение токопроводящих жил	3x1,5 и 3x2,5	3x1,5 и 3x2,5	мм ²
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 1)	Серый или натуральный	Серый для всех	
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 2)	Коричневый или синий	Коричневый для всех	
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 3)	Черный или зелено-желтый	Черный для всех	
		Материал изоляции токопроводящих жил	Из поливинилхлоридного пластика; из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	Из поливинилхлоридного пластика для всех	
		Материал наружной оболочки кабеля	Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности; из поливинилхлоридного пластика	из поливинилхлоридного пластика для всех	
		Прочность при разрыве изоляции токопроводящих жил до старения	Не менее 10	12,5 для всех	Н/мм ²
		Относительное удлинение при разрыве изоляции токопроводящих жил до старения	Не менее 150	150 для всех	%
Прочность при разрыве изоляции токопроводящих жил после старения	Не менее 10	12,5 для всех	Н/мм ²		
Относительное удлинение при разрыве изоляции токопроводящих жил после старения	Не менее 125	150 для всех	%		
Продавливание при высокой	Не более 50	50 для всех	%		

			<i>температуре изоляции токопроводящих жил (глубина продавливания)</i>				
			<i>Водопоглощение изоляции токопроводящих жил (увеличение массы)</i>	<i>менее 11</i>	<i>10 для всех</i>		<i>мг/см²</i>
			<i>Стойкость к воздействию низкой температуры изоляции токопроводящих жил (Относительное удлинение при разрыве)</i>	<i>не менее 20</i>	<i>20 для всех</i>		<i>%</i>
			<i>Прочность при разрыве наружной оболочки кабеля до старения</i>	<i>не менее 10</i>	<i>12,5 для всех</i>		<i>Н/мм²</i>
			<i>Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки кабеля до старения</i>	<i>не менее 150</i>	<i>150 для всех</i>		<i>%</i>
			<i>Прочность при разрыве наружной оболочки кабеля после старения</i>	<i>не менее 10</i>	<i>12,5 для всех</i>		<i>Н/мм²</i>
			<i>Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки кабеля после старения</i>	<i>не менее 125</i>	<i>150 для всех</i>		<i>%</i>
			<i>Продавливание при высокой температуре наружной оболочки кабеля (Глубина продавливания)</i>	<i>менее 51</i>	<i>50 для всех</i>		<i>%</i>
			<i>Потеря массы наружной оболочки кабеля</i>	<i>более 1,5</i>	<i>1,5 для всех (в соответствии с разъяснениями Заказчика)</i>		<i>мг/см²</i>
			<i>Стойкость к воздействию низкой температуры наружной оболочки кабеля (Относительное удлинение при разрыве)</i>	<i>не менее 20</i>	<i>20 для всех</i>		<i>%</i>
			<i>Допустимая температура нагрева жил кабеля длительно допустимая, в режиме перегрузки</i>	<i>Не менее 70</i>	<i>70 для всех</i>		<i>°С</i>
			<i>Номинальная толщина изоляции</i>		<i>0,6 для всех</i>		
			<i>Минимальное значение толщины</i>	<i>более 0,42</i>	<i>0,44 для всех</i>		<i>мм</i>

			<i>изоляции жил</i>			
			<i>Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей</i>	<i>До 0,29</i>	<i>3x1,5: 0,17 3x2,5:0,27</i>	<i>кА</i>
			<i>Допустимые токовые нагрузки кабеля в земле при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки кабелей</i>	<i>Не более 36</i>	<i>3x1,5: 27 3x2,5:36</i>	<i>А</i>
			<i>Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре -20°С</i>	<i>До 12,3</i>	<i>3x1,5: 12,1 3x2,5:7,41</i>	<i>Ом</i>
			<i>Максимальный диаметр круглых медных однопроволочных жил</i>	<i>не менее 1,5</i>	<i>3x1,5: 1,5 3x2,5:1,9</i>	<i>мм</i>
			<i>Допустимые токовые нагрузки кабеля на воздухе в режиме перегрузки и при 100%-ном коэффициенте нагрузки кабелей</i>	<i>Не менее 21</i>	<i>3x1,5: 21 3x2,5:27</i>	<i>А</i>
			<i>Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании</i>	<i>Не более 350</i>	<i>350 для всех</i>	<i>°С</i>
			<i>Допустимая температура нагрева жил кабеля предельная при коротком замыкании</i>	<i>не более 160</i>	<i>160 для всех</i>	<i>°С</i>
			<i>Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей</i>	<i>До 0,8</i>	<i>0,792 для всех</i>	<i>кВ</i>
			<i>Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке</i>	<i>Не <7,5 наружных диаметров</i>	<i>7,5 наружный диаметр для всех</i>	
5	<i>Кабель силовой</i>		<i>Номинальное переменное напряжение кабеля</i>		<i>0,66 для всех</i>	
			<i>Класс токопроводящих жил</i>	<i>Не более 1</i>	<i>1 для всех</i>	
			<i>Токопроводящие жилы</i>	<i>круглые, однопроволочные, равного сечения</i>	<i>круглые, однопроволочные, равного сечения для всех</i>	
			<i>Число и сечение токопроводящих жил</i>	<i>3x4 и 5x1,5</i>	<i>3x4 и 5x1,5</i>	<i>мм²</i>
			<i>Цвет изоляции жилы (порядковый номер 1)</i>	<i>Серый или натуральный</i>	<i>Серый для всех</i>	

		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 2)	Коричневый или синий	Коричневый для всех	
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 3)	Черный или зелено-желтый	Черный для всех	
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 4)		Синий для 5x1,5	
		Цвет изоляции жилы (порядковый номер 5)	Зелено-желтый	Зелено-желтый для 5x1,5	
		Материал изоляции токопроводящих жил	Из поливинилхлоридного пластиката; из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности	Из поливинилхлоридного пластиката для всех	
		Материал наружной оболочки кабеля	Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности; из поливинилхлоридного пластиката	из поливинилхлоридного пластиката для всех	
		Прочность при разрыве изоляции токопроводящих жил до старения	Не менее 10	12,5 для всех	Н/мм ²
		Относительное удлинение при разрыве изоляции токопроводящих жил до старения	Не менее 150	150 для всех	%
		Прочность при разрыве изоляции токопроводящих жил после старения	Не менее 10	12,5 для всех	Н/мм ²
		Относительное удлинение при разрыве изоляции токопроводящих жил после старения	Не менее 125	150 для всех	%
		Продавливание при высокой температуре изоляции токопроводящих жил (глубина продавливания)	Не более 50	50 для всех	%
		Водопоглощение изоляции токопроводящих жил (увеличение массы)	менее 11	10 для всех	мг/см ²

