

Первая часть заявки
Требования к материалам.

Изучив извещение о проведении электронного аукциона от 25.04.2016 № 0373200173916000330, размещенного на сайте электронной площадки АО «ЕЭТП», <http://roseltorg.ru>, и аукционную документацию, мы выражаем свое согласие на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, соответствующих требованиям документации электронного аукциона.

Мы готовы осуществить поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, предусмотренные Техническим заданием на аукцион в электронной форме на право заключения контракта на выполнение работ по проведению текущего ремонта для нужд образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы (совместная закупка) (бюджет 2016 года)

Показатели качества, технические и функциональные характеристики товаров(материалов), используемых при выполнении работ по проведению текущего ремонта для нужд образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы (совместная закупка) (бюджет 2016 года)

Страна происхождения всех поставляемых товаров (материалов): Российская федерация.

№ п/ п	Требуемый параметр	Требуемое значение	Указание на товарный знак (при его наличии), место происхожд ения товара или наименова ние производи теля	Наименовани е материала	Единиц а измерен ия	Значение, предлагаемое участником	Сведения о сертифи кации
1	2	3	4	5	6	7	8
Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2. 2 этаж, обеденный зал.							
1	Марка	Должна быть более 100, но менее 250		РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ		200	
	Назначение	Должны быть кладочные (в том				кладочные (в том числе для	

		числе для монтажных работ)				монтажных работ)	
	По применяемым вяжущим	Должны быть простые (на вяжущем одного вида)				простые (на вяжущем одного вида)	
	По средней плотности	Должны быть тяжелые				тяжелые	
	Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть ≥ 1500			кг/м ³	1500	
	Влажность сухих растворных смесей	Не должна превышать 0,1			% по массе	0,1	
	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не должна быть $> 2,5$			мм	2,5	
	Вяжущее	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
2	Разбавление:	Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4		ГРУНТОВКА		Перед применением грунтовка разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4	
	Цвет	Должен быть красно-коричневый (оттенок не нормируется)				красно-коричневый (оттенок не нормируется)	
	Содержание нелетучих веществ,	Должно быть > 30 но < 37			%	35	
	Время высыхания до степени 3 при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	Должно быть менее 2			ч	1	
3	Марка	Должна быть более 150		СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ		200	
	Крупность заполнителя	Должна быть $\leq 0,5$			мм	0,5	
	Марка по морозостойкости	Должна быть > 35 но < 100			F	75	
	Назначение	Должны быть дисперсионные				дисперсионные облицовочные	

		облицовочные клеевые и/или				клеевые	
	Влажность сухих смесей	Должна быть <0,3			% по массе	0,1	
	Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду	Не должно быть >8,0			% по массе	8,0	
	Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению	Должна быть >89			%	90	
	Вяжущее цементное	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
4	Назначение	Должен быть предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных или плиточных или декоративных или деревянных или синтетических материалов		КЛЕЙ ВОДНО- ДИСПЕРСИОН НЫЙ АКРИЛОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬ НЫЙ		предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных материалов	
	Внешний вид	Должна быть однородная вязкая масса без посторонних включений				однородная вязкая масса без посторонних включений	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C	Должна быть >0,14			МПа	0,15	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность)	Должна быть >0,1			МПа	0,2	

	через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C						
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C	Должна быть >1,4			кгс/см ²	1,5	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °C	Должна быть >=2,0			кгс/см ²	2,0	
	Время высыхания при температуре (20±2) °C	Должно быть <91			минута	80	
	Норма расхода	Должна быть от 200 до 300			г/м ²	250	
5	Класс	Должен быть 34 или 43		ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХ ЛОРИДНЫЙ ВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙ КОСТИ		34	
	Истираемость	Должна быть 30			г/м ² (Т)	30	
	Группа горючести	Должна быть Г1				Г1	
	Общая толщина	Должна быть 3			мм	3	
6	Порода	Должна быть сосна или ель		ПЛИНТУСА ХВОЙНЫХ ПОРОД		Ель	
	Покрытие	Должна быть окраска				Окраска	
	Размер (сечение)	Должно быть 3х35			мм	Толщина 3 Высота 35	
	Марка детали	Должна быть Пл-3				Пл-3	
	Длина	Должна быть >=2100, <=12000			мм	2100, 6000	
	Влажность древесины деталей	Должна быть от 9 до 15			%	12	
	Цельность изделий	Должны быть клееными по длине или клееными по сечению				клееные по сечению	