			<i>Стойкость к воздействию низкой температуры изоляции токопроводящих жил (Относительное удлинение при разрыве)</i>	<i>не менее 20</i>	<i>20 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Прочность при разрыве наружной оболочки кабеля до старения</i>	<i>не менее 10</i>	<i>12,5 для всех</i>	<i>Н/мм²</i>	
			<i>Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки кабеля до старения</i>	<i>не менее 150</i>	<i>150 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Прочность при разрыве наружной оболочки кабеля после старения</i>	<i>не менее 10</i>	<i>12,5 для всех</i>	<i>Н/мм²</i>	
			<i>Относительное удлинение при разрыве наружной оболочки кабеля после старения</i>	<i>не менее 125</i>	<i>150 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Продавливание при высокой температуре наружной оболочки кабеля (Глубина продавливания)</i>	<i>менее 51</i>	<i>50 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Потеря массы наружной оболочки кабеля</i>	<i>Не более 1,5</i>	<i>1,5 для всех</i>	<i>мг/см²</i>	
			<i>Стойкость к воздействию низкой температуры наружной оболочки кабеля (Относительное удлинение при разрыве)</i>	<i>не менее 20</i>	<i>20 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Допустимая температура нагрева жил кабеля длительно допустимая, в режиме перегрузки</i>	<i>Не менее 70</i>	<i>70 для всех</i>	<i>°С</i>	
			<i>Номинальная толщина изоляции жил</i>	<i>От 0,5</i>	<i>3x4: 0,7 5x1,5: 0,6</i>	<i>мм</i>	
			<i>Минимальное значение толщины изоляции жил</i>	<i>более 0,42</i>	<i>3x4: 0,53 5x1,5: 0,44</i>	<i>мм</i>	
			<i>Допустимые токи односекундного и двухсекундного короткого замыкания кабелей</i>	<i>Не более 0,43</i>	<i>1 секундное: 3x4: 0,43 5x1,5: 0,17 2 секундное:</i>	<i>кА</i>	

					3x4: 0,215 5x1,5: 0,12		
			Допустимые токовые нагрузки кабеля в земле при нормальном режиме работы и при 100%-ном коэффициенте нагрузки кабелей	Не более 47	5x1,5: 27 3x4:47		А
			Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20°C	До 12,3	5x1,5: 12,1 3x4:4,61		Ом
			Максимальный диаметр круглых медных однопроволочных жил	не менее 1,5	3x4: 2,4 5x1,5: 1,5		мм
			Допустимые токовые нагрузки кабеля на воздухе в режиме перегрузки и при 100%-ном коэффициенте нагрузки кабелей	Менее 41,8	5x1,5: 21 3x4:36		А
			Допустимая температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	Не более 350	350 для всех		°С
			Допустимая температура нагрева жил кабеля предельная при коротком замыкании	не более 160	160 для всех		°С
			Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей	До 0,8	0,792 для всех		кВ
			Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке	Не <7,5 наружных диаметров	7,5 наружный диаметр для всех		
6	Труба гофрированная						мм
			Внутренний диаметр	не более 10,7	10,7 для всех		мм
			Степень защиты от проникновения воды	Выше IP54	IP55 для всех		
			Прочность при 20 °С	От 350	360 для всех		Н/5см
			Цвет	серый	Серый для всех		
			Диэлектрическая прочность (50 Гц в течении 15 минут)	Не менее 2000	2000 для всех		В
			Сопротивление изоляции (500 В в течении 1 минуты)	Не менее 100	100 для всех		МОм

			Серия труб	Легкая, тяжелая	Легкая, тяжелая		
9	Выключатель автоматический						
		Характеристика срабатывания	В; С	В для всех			
		Номинальное напряжение	230	230 для всех	В		
		Номинальный ток	25, 32	25 и 32	А		
		Номинальная отключающая способность	Не более 4500	4500 для всех	А		
		Износостойкость механическая	Не менее 20000	20000 для всех	цикл		
		Рабочая температура	-45 ... + 55	-25...+54 для всех	°С		
		Ток мгновенного расцепления	74 - 321	25: 75 - 125 32: 96 - 160	А		
		Номинальная частота	не более 50	50 для всех	Гц		
		Масса одного полюса	Не более 100	100 для всех	г		
	Количество полюсов	1,2,3	1 и 2 и 3 для всех				
11	Грунтовка ГФ-021						
		Степень разбавления грунтовки растворителем	Не более 20	20	%		
		Степень перетира	Не более 40	40	мкм		
		Время высыхания до степени 3 при (105±5) °С	не более 35	35	мин		
		Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С	не более 24	24	ч		
		Эластичность пленки при изгибе	Не более 1	1	мм		
		Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия	не менее 24	24	ч		
		Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С	Не менее 48	48	ч		
		Расслаивание	До 6	5	мл		

12	Эмаль ПФ-115		Сорт эмали	Высший; первый	Высший для всех цветов	
			Степень перетира	не более 25	Белый: 10 зеленый: 15 красный: не нормируется синий: 15 бежевый: 15	мкм
			Укрывистость высушенной пленки	Не более 100	Белый: 60 зеленый: 55 красный: не нормируется синий: 35 бежевый: 50	г/м ²
			Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	Не более 24	Белый: 24 зеленый: 24 красный: не нормируется синий: 24 бежевый: 24	ч
			Эластичность пленки при изгибе	Не более 1	1 для всех цветов	мм
			Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию трансформаторного масла, воды	Не менее 2	Вода: Красный: не нормируется, остальных цветов: 10 Трансформаторное масло: 24 для всех цветов	ч
			Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5%-ного раствора моющего средства	Не менее 15	15 для всех цветов	мин
			Цвет эмали	белый, зеленый, красный, синий, бежевый	Белый и зеленый и красный и синий и бежевый	
14	Вентиль запорный муфтовый		Рабочая температура среды	[До +90]	До +90	°С
			Присоединение к трубопроводу	муфтовое	Муфтовое для всех	
			Условный проход	15, 20, 25, 32, 40, 50	15 и 20 и 25 и 32 и 40 и 50	мм
			Строительная длина	Не менее 50	15: 90 20: 100	мм

					25: 120 32: 140 40: 170 50: 200		
			<i>Высота</i>	<i>Не менее 65</i>	15: 120 20: 100 25: 143 32: 145 40: 180 50: 185	<i>мм</i>	
			<i>Масса</i>	<i>менее 2</i>	15: 0,7 20: 0,9 25: 1,2 32: 1,5 40: 1,7 50: 1,9	<i>кг</i>	
15	<i>Кран шаровой</i>		<i>Рабочая среда</i>	<i>Вода, пар</i>	<i>Вода, пар для всех</i>		
			<i>Температура рабочей среды</i>	<i>[До +150]</i>	<i>До +150</i>	<i>°C</i>	
			<i>Привод</i>	<i>ручной, в виде рычага</i>	<i>ручной, в виде рычага для всех</i>		
			<i>Условный проход</i>	<i>15, 20, 25</i>	<i>15 и 20 и 25</i>	<i>мм</i>	
			<i>Строительная высота крана</i>	<i>Не более 53</i>	15: 37,8 20:43,3 25: 50,5	<i>мм</i>	
			<i>Строительная длина крана</i>	<i>Не более 63</i>	15: 46 20:48 25: 58	<i>мм</i>	
			<i>Длина рычага</i>	<i>более 75</i>	15: 79 20:79 25: 105	<i>мм</i>	
			<i>Размер под ключ</i>	<i>не более 38</i>	15: 24 20:32 25: 38	<i>мм</i>	
			<i>Масса</i>	<i>До 0,36</i>	15: 0,1 20:0,15 25: 0,28	<i>кг</i>	
16	<i>Кран шаровой</i>		<i>Рабочая среда</i>	<i>Вода, пар</i>	<i>Вода, пар для всех</i>		
			<i>Температура рабочей среды</i>	<i>[До +150]</i>	<i>До +150</i>	<i>°C</i>	

			<i>Условный проход</i>	<i>32, 40, 50</i>	<i>32 и 40 и 50</i>	<i>мм</i>
			<i>Строительная высота крана</i>	<i>более 53</i>	<i>32: 57 40: 78 50: 83</i>	<i>мм</i>
			<i>Строительная длина крана</i>	<i>Не менее 75</i>	<i>32: 78 40: 87 50: 102</i>	<i>мм</i>
			<i>Длина рычага</i>	<i>не менее 100</i>	<i>32: 100 40: 160 50: 160</i>	<i>мм</i>
			<i>Размер под ключ</i>	<i>Не менее 47</i>	<i>32: 47 40: 54 50: 67</i>	<i>мм</i>
			<i>Масса</i>	<i>До 1,25</i>	<i>32: 0,55 40: 0,835 50: 1,2</i>	<i>кг</i>
17	<i>Трубы стальные водогазопров одные черные, не оцинкованные</i>		<i>Резьба</i>	<i>Накатанная; нарезная; без резьбы</i>	<i>Накатанная для всех</i>	
			<i>Проход условный</i>	<i>15, 20, 25</i>	<i>15 и 20 и 25</i>	<i>мм</i>
			<i>Толщина стенки труб</i>	<i>От 2,35</i>	<i>15: 2,8 20: 2,8 25: 3,2</i>	<i>мм</i>
			<i>Масса одного метра труб</i>	<i>более 1,1</i>	<i>15: 1,28 20: 1,66 25: 2,39</i>	<i>кг</i>
			<i>Наружный диаметр</i>	<i>Не более 33,5</i>	<i>15: 21,3 20: 26,8 25: 33,5</i>	<i>мм</i>
			<i>Кривизна труб на 1 м длины</i>	<i>Не должна превышать 2</i>	<i>1,5 мм для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Серия труб</i>	<i>Легкие; обыкновенные; усиленные</i>	<i>Обыкновенные для всех</i>	
			<i>Длина резьбы на трубах</i>	<i>Длинная; короткая</i>	<i>Длинная для всех</i>	
			<i>Гидравлическое давление</i>	<i>Должно быть не менее 25</i>	<i>25 для всех</i>	<i>кгс/см²</i>
			<i>Число ниток при условном проходе</i>	<i>Не более 14</i>	<i>15: 14 20: 14 25: 11</i>	
			<i>Точность изготовления труб</i>	<i>Повышенная; обычная</i>	<i>Обычная для всех</i>	

			<i>Длина резьбы до сбега</i>	<i>Не более 18</i>	<i>15: 14 20: 16 25: 18</i>	<i>мм</i>	
			<i>Предельное отклонение по толщине стенки в сторону уменьшения</i>	<i>Не более 15</i>	<i>15 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Плотность стали</i>	<i>Должна быть 7,85</i>	<i>7,85 для всех</i>	<i>г/см³</i>	
			<i>Предельное отклонение по наружному диаметру в сторону увеличения</i>	<i>Не более 0,4</i>	<i>0,4 для всех</i>	<i>мм</i>	
			<i>Предельное отклонение по наружному диаметру в сторону уменьшения</i>	<i>Не более 0,5</i>	<i>0,5 для всех</i>	<i>мм</i>	
			<i>На поверхности труб</i>	<i>Не допускаются трещины, плены, вздутия и закаты</i>	<i>Отсутствуют трещины, плены, вздутия и закаты для всех</i>		
			<i>Величина скоса торца</i>	<i>не более 2</i>	<i>2 для всех</i>	<i>градус</i>	
			<i>Остатки заусенцев</i>	<i>Не должны превышать 0,5</i>	<i>0 (отсутствуют) для всех</i>	<i>мм</i>	
			<i>Резьба труб</i>	<i>Должна быть чистой, без рванин и заусенцев</i>	<i>чистая, без рванин и заусенцев для всех</i>		
18	<i>Трубы стальные водогазопроводные черные, оцинкованные</i>		<i>Резьба</i>	<i>Накатанная; нарезная; без резьбы</i>	<i>Накатанная для всех</i>		
			<i>Проход условный</i>	<i>32, 40, 50</i>	<i>32 и 40 и 50</i>	<i>мм</i>	
			<i>Толщина стенки труб</i>	<i>Не менее 2,8</i>	<i>32: 3,2 40: 3,5 50: 3,5</i>	<i>мм</i>	
			<i>Масса одного метра труб</i>	<i>От 2,72</i>	<i>32: 3,09 40: 3,84 50: 4,88</i>	<i>кг</i>	
			<i>Наружный диаметр</i>	<i>Не более 60</i>	<i>32: 42,3 40: 48 50: 60</i>	<i>мм</i>	
			<i>Кривизна труб на 1 м длины</i>	<i>Не должна превышать 1,5</i>	<i>1,5 мм для всех</i>	<i>мм</i>	
			<i>Серия труб</i>	<i>Легкие; обыкновенные, усиленные</i>	<i>Обыкновенные для всех</i>		
			<i>Длина резьбы на трубах</i>	<i>Длинная; короткая</i>	<i>Длинная для всех</i>		
			<i>Гидравлическое давление</i>	<i>не менее 25</i>	<i>25 для всех</i>	<i>кгс/см²</i>	
			<i>Число ниток при условном проходе</i>	<i>Не более 11</i>	<i>32: 11 40: 11</i>		

					50: 11		
			Точность изготовления труб	Повышенная; обычная	Обычная для всех		
			Длина резьбы до сбега	Не более 24	32: 20 40: 22 50: 24	мм	
			Предельное отклонение по толщине стенки в сторону уменьшения	Не более 15	15 для всех	%	
			Плотность стали	Должна быть 7,85	7,85 для всех	г/см ³	
			Предельное отклонение по наружному диаметру в сторону увеличения	До 0,5	32: 0,4 40: 0,4 50: 0,48	мм	
			Предельное отклонение по наружному диаметру в сторону уменьшения	Не должно быть более 0,6	32: 0,5 40: 0,5 50: 0,6	мм	
			На поверхности труб	Не допускаются трещины, плены, вздутия и закаты	Отсутствуют трещины, плены, вздутия и закаты для всех		
			Величина скоса торца	Должна быть не более 2	2 для всех	градус	
			Остатки заусенцев	Не должны превышать 0,5	0 (отсутствуют) для всех	мм	
			Резьба труб	Должна быть чистой, без рванин и заусенцев	чистая, без рванин и заусенцев для всех		
19	Смесители для умывальников		Размер Н	более 69	70		мм
			Уровень шума арматуры	Не более 30	20		дБ
			Размер L	более 109	110		мм
			Расход воды при минимальном рабочем давлении 0,05 МПа	более 0,06	0,07		л/с
			Количество рукояток	1; 2	1		
			Материал запорных элементов	Керамика; формовые резинотехнические изделия	Керамика		
			Тип	См-УмОЦБА; См-УмДЦБА; См-УмДРБА	См-УмОЦБА		
			Рабочее давление	0,05* - 1,0*	0,05 - 1,0		МПа
			Акустическая группа	I; II	I		
20	Сифоны для моек и		Отвод	вертикальный или горизонтальный	вертикальный		