	Прочность клеевых соединений на скалывание вдоль волокон	Должна быть >3			МПа	4	
7	Марка	Должна быть >150		СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО- ПЕСЧАНЫЕ		200	
	Крупность заполнителя	Должна быть ≤0,5			мм	0,5	
	Марка по морозостойкости	Должна быть >35, но<100			F	75	
	Назначение	Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые				дисперсионные облицовочные клеевые	
	Влажность сухих смесей	Должна быть <0,3			% по массе	0,2	
	Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду	Должна быть ≤8,0			% по массе	8,0	
	Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению	Должна быть >89			%	90	
	Вяжущее цементное	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
8	Марка	Должна быть <150		СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)		100	
	Цвет	Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика				белый	
	Температура применения	от +4 до +69			°C	+5 +70	
	Температура эксплуатации	от -29 до +69			°C	-30 +70	
	Марка по морозостойкости	Должна быть >35, но<100			F	50	
	Крупность заполнителя	Должна быть ≤0,5			мм	0,3	
	Готовность к восприятию нагрузок	Через 12			ч	12	
	Полная нагрузка	Через 24			ч	24	
	По основному назначению	Должны быть дисперсные облицовочные клеевые				дисперсные облицовочные клеевые	

9	Цвет	Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСК ИЕ ДЛЯ ПОЛОВ		светло-серый	
	Наличие полирования	Должны быть неполированные				неполированные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Координационные размеры плиток	300/330/400/300 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
	Координационные размеры плиток	300/330/300/200 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
	Толщина	Должна быть >7, но <9			мм	8	
	Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине	Должны быть +1,5 и -1,5			мм	По длине -1,5 +1,5 По ширине -1,5 +1,5	
	Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине	Должны быть +0,5 и -0,5			мм	-0,5 +0,5	
	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней	Не должно быть >1,5			мм	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4 отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4 искривление граней 1,4	
	Ширина шва	Должна быть от 2 до 5			мм	3	
	Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной	Не должна быть >2			мм	По длине 2 По ширине 2	

	партии по длине и ширине						
	Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)	Должна быть <0,5			мм	0,4	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть >295, но <398			мм	300 (Координационный размер)	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть >195, но <328			мм	300 (Координационный размер)	
	Водопоглощение	Должно быть ≤4,5			%	4,5	
	Предел прочности при изгибе	Должен быть ≥28,0			МПа	28,0	
	Износостойкость	Должна быть >3			степень	4	
	Термическая стойкость глазури	Должна быть 125			°C	125	
	Твердость глазури по Моосу	Должна быть ≥5				5	
	Содержание каолина	Должно быть <3			%	2	
	Содержание двуокиси кремния (SiO ₂)	Должно быть >92			%	93	
10	Наличие глазурования	Должны быть глазурованные		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСК ИЕ		глазурованные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Сорт	Должен быть I; II				I	
	Цвет	Должны быть белые и цветные однотонные				белые и цветные однотонные	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть ≥100, но ≤200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть ≥100, но ≤200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток толщина	Должна быть >4, но <9			мм	7	
	Тип	1; 2; 3; 16; 17; 18				1	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от	Должны быть от			%	+0,700	

	номинальных размеров плиток по ширине в одной партии	-0,750 до +0,750					
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине	Должны быть от -10 до +10			%	+8	
	Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)	Не должно быть >0,5			мм	0,4	
11	Назначение	Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей		ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО- КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬ НАЯ		предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей	
	Марка	ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002				ХВ-004	
	Цвет	Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика				Зеленая	
	Состав	Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталево лаке с добавлением органических				смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора	

		растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел					
	Растворители	Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)				Р-4	
12	Марка	ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224		КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ		ВД-ВА-224	
	Цвет пленки краски	Должен быть белый				белый	
	Внешний вид пленки	Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью				после высыхания ровная однородная матовая поверхность	
	Массовая доля нелетучих веществ	Должно быть значение > 51 но < 62			%	53	
	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Должно быть не более 1			ч	1	
13	Средняя масса сборочной единицы	Должна быть до 0,05		ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ПРЕОБЛАДАН	т	0,04	

				ИЕМ ГОРЯЧЕКАТАН ЫХ ПРОФИЛЕЙ			
14	Цвет	Должен быть Бежевый или белый или бледно-желтый или вишневый или голубой 423/451, желтый или зеленый или красный или красно-коричневый или красно- оранжевый или кремовый или коричневый или светло-бежевый или светло-желтый или светло-серый или серо-голубой или серый или синий или темно-зеленый или темно-серый 894/896, фисташковый или черный – по выбору заказчика		ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕ ВАЯ		Вишневый, красный, черный	
	Внешний вид покрытия	Должен быть после высыхания гладким и однородным и без расслаивания и оспин и потеков и морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень				после высыхания гладкая и однородная и без расслаивания и оспин и потеков и морщин и посторонних включений поверхность. Имеется небольшая шагрень	
	Время высыхания до степени 3 при	Должно быть:			ч		