	умывальников	Высота гидравлического затвора	не менее 60	65	мм
		Поверхность резиновых деталей	Должна быть гладкой и не должна иметь неровностей и заусенцев	Гладкая и не имеет неровностей и заусенцев	
		Диаметр выходного отверстия	32; 40	40	мм
		Пропускная способность	От 0,14	0,15	л/с
		Детали арматуры, изготовленной из пластмассы	Не должны иметь трещин, вздутий, наплывов, раковин, следов холодного спая, видимых без применения увеличительных приборов посторонних включений	Не имеют трещин, вздутий, наплывов, раковин, следов холодного спая, видимых без применения увеличительных приборов посторонних включений	
		Выступы и углубления	Выступы и углубления в местах удаления литников не >1,0	Выступы и углубления в местах удаления литников 1	мм
		Диаметр входного отверстия	До 66	65	мм
21	Унитаз керамический тарельчатый со смывным бачком без цельноотлитой полочки	Требования к унитазу:			
		Ширина унитаза	340; 360	360	мм
		Высота унитаза	370;400	400	мм
		Выпуск	Прямой; косой	косой	
		Материал унитаза	Фарфор; фаянс; полуфарфор	Фарфор	
		Угол выпуска по отношению к полу	30; 90	30	градус
		Выдерживаемая нагрузка	От 1,8	2	кН
		Деформация нижней и верхней поверхности	Должны быть менее 5	4	мм
		Требования к бачку:			
		Материал смывного бачка	Фарфор; фаянс; полуфарфор	фарфор	
		Тип смывного бачка	Высокорасполагаемый; среднерасполагаемый; низкорасполагаемый	среднерасполагаемый	
		Полезный объем бачков	Должен составлять не менее 6	6	л
		Средний расход воды, подаваемой из бачка через спускную арматуру на смыв	1,5 - 2,1	1,6 - 2,0	л/с
		Усилие воздействия на ручку пускового устройства для пуска	менее 35	30	Н

			<i>воды</i>			
			<i>Высота установки (от уровня пола до днища бачка)</i>	<i>Не более 1900</i>	<i>800</i>	<i>мм</i>
			<i>Уровень шума при работе бачка</i>	<i>Не должен превышать 50</i>	<i>50</i>	<i>дБ</i>
			<i>Присоединение наполнительной арматуры к корпусу бачка</i>	<i>нижнее; боковое</i>	<i>боковое</i>	
			<i>Наружный диаметр присоединяемого к унитазу конца смывной трубы</i>	<i>менее 54</i>	<i>50</i>	<i>мм</i>
			<i>Деформация нижней поверхности крышки и верхней поверхности корпуса бачка</i>	<i>До 2,1</i>	<i>2</i>	<i>мм</i>
			<i>Деформация наружной поверхности днища бачка</i>	<i>менее 5</i>	<i>4</i>	<i>мм</i>
			<i>Требования к покрытию изделий (унитаза и смывного бачка):</i>			
			<i>Сорт изделий</i>	<i>1; 2</i>	<i>1 для всех</i>	
			<i>Водопоглощение изделий</i>	<i>Не более 12</i>	<i>1 для всех</i>	<i>%</i>
			<i>Глазурь на изделиях</i>	<i>термически и химически стойкая</i>	<i>термически и химически стойкая для всех</i>	
			<i>Изделия</i>	<i>термически стойкие и механически прочные</i>	<i>термически стойкие и механически прочные для всех</i>	
			<i>Покрытие изделий</i>	<i>Изделия должны быть покрыты белой глазурью</i>	<i>Изделия покрыты белой глазурью для всех</i>	
			<i>Плешинки</i>	<i>Допускаются общей площадью не более 1</i>	<i>0 (отсутствуют) для первого сорта для унитаза и смывного бачка</i>	<i>см²</i>
			<i>Посечки</i>	<i>Допускаются общей длиной не более 15</i>	<i>4 для унитаза и смывного бачка</i>	<i>мм</i>
			<i>Засорка</i>	<i>Допускается общей площадью не более 0,5</i>	<i>0 (отсутствуют) для первого сорта для унитаза и смывного бачка</i>	<i>см²</i>
			<i>Мушки</i>	<i>Допускаются в количестве не более 10 штук</i>	<i>6 для первого сорта для унитаза и смывного бачка</i>	
			<i>Остеклованные места</i>	<i>Допускаются общей площадью не более 1</i>	<i>0 (отсутствуют) первого сорта для унитаза и смывного бачка</i>	<i>см²</i>

22	Сталь полосовая		Точность прокатки по толщине	БТ1; ВТ1	ВТ1	
			Точность прокатки по ширине	БШ1; ВШ1	ВШ1	
			Ширина полосы	От 25* до 30*	30	мм
			Толщина полосы	От 7* до 9*	9	мм
			Предельное отклонение по толщине проката в сторону уменьшения	До 0,6	0,5	мм
			Предельное отклонение по толщине проката в сторону увеличения	Не более 0,2	0,2	мм
			Масса 1 м длины	менее 2,15	2,12	кг
						мм
23	Сталь полосовая		Точность прокатки по толщине	БТ1; ВТ1	ВТ1 для всех	
			Точность прокатки по ширине	БШ1; ВШ1	ВШ1 для всех	
			Ширина полосы	50, 60	50 и 60	мм
			Толщина полосы	От 16* до 20*	20 для всех	мм
			Предельное отклонение по толщине проката в сторону уменьшения	менее 0,9	0,8 для всех	мм
			Предельное отклонение по толщине проката в сторону увеличения	до 0,3	0,2 для всех	мм
			Масса 1 м длины	До 9,45	50: 7,85 60: 9,42	кг
						мм
24	Подводка гибкая		Температура рабочей среды наибольшая	[До 90]	До 90	°С
			Диаметр подводки наружный, внутренний	Не более 13	13	мм
			Толщина стенки резиновой	Не менее 2	2	мм

			<i>трубки</i>			
			<i>Рабочее давление</i>	<i>Должно быть 1,8</i>	<i>1,8</i>	<i>Мпа</i>
25	<i>Краски воднодисперсионные</i>		<i>Марка</i>	<i>ВД-ВА-224; ВД-КЧ-26А; ВД-КЧ-26, ВД-АК-111; ВД-АК-111р; ВД-КЧ-183</i>	<i>ВД-ВА-224 и ВД-АК-111</i>	
			<i>pH краски</i>	<i>Не менее 6,8</i>	<i>ВД-ВА-224: 7 ВД-АК-111:8,5</i>	
			<i>Укрывистость высушенной пленки</i>	<i>не более 210</i>	<i>ВД-ВА-224: 120 ВД-АК-111:100</i>	<i>г/м²</i>
			<i>Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при температуре 20±2 °С</i>	<i>не менее 12</i>	<i>ВД-ВА-224: 12 ВД-АК-111: 24</i>	<i>ч</i>
			<i>Морозостойкость краски</i>	<i>Не менее 5</i>	<i>ВД-ВА-224: 5 ВД-АК-111: 5</i>	<i>цикл</i>
			<i>Условная светостойкость (изменение коэффициента диффузионного отражения)</i>	<i>Не более 5</i>	<i>ВД-ВА-224: не нормируется ВД-АК-111: 5</i>	<i>%</i>
			<i>Степень перетира</i>	<i>не более 70</i>	<i>ВД-ВА-224: 30 ВД-АК-111: 60</i>	<i>мкм</i>
			<i>Время высыхания до степени 3 при температуре 20±2 °С</i>	<i>Не более 1</i>	<i>ВД-ВА-224: 1 ВД-АК-111: 1</i>	<i>ч</i>
26	<i>Сталь тонколистовая</i>		<i>Толщина стали</i>	<i>0,7 и 1</i>	<i>0,7 и 1</i>	<i>мм</i>
			<i>Ширина стали</i>	<i>От 900* до 1200*</i>	<i>1000 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Длина стали</i>	<i>От 1400* до 2000*</i>	<i>2000 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Категория вытяжки</i>	<i>Должна быть нормальной вытяжки; глубокой вытяжки; весьма глубокой вытяжки</i>	<i>Нормальной вытяжки для всех</i>	
			<i>Класс толщины цинкового покрытия</i>	<i>1; 2</i>	<i>1 для всех</i>	
			<i>Точность изготовления по толщине проката</i>	<i>ВТ; БТ</i>	<i>БТ для всех</i>	
			<i>Точность изготовления по ширине проката</i>	<i>ВШ; БШ</i>	<i>БШ для всех</i>	
			<i>Точность изготовления по длине проката</i>	<i>ВД; БД</i>	<i>БД для всех</i>	
			<i>Кромка проката</i>	<i>Обрезная; необрезная</i>	<i>Необрезная для всех</i>	
			<i>Временное сопротивление разрыву</i>	<i>Не более 490</i>	<i>350 для всех</i>	<i>МПа</i>

			<i>Относительное удлинение</i>	<i>От 20</i>	<i>23 для всех</i>	<i>%</i>
			<i>Толщина покрытия</i>	<i>Не более 40</i>	<i>30 для всех</i>	<i>мкм</i>
			<i>Масса 1 м2 слоя покрытия, нанесенного с двух сторон</i>	<i>До 580</i>	<i>350 для всех</i>	<i>г</i>
			<i>Глубина сферической лунки</i>	<i>От 7,4</i>	<i>0,7; 7,7 1: 8,8 (Для оцинкованной стали группы ХШ высшей категории качества величина относительного удлинения должна быть на 1 ед. больше норм табл. 1б, а глубина сферической лунки – на 0,2 мм больше норм табл. 1в.)</i>	<i>мм</i>
			<i>Категория стали</i>	<i>Должна быть высшая</i>	<i>Высшая для всех</i>	
			<i>Предельное отклонение по ширине проката</i>	<i>Не более +20</i>	<i>+5 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Предельное отклонение по длине проката</i>	<i>Не должно быть более +20</i>	<i>+5 для всех</i>	<i>мм</i>
27	<i>Провод</i>		<i>Марка</i>	<i>ПВ2, ПВ3</i>	<i>ПВ2 и ПВ3</i>	
			<i>Число жил</i>	<i>До 2</i>	<i>1 для всех</i>	
			<i>Номинальное сечение токопроводящей жилы</i>	<i>От 0,5* до 2,5*</i>	<i>2,5 для всех</i>	<i>мм²</i>
			<i>Класс жил</i>	<i>2; 3; 4</i>	<i>2 для всех</i>	
			<i>Количество слоев изоляции</i>	<i>1; 2</i>	<i>1 слой для всех</i>	
			<i>Номинальная толщина изоляции жил</i>	<i>Не менее 0,6</i>	<i>0,8 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Максимальный наружный диаметр провода</i>	<i>До 4,3</i>	<i>4,2 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С</i>	<i>Не более 41,7</i>	<i>7,56 для всех</i>	<i>Ом</i>
			<i>Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С</i>	<i>Не менее 9</i>	<i>10 для всех</i>	<i>кОм</i>

			Максимальный наружный диаметр жил	До 2,6	ПВ2: 2,07 ПВ3: 2,26	мм	
28	Растворы цементно-известковые		Марка по подвижности	ПК1; ПК2; ПК3; ПК4	ПК2		
			Водоудерживающая способность	Не менее 90	94	%	
			Содержание золы-уноса	Не более 20	20	% массы цемента	
			Раслаиваемость свежеприготовленных смесей	Не должна превышать 10	10	%	
			Подвижность по погружению конуса	До 15	6	см	
			Влажность сухих растворных смесей	Не должна превышать 0,1	0,1	% по массе	
			Проектный возраст раствора	Должно быть 28	28	сутки	
			По средней плотности растворы	Легкие; тяжелые	тяжелые		
			Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения	Допускается не более 10	10	%	
			Вяжущие материалы	Известь строительная, портландцемент	Известь строительная, портландцемент		
			Известь строительная	Воздушная; гидравлическая	гидравлическая		
			Портландцемент по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте цемент	портландцемент 400; 500; 550; 660;	портландцемент 400		
			Портландцемент по наличию активных минеральных добавок	ПЦ-Д0; ПЦ-Д5; ПЦ-Д20	ПЦ-Д0		
			Активные минеральные добавки, доменные гранулированные и электротермофосфорные шлаки в портландцементе	Не более 20	0	% по массе	
			Активные минеральные добавки, осадочного происхождения, кроме глиежа в	Не более 10	0	% по массе	

			<i>портландцементе</i>			
			<i>Активные минеральные добавки, прочие, включая глиеж в портландцементе</i>	<i>Не более 20</i>	<i>0</i>	<i>% по массе</i>
			<i>Содержание щелочей в цементных вяжущих</i>	<i>менее 0,7</i>	<i>0</i>	<i>% по массе</i>
			<i>Крупность зерен заполнителя</i>	<i>Не более 2,5</i>	<i>1,25</i>	<i>мм</i>
29	<i>Лампы люминесцентные, цоколь G13</i>					
			<i>Цветность</i>	<i>Д, ХБ; Б; ТБ</i>	<i>Д и ХБ</i>	
			<i>Номинальные размеры</i>	<i>Не менее 1200x25</i>	<i>1200x25 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Расстояние от одного цоколя до основания противоположного цоколя</i>	<i><1200</i>	<i>1199,4 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Расстояние от основания одного цоколя до конца штырьков противоположного цоколя</i>	<i><1207</i>	<i>1206 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Полная длина лампы измеренная между концами обоих штырьков цоколя</i>	<i><1214</i>	<i>1213,6 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Максимальный диаметр лампы</i>	<i>До 30</i>	<i>28 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Объективная мощность</i>	<i>От 35</i>	<i>36 для всех</i>	<i>Вт</i>
			<i>Эффективное напряжение на лампе объективное</i>	<i>>100</i>	<i>103 для всех</i>	<i>В</i>
			<i>Эффективное напряжение на лампе максимальное</i>	<i>>100</i>	<i>113 для всех</i>	<i>В</i>
			<i>Эффективное напряжение на лампе минимальное</i>	<i><100</i>	<i>93 для всех</i>	<i>В</i>
			<i>Номинальный ток предварительного подогрева, рабочий</i>	<i><0,7</i>	<i>Предварительного перегрева: 0,65 для всех Рабочий: 0,43 для всех</i>	<i>А</i>
			<i>Номинальный световой поток</i>	<i>≥2300</i>	<i>Д: 2300 ХБ: 2700</i>	<i>лм</i>
			<i>Стабильность светового потока после 2000 ч горения</i>	<i>≥80</i>	<i>80 для всех</i>	<i>%</i>
			<i>Стабильность светового потока после 70 % номинальной продолжительности горения</i>	<i>≥70</i>	<i>70 для всех</i>	<i>%</i>