	температуре (20+0,5 °C), не более Красной, вишневой Остальных цветов	48 24				48 Черный 24	
15	Материал	Должна быть сталь		ПРОФИЛИ НАПРАВЛЯЮ ЩИХ МЕТАЛЛИЧЕС КИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ		сталь	
	Защитное покрытие	Должны быть оцинкованные				оцинкованные	
	Сечение	Должно быть 50x40x0,55			мм	Ширина 50	
						Высота 40	
Толщина 0,55							
16	Материал	Должна быть сталь		ПРОФИЛИ СТОЕК МЕТАЛЛИЧЕС КИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ		сталь	
	Защитное покрытие	Должны быть оцинкованные				оцинкованные	
	Сечение	Должно быть 50x50x0,55			мм	Ширина 50	
						Высота 50	
Толщина 0,55							
17	Материал	Должна быть сталь		ПРОФИЛИ МЕТАЛЛИЧЕС КИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ		сталь	
	Защитное покрытие	Должны быть оцинкованные				оцинкованные	
	Профиль	Должен быть угловой				угловой	
	Сечение	Должно быть 31x31x0,55			мм	Ширина 31	
Высота 31							
Толщина 0,55							
	Цвет	Должен быть белый		ЛИСТЫ ГИПСОКАРТО ННЫЕ ВЛАГОСТОЙК ИЕ		белый	
	Толщина	Должна быть 12; 12,5; 14; 16			мм	14	
18	Назначение	Должны быть		ПЛИТЫ		теплоизоляционные	

		<i>теплоизоляционные</i>		МИНЕРАЛОВА ТНЫЕ			
	<i>Связующее</i>	<i>Синтетика и/или</i>				<i>Синтетика</i>	
	<i>Жесткость</i>	<i>Должны быть жесткие</i>				<i>жесткие</i>	
19	<i>Назначение</i>	<i>Должны быть: офисы с компьютерами и комнаты отдыха и др.</i>		СВЕТИЛЬНИК И С ЛЮМИНЕСЦЕ НТНЫМИ ЛАМПАМИ		<i>офисы с компьютерами и комнаты отдыха</i>	
	<i>Конструкция</i>	<i>Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, внутри – пускорегулирующая аппаратура</i>				<i>Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, внутри – пускорегулирующая аппаратура</i>	
	<i>Установка</i>	<i>Отдельно на штырях</i>				<i>Отдельно на штырях</i>	
	<i>Количество ламп</i>	<i>2</i>				<i>2</i>	
	<i>Мощность</i>	<i>2x18</i>			<i>Вт</i>	<i>2x18</i>	
	<i>Номинальная мощность</i>	<i>Должна быть 36, 18, 40 и / или</i>		ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕ НТНЫЕ	<i>Вт</i>	<i>36, 18, 40</i>	
	<i>Применение</i>	<i>Должны быть общего применения</i>				<i>общего применения</i>	
	<i>Тип цоколя</i>	<i>Должен быть 2G11</i>				<i>2G11</i>	
	<i>Номинальное напряжение</i>	<i>Должно быть 220</i>			<i>В</i>	<i>220</i>	
20	<i>Назначение</i>	<i>Должны быть для прокладки проводов</i>		КОРОБА ЭЛЕКТРОТЕХН ИЧЕСКИЕ		<i>для прокладки проводов</i>	
	<i>Размер</i>	<i>20x12,5</i>			<i>мм</i>	<i>Ширина 20 Высота 12,5</i>	
21	<i>Материал жил</i>	<i>Должны быть медные</i>		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		<i>медные</i>	
	<i>Изоляция</i>	<i>Должны быть с изоляцией</i>				<i>с изоляцией</i>	
	<i>Материал оболочки</i>	<i>Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и</i>				<i>поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением</i>	

		газовыделением					
	Напряжение	660			В	660	
	Число жил	3				3	
	Сечение	1,5			мм ²	1,5	
Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2. 2 этаж, моечный цех.							
22	Марка	Должна быть более 100, но менее 250		РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ		200	
	Назначение	Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)				кладочные (в том числе для монтажных работ)	
	По применяемым вяжущим	Должны быть простые (на вяжущем одного вида)				простые (на вяжущем одного вида)	
	По средней плотности	Должны быть тяжелые				тяжелые	
	Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть ≥ 1500			кг/м ³	1500	
	Влажность сухих растворных смесей	Не должна превышать 0,1			% по массе	0,1	
	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не должна быть $> 2,5$			мм	2,5	
	Вяжущее	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
23	Марка	Должна быть > 150		СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ		200	
	Крупность заполнителя	Должна быть $\leq 0,5$			мм	0,5	
	Марка по морозостойкости	Должна быть > 35 , но < 100			F	75	
	Назначение	Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые				дисперсионные облицовочные клеевые	
	Влажность сухих смесей	Должна быть $< 0,3$			% по массе	0,1	
	Водопоглощение затвердевших	Должна быть $\leq 8,0$			% по	8,0	

	<i>растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду</i>				<i>массе</i>		
	<i>Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению</i>	<i>Должна быть >89</i>			<i>%</i>	<i>90</i>	
	<i>Вяжущее цементное</i>	<i>Портландцемент или шлакопортландцемент</i>				<i>Портландцемент</i>	
24	<i>Марка</i>	<i>Должна быть <150</i>		<i>СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)</i>		<i>100</i>	
	<i>Цвет</i>	<i>Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика</i>				<i>Белый</i>	
	<i>Температура применения</i>	<i>От +4 до +69</i>			<i>°C</i>	<i>+5 +70</i>	
	<i>Температура эксплуатации</i>	<i>От -29 до +69</i>			<i>°C</i>	<i>-30 +70</i>	
	<i>Марка по морозостойкости</i>	<i>Должна быть >35, но<100</i>			<i>F</i>	<i>50</i>	
	<i>Крупность заполнителя</i>	<i>Должна быть </=0,5</i>			<i>мм</i>	<i>0,5</i>	
	<i>Готовность к восприятию нагрузок</i>	<i>Через 12</i>			<i>ч</i>	<i>12</i>	
	<i>Полная нагрузка</i>	<i>Через 24</i>			<i>ч</i>	<i>24</i>	
	<i>По основному назначению</i>	<i>Должны быть дисперсные облицовочные клеевые</i>				<i>дисперсные облицовочные клеевые</i>	
25	<i>Цвет</i>	<i>Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика</i>		<i>ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ</i>		<i>светло-серый</i>	
	<i>Наличие полирования</i>	<i>Должны быть неполированные</i>				<i>неполированные</i>	
	<i>Форма</i>	<i>Должны быть квадратные или прямоугольные</i>				<i>квадратные</i>	
	<i>Координационные размеры плиток</i>	<i>300/330/400/300 по выбору заказчика</i>			<i>мм</i>	<i>300 (номинальные размеры)</i>	

Координационные размеры плиток	300/330/300/200 по выбору заказчика			мм	300 (номинальные размеры)	
Толщина	Должна быть >7, но <9			мм	8	
Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине	Должны быть +1,5 и -1,5			мм	По длине +1,5 -1,5 По ширине +1,5 -1,5	
Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине	Должны быть +0,5 и -0,5			мм	+0,5 -0,5	
Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней	Не должно быть >1,5			мм	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4 отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4 искривление граней 1,4	
Ширина шва	Должна быть от 2 до 5			мм	3	
Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине	Не должна быть >2			мм	по длине 2 по ширине 2	
Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)	Должна быть <0,5			мм	0,4	
Номинальные размеры плиток длина	Должна быть >295, но <398			мм	300 (координационные размеры)	
Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть >195, но <328			мм	300 (координационные размеры)	
Водопоглощение	Должно быть ≤4,5			%	4,5	
Предел прочности при изгибе	Должен быть ≥28,0			МПа	28,0	
Износостойкость	Должна быть >3			степень	4	
Термическая стойкость глазури	Должна быть 125			°C	125	
Твердость глазури по Моосу	Должна быть ≥5				5	