30	Лампы люминесцентные, цоколь G13					
		Цветность	Д; ХБ; Б; ТБ	Д		
		Номинальные размеры	Не менее 600x25	600x25	мм	
		Расстояние от одного цоколя до основания противоположного цоколя	<590	589,8	мм	
		Расстояние от основания одного цоколя до конца штырьков противоположного цоколя	<597	596	мм	
		Полная длина лампы измеренная между концами обоих штырьков цоколя	До 605	604	мм	
		Максимальный диаметр лампы	До 30	28	мм	
		Объективная мощность		18		
		Эффективное напряжение на лампе объективное	Должно быть 57	57	В	
		Эффективное напряжение на лампе максимальное	До 65	64	В	
		Эффективное напряжение на лампе минимальное	Не менее 50	50	В	
		Номинальный ток предварительного подогрева, рабочий	<0,56	предварительного подогрева: 0,55 рабочий: 0,37	А	
Номинальный световой поток	≥880	880	лм			
31	Светильник потолочный встраиваемый для люминесцентных ламп		Количество ламп для светильника	Не должно быть более 4	4	
			Габаритные размеры светильника (ДxШ)	Менее 630x615	610x610	мм
			Решетка светильника	Должна быть зеркальная, V-образная	зеркальная, V-образная	
			Степень защиты	Не менее IP20	IP20	
			Световой поток	Не менее 1350	2800	Лм
32	Выключатель		Номинальное напряжение	Не более 250	230	В
			Номинальный ток	Не более 6	6	А

			<i>Степень защиты</i>	<i>Не менее IP20</i>	<i>IP20</i>	
			<i>Сечение присоединяемого проводника</i>	<i>0,7 - 2,6</i>	<i>1-2,5</i>	<i>мм²</i>
			<i>Габаритные размеры (ДхШхВ)</i>	<i>Более 75x75x38</i>	<i>76x76x42</i>	<i>мм</i>
33	<i>Выключатель</i>		<i>Номинальное напряжение</i>	<i>Не более 250</i>	<i>230 для всех</i>	<i>В</i>
			<i>Номинальный ток</i>	<i>Не более 6</i>	<i>6 для всех</i>	<i>А</i>
			<i>Степень защиты</i>	<i>Не менее IP20</i>	<i>IP20</i>	
			<i>Масса</i>	<i>До 0,12</i>	<i>0,1 для всех</i>	<i>кг</i>
			<i>Сечение присоединяемого проводника</i>	<i>0,7 - 2,6</i>	<i>1-2,5 для всех</i>	<i>мм²</i>
			<i>Габаритные размеры (ДхШхВ)</i>	<i>Более 75x75x40</i>	<i>76x76x42</i>	<i>мм</i>
			<i>Цвет</i>	<i>Белый, золото</i>	<i>Белый и золото</i>	
34	<i>Краски масляные густотертые цветные</i>		<i>Цвет</i>	<i>Красный; кремовый; синий</i>	<i>кремовый</i>	
			<i>Массовая доля пленкообразующего вещества</i>	<i>Не менее 10</i>	<i>12,5</i>	<i>%</i>
			<i>Укрывистость невысушенной пленки краски</i>	<i>менее 230</i>	<i>225</i>	<i>г/м²</i>
			<i>Степень перетира</i>	<i>не более 50</i>	<i>50</i>	<i>мкм</i>
			<i>Время высыхания при температуре (20±2) °С до степени 3</i>	<i>Не более 24</i>	<i>24</i>	<i>ч</i>
			<i>Условная светостойкость пленки</i>	<i>Не менее 2</i>	<i>2</i>	<i>ч</i>
			<i>Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С</i>	<i>Не менее 2</i>	<i>2</i>	<i>ч</i>
35	<i>Плитки керамические</i>		<i>Форма плиток</i>	<i>Должны быть квадратные, прямоугольные</i>	<i>Квадратные и прямоугольные</i>	
			<i>Координационный размер плитки (ДхШ):</i>	<i>Не менее 200x200</i>	<i>Квадратные: 200x200 Прямоугольные: 300x200</i>	<i>мм</i>
			<i>Ширина шва</i>	<i>От 2* до 5*</i>	<i>5 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Предельные отклонения по длине и ширине</i>	<i>Не более ±1,5</i>	<i>1,5 в меньшую и большую стороны для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Предельные отклонения по длине и толщине</i>	<i>Не более ±0,5</i>	<i>0,5 в меньшую и большую стороны для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Номинальный размер плитки (ДхШ)</i>	<i>менее 300x200</i>	<i>Квадратные: 195x195 Прямоугольные: 295x195</i>	<i>мм</i>

			<i>Толщина плитки</i>	<i>Не менее 7,5</i>	<i>8 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Лицевая поверхность плиток</i>	<i>гладкая; рифленая, неглазурованная; глазурованная, одноцветная; многоцветная</i>	<i>Рифленая, глазурованная, одноцветная для всех</i>	
			<i>Глазурь</i>	<i>Должны быть матовая или блестящая</i>	<i>Матовая для всех</i>	
			<i>Кривизна лицевой поверхности</i>	<i>Не более 1,5</i>	<i>1 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Водопоглощение</i>	<i>не более 4,5</i>	<i>4 для всех</i>	<i>%</i>
			<i>Косоугольность</i>	<i>Не более 1,5</i>	<i>1 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Предел прочности при изгибе</i>	<i>не менее 25</i>	<i>28 для всех</i>	<i>МПа</i>
			<i>Искривление граней</i>	<i>Не более 1,5</i>	<i>1 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Износостойкость по кварцевому песку</i>	<i>Не более 0,18</i>	<i>По ГОСТ 6787-2001 не нормируется для глазурованных плиток</i>	<i>г/см²</i>
			<i>Износостойкость степень</i>	<i>От 1* до 4*</i>	<i>2 для всех</i>	
			<i>Морозостойкость</i>	<i>Не менее 25 циклов</i>	<i>По ГОСТ 6787-2001 не нормируется для глазурованных плиток</i>	<i>цикл</i>
			<i>Твердость глазури по Моосу</i>	<i>Должна быть не менее 5</i>	<i>5 для всех</i>	
			<i>Глубина рифлений на монтажной стороне</i>	<i>не менее 0,5</i>	<i>0,5 для всех</i>	<i>мм</i>
36	<i>Краска</i>		<i>Марка</i>	<i>Должна быть БТ-177</i>	<i>БТ-177</i>	
			<i>Внешний вид пленки краски</i>	<i>ровная, без оспин и морщин, серебристая</i>	<i>ровная, без оспин и морщин, серебристая</i>	
			<i>Время высыхания краски до степени 3 при температуре 20±2 °С</i>	<i>не более 16</i>	<i>16</i>	<i>ч</i>
			<i>Время высыхания краски до степени 3 при температуре 100-110 °С</i>	<i>Не более 30</i>	<i>30</i>	<i>мин</i>
			<i>Эластичность пленки краски при изгибе</i>	<i>менее 2</i>	<i>1</i>	<i>мм</i>
			<i>Укрывистость невысушенной пленки краски</i>	<i>Не более 30</i>	<i>30</i>	<i>г/м²</i>
37	<i>Клей мастика</i>		<i>Марка</i>	<i>КН-2, КН-3</i>	<i>КН-2 и КН-3</i>	
			<i>Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 24 часа после склеивания</i>	<i>более 0,11</i>	<i>КН-2: 0,15 (1,5) МПа (кгс/см²) КН-3: 0,22 (2,2) МПа (кгс/см²) В соответствии с ГОСТ 24064-</i>	<i>кгс/см²</i>