	Содержание каолина	Должно быть <3			%	2	
	Содержание двуокси кремния (SiO ₂)	Должно быть >92			%	93	
26	Марка	Должна быть >50, но <150		РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНО- ИЗВЕСТКОВЫ Е		75	
	Основное назначение	Должны быть штукатурные				штукатурные	
	По применяемым вяжущим	Должны быть сложные (по применяемым вяжущим)				сложные (по применяемым вяжущим)	
	По средней плотности	Должны быть легкие				легкие	
	Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть <1500			кг/м ³	1450	
	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Должна быть < /=2,5			мм	2,5	
	Вяжущее цементное	Портландцемент или шлакопортландцемен т				Портландцемент	
27	Наличие глазуирования	Должны быть глазурованные		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСК ИЕ		глазурованные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Сорт	Должен быть I; II				I	
	Цвет	Должны быть белые и цветные однотонные				белые и цветные однотонные	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть > /=100, но < /=200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть > /=100, но < /=200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток толщина	Должна быть >4, но <9			мм	7	
	Тип	1; 2; 3; 16; 17; 18				1	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	

	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине	Должны быть от -10 до +10			%	+8	
	Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)	Не должно быть >0,5			мм	0,5	
28	Материал профиля	Должен быть алюминий		ПОТОЛКИ РЕЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ		алюминий	
	Покрытие	Должно быть защитно-декоративное				защитно-декоративное	
	Ширина рейки	Должна быть 150			мм	150	
	Перфорация	Должны быть без перфорации				без перфорации	
	Окраска	Должна быть порошковая эмаль				порошковая эмаль	
	Цвет	Должен быть белый				белый	
	Свет	Должен быть направленный		СВЕТИЛЬНИК И С ЛЮМИНЕСЦЕ НТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМ ЫЕ		направленный	
	Степень защиты	Должна быть IP44				IP44	
	Отражатель	Должен быть зеркальный				зеркальный	
	Стекло	Должно быть матовое				матовое	
29	Номинальная мощность	Должна быть 36; 18; 40		ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕ НТНЫЕ КОМПАКТНЫ Е	Вт	18	
	Применение	Должны быть общего применения				общего применения	
	Давление	Должны быть низкого давления				низкого давления	
	Тип цоколя	Должен быть <u>G24D</u>				<u>G24D</u>	
	Тип лампы	Должен быть ЛД; ЛХБ; ЛБ				ЛД	
	Тип катода	Должен быть				предварительного	

		предварительного подогрева				подогрева	
	Номинальное напряжение	Должно быть 220			В	220	
	Частота	Должна быть 50			Гц	50	
	Объективная мощность	Должна быть >30, но <40 и >15, но <20 и 39,5			Вт	18	
	Номинальные размеры	Должны быть 600-1200x25-38			мм	Длина 600 Диаметр 26	
30	Материал	Должен быть поливинилхлорид		ТРУБЫ ГОФРИРОВАН НЫЕ НЕГОРЮЧИЕ		поливинилхлорид	
	Зонд	Должны быть с зондом				с зондом	
	Наружный диаметр	Должен быть 16			мм	16	
31	Материал жил	Должны быть медные		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		медные	
	Изоляция	Должны быть с изоляцией				с изоляцией	
	Материал оболочки	Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением				поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газо выделением	
	Напряжение	660			В	660	
	Число жил	3				3	
	Сечение	1,5			мм ²	1.5	
32	Назначение	Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей		ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО- КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬ НАЯ		предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей	
	Марка	ХВ-004 или НЦ-008 или				ХВ-004	

		<i>ПФ-002</i>					
	<i>Цвет</i>	<i>Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика</i>				<i>серая</i>	
	<i>Состав</i>	<i>Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевоом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителей с добавлением пластификатора и масел</i>				<i>смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора</i>	
	<i>Растворители</i>	<i>Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)</i>				<i>Р-4</i>	

33	Марка	ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224		КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОН НЫЕ КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОН НЫЕ		ВД-ВА-224	
	Цвет пленки краски	Должен быть белый				белый	
	Внешний вид пленки	Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью				после высыхания ровная однородная матовая поверхность	
	Массовая доля нелетучих веществ	Должно быть значение > 51 но < 62			%	53	
	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С	Должно быть не более 1			ч	1	
Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2. 2 этаж, инвентарная.							
34	Марка	Должна быть более 100, но менее 250		РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ		200	
	Назначение	Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)				кладочные (в том числе для монтажных работ)	
	По применяемым вяжущим	Должны быть простые (на вяжущем одного вида)				простые (на вяжущем одного вида)	
	По средней плотности	Должны быть тяжелые				тяжелые	
	Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть >/=1500			кг/м³	1500	
	Влажность сухих растворных смесей	Не должна превышать 0,1			% по массе	0,1	
	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не должна быть >2,5			мм	2,5	
	Вяжущее	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
35	Марка	Должна быть >150		СМЕСИ СУХИЕ		200	

	Крупность заполнителя	Должна быть $\leq 0,5$		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ	мм	0,5	
	Марка по морозостойкости	Должна быть >35 , но <100			F	75	
	Назначение	Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые				дисперсионные облицовочные клеевые	
	Влажность сухих смесей	Должна быть $<0,3$			% по массе	0,1	
	Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду	Должна быть $\leq 8,0$			% по массе	8,0	
	Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению	Должна быть >89			%	90	
	Вяжущее цементное	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
36	Марка	Должна быть <150		СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)		100	
	Цвет	Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика				Белый	
	Температура применения	От $+4$ до $+69$			°C	$+5$ $+70$	
	Температура эксплуатации	От -29 до $+69$			°C	-30 $+70$	
	Марка по морозостойкости	Должна быть >35 , но <100			F	50	
	Крупность заполнителя	Должна быть $\leq 0,5$			мм	0,5	
	Готовность к восприятию нагрузок	Через 12			ч	12	
	Полная нагрузка	Через 24			ч	24	
	По основному назначению	Должны быть дисперсные облицовочные клеевые				дисперсные облицовочные клеевые	
37	Цвет	Зеленый или вишневый или голубой или черный или		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ		светло-серый	

		светло-серый по выбору заказчика	ПОЛОВ			
Наличие полирования	Должны быть неполированные				неполированные	
Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
Координационные размеры плиток	300/330/400/300 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
Координационные размеры плиток	300/330/300/200 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
Толщина	Должна быть >7, но <9			мм	8	
Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине	Должны быть +1,5 и -1,5			мм	По длине -1,5 +1,5 По ширине -1,5 +1,5	
Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине	Должны быть +0,5 и -0,5			мм	-0,5 +0,5	
Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней	Не должно быть >1,5			мм	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4, отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4 искривление граней 1,4	
Ширина шва	Должна быть от 2 до 5			мм	3	
Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине	Не должна быть >2			мм	По длине 2 По ширине 2	
Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины	Должна быть <0,5			мм	0,4	

	одной плитки (разнотолщинность)						
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть >295, но <398			мм	303 (координационный размер)	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть >195, но <328			мм	303(координационный размер)	
	Водопоглощение	Должно быть ≤4,5			%	4,5	
	Предел прочности при изгибе	Должен быть ≥28,0			МПа	28,0	
	Износостойкость	Должна быть >3			степень	4	
	Термическая стойкость глазури	Должна быть 125			°C	125	
	Твердость глазури по Моосу	Должна быть ≥5				5	
	Содержание каолина	Должно быть <3			%	2	
	Содержание двуоксида кремния (SiO ₂)	Должно быть >92			%	93	
38	Наличие глазурирования	Должны быть глазурированные		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ		глазурированные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Сорт	Должен быть I; II				I	
	Цвет	Должны быть белые и цветные однотонные				белые и цветные однотонные	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть ≥100, но ≤200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть ≥100, но ≤200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток толщина	Должна быть >4, но <9			мм	7	
	Тип	1; 2; 3; 16; 17; 18				1	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по	Должны быть от -10 до +10			%	+8	

	толщине						
	Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)	Не должно быть >0,5			мм	0,4	
39	Свет	Должен быть направленный		СВЕТИЛЬНИК И С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМЫЕ		направленный	
	Степень защиты	Должна быть IP44				IP44	
	Отражатель	Должен быть зеркальный				зеркальный	
	Стекло	Должно быть матовое				матовое	
40	Номинальная мощность	Должна быть 36; 18; 40		ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ	Вт	18	
	Применение	Должны быть общего применения				общего применения	
	Давление	Должны быть низкого давления				низкого давления	
	Тип цоколя	Должен быть G24D				G24D	
	Тип лампы	Должен быть ЛД; ЛХБ; ЛБ				ЛД	
	Тип катода	Должен быть предварительного подогрева				предварительного подогрева	
	Номинальное напряжение	Должно быть 220			В	220	
	Частота	Должна быть 50			Гц	50	
	Объективная мощность	Должна быть >30, но <40 и >15, но <20 и 39,5			Вт	18	
	Номинальные размеры	Должны быть 600-1200x25-38			мм	Длина 600 Диаметр 26	
41	Тип	Дымовой фотоэлектрический радиоизотопный		ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ		Дымовой фотоэлектрический радиоизотопный	
42	Материал	Должен быть поливинилхлорид		ТРУБЫ ГОФРИРОВАН		поливинилхлорид	