			<i>образцов</i>		80		
			<i>Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом через 72 часа после склеивания образцов</i>	<i>более 0,23</i>	<i>КН-2: 0,28(2,80) МПА(кгс/см²)</i> <i>КН-3: 0,32(3,20) МПА(кгс/см²)</i> <i>В соответствии с ГОСТ 24064-80</i>	<i>кгс/см²</i>	
			<i>Категория качества</i>	<i>Высшая; первая</i>	<i>высшая</i>		
38	<i>Мастика битумная кровельная горячая</i>		<i>Наличие добавок</i>	<i>Наличие кремнефтористого натрия; наличие фтористого натрия; наличие симазина; отсутствие добавок; наличие аминной соли</i>	<i>отсутствие добавок</i>		
			<i>Теплостойкость в течение 5 ч мастики</i>	<i>>54</i>	<i>55</i>	<i>°С</i>	
			<i>Плотность (удельный вес) наполнителя</i>	<i><2,8</i>	<i>2,7</i>	<i>кг/м³</i>	
			<i>Количество добавок</i>	<i>От 0* до 5,0*</i>	<i>0</i>	<i>%</i>	
			<i>Содержание наполнителя по массе</i>	<i>>11 но <31</i>	<i>14 (применяется волокнистый наполнитель, хризотилловый асбест 7-го сорта)</i>	<i>%</i>	
			<i>Марка</i>	<i>МБК-Г-55; МБК-Г-65; МБК-Г-75; МБК-Г-85; МБК-Г-100; МБК-Г-55А; МБК-Г-65А; МБК-Г-75А; МБК-Г-85А; МБК-Г-100А; МБК-Г-55Г; МБК-Г-65Г; МБК-Г-75Г; МБК-Г-85Г; МБК-Г-100Г</i>	<i>МБК-Г-55</i>		
			<i>Непропитанные частицы на срезе мастики площадью 50 см²</i>	<i>Не более двух непропитанных частиц наполнителя, размером более 0,4</i>	<i>Отсутствие (ноль) непропитанных частиц наполнителя размером 0,5 мм (ГОСТ 2889-80)</i>	<i>мм</i>	
			<i>Гибкость при температуре 18±2 °С на стержне диаметром</i>	<i>От 10* до 40*</i>	<i>10</i>	<i>мм</i>	
			<i>Наполнитель</i>	<i>хризотилловый асбест 7-го сорта; тонкомолотый тальк; тонкомолотый талькомагнезит; сланцевые породы; известняки; доломиты; трепел; мел</i>	<i>хризотилловый асбест 7-го сорта</i>		
			<i>Температура вспышки мастики</i>	<i>240*-300*</i>	<i>240-300</i>	<i>°С</i>	

			Температура хрупкости битумного вяжущего	не выше минус 18	Минус 18	°С	
			Влажность наполнителя	<6	5 (применяется волокнистый наполнитель, хризотиловый асбест 7-го сорта)		
39	Умывальники керамические прямоугольные		Величина умывальника	1; 2; 3	1		
			Сорт	Первый; второй	первый		
			Глазурь на изделиях	термически и химически стойкая	термически и химически стойкая		
			Диаметр отверстия под смеситель	> 33	34	мм	
			Размеры (длина L x ширина B x глубина H)	Не менее 400x300x135	400x300x135	мм	
			Выдерживаемая нагрузка	Не менее 1,5	1,5	кН	
			Общее число допустимых дефектов на одном изделии	Не должно быть более трех	2		
			Материал изделий	Фарфор; фаянс, полуфарфор	фарфор		
			Водопоглощение	Не должно быть более 12	1	%	
40	Трубы стальные электросварные		Точность изготовления	повышенная; обычная	обычная для всех		
			Толщина стенки	От 1,0* до 2,5*	1 для всех	мм	
			Длина труб	мерная, от 5* до 9*	Мерная, 5 м для всех	м	
			Класс точности	Должен быть I; II	I для всех		
			Предельное отклонение по длине	Должно быть менее +71	+10 для всех	мм	
			Наружный диаметр	Должен быть 20, 25, 28, 32	20 и 25 и 28 и 32	мм	
			Группа труб	Должна быть В	В для всех		
			Сталь труб	10; 15; 20; Ст1; Ст2; Ст3; Ст4. Степень раскисления должна быть кипящая; спокойная; полуспокойная	Ст3, спокойная для всех (Ст3сп)		
			Масса 1 м труб	Должна быть >0,468 но <1,821	20: 0,469 25: 0,592 28: 0,666 32: 0,765	кг	
			Временное сопротивление разрыву основного металла	От 294	392 для всех	Н/мм ²	
			Предел текучести основного металла	Должно быть от 170 (17)	216 (22) для всех	Н/мм ² (кгс/м ²)	
Группа прочности проката	OK300B; OK360B; OK370B; OK400B; K260B; K270B; K310B;	OK370B для всех					

				<i>К330В; К350В; К390В; К490В</i>		
			<i>Предельное отклонения по наружному диаметру</i>	<i>Должны быть не более -0,40 и не более +0,40</i>	<i>20: -0,3 и +0,3 25: -0,3 и +0,3 28: -0,3 и +0,3 32: -0,4 и +0,4</i>	<i>мм</i>
41	<i>Трапы чугунные</i>		<i>Размер высоты Н</i>	<i>От 108* до 180*</i>	<i>Т50 и ТК50: 110 Т100м и ТК100м: 140 Т100б и ТК100б: 180 ТВ50: 108 ТВ100: 117</i>	<i>мм</i>
			<i>Условный проход отвода</i>	<i>50, 100</i>	<i>50 для Т50, ТК50 и ТВ50 100 для Т100м, ТК100м, Т100б, ТК100б и ТВ100</i>	<i>мм</i>
			<i>Количество отведения сточных вод</i>	<i>>0,6</i>	<i>Т50 и ТК50 и ТВ50: 1 л/с Т100м и ТК100м и ТВ100: 2,5 л/с Т100б и ТК100б: 4 л/с</i>	<i>л/с</i>
			<i>Тип трапа</i>	<i>Т50, ТК50, Т100м, ТК100м, Т100б, ТК100б, ТВ50, ТВ100</i>	<i>Т50 и ТК50 и Т100м и ТК100м и Т100б и ТК100б и ТВ50 и ТВ100</i>	
			<i>Марка чугуна</i>	<i>СЧ10; СЧ15</i>	<i>СЧ10 для всех</i>	
42	<i>Лампы электрические</i>		<i>Тип ламп</i>	<i>БК125-135-40, Б215-225-40-1, БК215-225-40-1, Б220-230-40-1, БК220-230-40-1, Б215-225-60-1, БК215-225-60-1, БК230-240-60-1, В215-225-15-1, В220-230-15-1, В215-225-25, В230-240-25</i>	<i>БК125-135-40 и Б215-225-40-1 и БК215-225-40-1 и Б220-230-40-1 и БК220-230-40-1 и Б215-225-60-1 и БК215-225-60-1 и БК230-240-60-1 и В215-225-15-1 и В220-230-15-1 и В215-225-25 и В230-240-25</i>	
			<i>Диаметр лампы D</i>	<i>Не более 61</i>	<i>61 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Цоколь</i>	<i>Е27</i>	<i>Е27 для всех</i>	
			<i>Диаметр у основания лампы d с цоколем</i>	<i>не менее 32</i>	<i>32 для всех</i>	<i>мм</i>
			<i>Расчетное напряжение</i>	<i>От 130* до 235*</i>	<i>БК125-135-40: 130 Б215-225-40-1: 220 БК215-225-40-1: 220</i>	<i>В</i>