	Зонд	Должны быть с зондом		НЫЕ НЕГОРЮЧИЕ		с зондом	
	Наружный диаметр	Должен быть 16			мм	16	
43	Материал жил	Должны быть медные		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		медные	
	Изоляция	Должны быть с изоляцией				с изоляцией	
	Материал оболочки	Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением				поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением	
	Напряжение	660			В	660	
	Число жил	3				3	
	Сечение	1,5			мм²	1,5	
44	Марка	Должна быть РВП-2		РЕШЕТКИ		РВП-2	
	Размер	250x250			мм	длина 250	
						Высота 250	
45	Назначение	Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей		ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ		предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей	
	Марка	ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002				ХВ-004	
	Цвет	Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика				серая	
	Состав	Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и				смесь пигментов и наполнителей и раствора	

		раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевоом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителей с добавлением пластификатора и масел				поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора	
	Растворители	Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)				Р-4	
	Марка	ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224		КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОН		ВД-ВА-224	
	Цвет пленки краски	Должен быть белый				белый	
	Внешний вид пленки	Должна быть после высыхания с ровной				после высыхания ровная однородная	

		<i>однородной матовой поверхностью</i>		<i>НЫЕ</i>		<i>матовая поверхность</i>	
	<i>Массовая доля нелетучих веществ</i>	<i>Должно быть значение > 51 но < 62</i>			<i>%</i>	<i>53</i>	
	<i>Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C</i>	<i>Должно быть не более 1</i>			<i>ч</i>	<i>1</i>	
Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2. 2 этаж, доготовочная.							
46	<i>Марка</i>	<i>Должна быть >150</i>		<i>СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО- ПЕСЧАНЫЕ</i>		<i>200</i>	
	<i>Крупность заполнителя</i>	<i>Должна быть </=0,5</i>			<i>мм</i>	<i>0,5</i>	
	<i>Марка по морозостойкости</i>	<i>Должна быть >35, но<100</i>			<i>F</i>	<i>75</i>	
	<i>Назначение</i>	<i>Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые</i>				<i>дисперсионные облицовочные клеевые</i>	
	<i>Влажность сухих смесей</i>	<i>Должна быть <0,3</i>			<i>% по массе</i>	<i>0,1</i>	
	<i>Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду</i>	<i>Должна быть </=8,0</i>			<i>% по массе</i>	<i>8,0</i>	
	<i>Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению</i>	<i>Должна быть >89</i>			<i>%</i>	<i>90</i>	
	<i>Вяжущее цементное</i>	<i>Портландцемент или шлакопортландцемен т</i>				<i>Портландцемент</i>	
47	<i>Марка</i>	<i>Должна быть <150</i>		<i>СМЕСИ СУХИЕ ФУГОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ (РАЗЛИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА)</i>		<i>100</i>	
	<i>Цвет</i>	<i>Белый или серый или зеленый или бежевый или черный или голубой или розовый по выбору заказчика</i>				<i>Белый</i>	
	<i>Температура применения</i>	<i>От +4 до +69</i>			<i>°C</i>	<i>+5 +70</i>	
	<i>Температура эксплуатации</i>	<i>От -29 до +69</i>			<i>°C</i>	<i>-30 +70</i>	
	<i>Марка по морозостойкости</i>	<i>Должна быть >35, но<100</i>			<i>F</i>	<i>50</i>	

	Крупность заполнителя	Должна быть $\leq 0,5$			мм	0,5	
	Готовность к восприятию нагрузок	Через 12			ч	12	
	Полная нагрузка	Через 24			ч	24	
	По основному назначению	Должны быть дисперсные облицовочные клеевые				дисперсные облицовочные клеевые	
48	Наличие глазуирования	Должны быть глазуированные		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ		глазуированные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Сорт	Должен быть I; II				I	
	Цвет	Должны быть белые и цветные однотонные				белые и цветные однотонные	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть ≥ 100 , но ≤ 200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть ≥ 100 , но ≤ 200			мм	200	
	Номинальные размеры плиток толщина	Должна быть >4 , но <9			мм	7	
	Тип	1 или 2 или 3 или 16 или 17 или 18				1	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии	Должны быть от -0,750 до +0,750			%	+0,700	
	Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине	Должны быть от -10 до +10			%	+8	
	Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)	Не должно быть $>0,5$			мм	0,4	
49	Марка	Должна быть КН-2		КЛЕЙ МАСТИКА (РЕЗИНОВЫЙ)		КН-2	