				Б220-230-40-1: 225 БК220-230-40-1: 225 Б215-225-60-1: 220 БК215-225-60-1: 220 БК230-240-60-1: 235 В215-225-15-1: 220 В220-230-15-1: 225 В215-225-25: 220 В230-240-25: 235	
		<i>Номинальный световой поток</i>	<i>От 120* до 800*</i>	БК125-135-40: 520 Б215-225-40-1: 430 БК215-225-40-1: 475 Б220-230-40-1: 430 БК220-230-40-1: 475 Б215-225-60-1: 730 БК215-225-60-1: 800 БК230-240-60-1: 790 В215-225-15-1: 120 В220-230-15-1: 120 В215-225-25: 220 В230-240-25: 215	<i>лм</i>
		<i>Длина L</i>	<i><111</i>	15 и 25: 105 40 и 60: 110	<i>мм</i>
		<i>Номинальная мощность лампы</i>	<i>15, 25, 40, 60</i>	<i>15 и 25 и 40 и 60</i>	<i>Вт</i>
		<i>Отношение светового потока каждой лампы, измеренного после 75% средней продолжительности горения при расчетном напряжении, к начальному значению в зависимости от напряжения</i>	<i>>73</i>	БК125-135-40: 85 Б215-225-40-1: 85 БК215-225-40-1: 85 Б220-230-40-1: 85 БК220-230-40-1: 85 Б215-225-60-1: 85 БК215-225-60-1: 85 БК230-240-60-1: 85 В215-225-15-1: 74 В220-230-15-1: 74 В215-225-25: 74 В230-240-25: 74	<i>%</i>
		<i>Высота H</i>	<i><85</i>	15 и 25: не нормируется по ГОСТ 2239-79 40 и 60: 80	<i>мм</i>
		<i>Номинальная световая отдача</i>	<i>более 7,9</i>	<i>БК125-135-40: 13</i>	<i>лм/Вт</i>

					Б215-225-40-1: 10,8 БК215-225-40-1: 11,9 Б220-230-40-1: 10,8 БК220-230-40-1: 11,9 Б215-225-60-1: 12,2 БК215-225-60-1: 13,3 БК230-240-60-1: 13,1 В215-225-15-1: 8 В220-230-15-1: 8 В215-225-25: 8,8 В230-240-25: 8,6		
			Средняя продолжительность горения ламп при расчетном напряжении	не менее 1000	1000 для всех	ч	
			Масса	не более 50	50 для всех	г	
43	Битум кровельный		Изменение массы после прогрева	<0,81	0,8	%	
			Индекс пенетрации	От 1,0* до 2,5*	2		
			Марка	БНК-40/180; БНК-45/190	БНК-45/190		
			Растворимость в толуоле или хлороформе	Не менее 99,5	99,5	%	
			Глубина проникания иглы при 25 °С в остатке после прогрева от первоначальной величины	>59	60	%	
			Глубина проникания иглы при 25 °С	От 160* до 220*	170	0,1 мм	
44	Трубы квадратного сечения		Момент инерции	От 0,442* до 4,230*	20: 0,723 25: 1,53 30: 2,79	см ⁴	
			Толщина стенки	От 1,0* до 4,0*	2 для всех	мм	
			Способ изготовления	Бесшовные холоднодеформированные; электросварные	Бесшовные холоднодеформированные для всех		
			Площадь сечения	От 0,743* до 3,880*	20: 1,37 25: 1,77 30: 2,17	см ²	
			Относительное удлинение	более 13	25 для всех	%	
			Точность изготовления	нормальная; высокая	Нормальная для всех		
			Наружный размер	20, 25, 30	20 и 25 и 30	мм	
			Предел текучести	не менее 206(21)	216 (22) для всех	Н/мм ²	

						(кгс/м ²)
			<i>Плотность стали</i>	>7,84 но <7,86	7,85 для всех	г/см ³
			<i>Временное сопротивление разрыву</i>	От 330 (33)	353 (36) для всех	Н/мм ² (кгс/м ²)
			<i>Радиус закругления</i>	менее 8,1	3 для всех	мм
			<i>Предельные отклонения по наружному размеру</i>	менее -0,31 и менее + 0,31	В соответствии с ГОСТ 8639-82 предельные отклонения по наружному размеру для указанных труб составляют: -0,3 и +0,3	мм
			<i>Масса 1м</i>	От 0,583* до 3,040*	20: 1,075 25: 1,39 30: 1,7	кг
			<i>Предельные отклонения по толщине стенки</i>	менее - 12,6 и менее +12,6	В соответствии с ГОСТ 8639-82 предельные отклонения по толщине стенки для указанных труб составляют: -12,5 и +12,5	%
			<i>Отклонения от прямого угла в поперечном сечении</i>	менее -1,6, менее +1,6	В соответствии с ГОСТ 8639-82 отклонения от прямого угла в поперечном сечении для указанных труб составляют: -1,5° и + 1,5°	градус
			<i>Марка стали</i>	Ст2сп; Ст2пс; Ст2кп; Ст4сп; Ст4пс; Ст4кп; 10; 10пс; 20; 35; 45	10пс для всех	
			<i>Момент сопротивления</i>	От 0,442* до 2,820*	20: 0,723 25: 1,22 30: 1,86	см ³
			<i>Дефекты поверхности труб</i>	На поверхности труб не допускаются трещины, плены, рванины и закаты	На поверхности труб отсутствуют трещины, плены, рванины и закаты для всех	
45	<i>Материал рулонный кровельный</i>		<i>Ширина полотна</i>	не менее 1000	1000 для всех	мм
			<i>Масса вяжущего с наплавляемой стороны</i>	Не менее 2	2 для всех	кг/м ²
			<i>Разрывная сила материала при растяжении</i>	Не менее 392 (40)	392 (40) для всех	Н (кгс)

			<i>Водопоглощение в течение 24 ч</i>	<i>До 2</i>	<i>1 для всех</i>	<i>%</i>	
			<i>Марка</i>	<i>В, Н</i>	<i>В и Н</i>		

Страна происхождения всех материалов – Россия.