50	Материал	Должен быть алюминиевый		ПРОФИЛИ		алюминиевый	
	Ширина	Должна быть 40			мм	40	
Ул. Шкулева, д. 13/25, стр. 2. 5 этаж, кабинеты 501, 506, 507, 508.							
51	Марка	Должна быть более 100, но менее 250		РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ		200	
	Назначение	Должны быть кладочные (в том числе для монтажных работ)				кладочные (в том числе для монтажных работ)	
	По применяемым вяжущим	Должны быть простые (на вяжущем одного вида)				простые (на вяжущем одного вида)	
	По средней плотности	Должны быть тяжелые				тяжелые	
	Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	Должна быть ≥ 1500			кг/м³	1500	
	Влажность сухих растворных смесей	Не должна превышать 0,1			% по массе	0,1	
	Наибольшая крупность зерен заполнителя	Не должна быть $> 2,5$			мм	2,5	
	Вяжущее	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
52	Разбавление:	Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4		ГРУНТОВКА		Перед применением грунтовка разбавляется до рабочей вязкости растворителем марки Р-4	
	Цвет	Должен быть красно- коричневый (оттенок не нормируется)				красно- коричневый (оттенок не	

						нормируется)	
	Содержание нелетучих веществ,	Должно быть > 30 но <37			%	35	
	Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C	Должно быть менее 2			ч	1	
53	Марка	Должна быть более 150		СМЕСИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНО- ПЕСЧАНЫЕ		200	
	Крупность заполнителя	Должна быть ≤0,5			мм	0,5	
	Марка по морозостойкости	Должна быть > 35 но <100			F	75	
	Назначение	Должны быть дисперсионные облицовочные клеевые и/или				дисперсионные облицовочные клеевые	
	Влажность сухих смесей	Должна быть <0,3			% по массе	0,1	
	Водопоглощение затвердевших растворов (бетонов) при насыщении водой в течение 48 ч и полном погружении образцов в воду	Не должно быть >8,0			% по массе	7,0	
	Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению	Должна быть >89			%	90	
	Вязущее цементное	Портландцемент или шлакопортландцемент				Портландцемент	
54	Назначение	Должен быть предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных и плиточных и декоративных и деревянных и синтетических материалов		КЛЕЙ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		предназначен для приклеивания к различным поверхностям помещений рулонных и плиточных и декоративных и деревянных и синтетических материалов	

	Внешний вид	Должна быть однородная вязкая масса без посторонних включений				однородная вязкая масса без посторонних включений	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °С	Должна быть >0,14			МПа	0,25	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °С	Должна быть >0,1			МПа	0,2	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °С	Должна быть >1,4			кгс/см ²	2,0	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2) °С	Должна быть >=2,0			кгс/см ²	2,5	
	Время высыхания при температуре (20±2) °С	Должно быть <91			минута	90	
	Норма расхода	Должна быть от 200 до 300			г/м ²	230	
	Класс	Должен быть 34 или 43		ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХ ЛОРИДНЫЙ ВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙ КОСТИ		34	
	Истираемость	Должна быть 30			г/м ² (Т)	30	
	Группа горючести	Должна быть Г1				Г1	
	Общая толщина	Должна быть 3			мм	3	
55	Порода	Должна быть сосна или ель		ПЛИНТУСА ХВОЙНЫХ		Сосна	

	Покрытие	Должна быть окраска		ПОРОД		Окраска	
	Размер (сечение)	Должно быть 3х35			мм	Толщина 3 Высота 35	
	Марка детали	Должна быть Пл-3				Пл-3	
	Длина	Должна быть >/=2100, </=12000			мм	2500, 4000	
	Влажность древесины деталей	Должна быть от 9 до 15			%	12	
	Цельность изделий	Должны быть клееными по длине или клееными по сечению				клееные по сечению	
	Прочность клеевых соединений на скалывание вдоль волокон	Должна быть >3			МПа	4	
56	Назначение	Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей		ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО- КЛЕЕВАЯ УНИВЕРСАЛЬ НАЯ		предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей	
	Марка	ХВ-004 или НЦ-008 или ПФ-002				ХВ-004	
	Цвет	Зеленая или серая или красно-коричневая по выбору заказчика				Зеленая	
	Состав	Должен быть: смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических				смесь пигментов и наполнителей и раствора поливинилхлоридн ой хлорированной смолы в органических растворителях с	

		растворителях с добавлением пластификатора, смесь пигментов и наполнителей в пентафталевоом лаке с добавлением органических растворителей, смесь пигментов и наполнителей и раствора коллоксилина и органических растворителях с добавлением пластификатора и масел				добавлением пластификатора	
	Растворители	Р-4 или 645 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200) или Р4-А или 646 или скипидар или Р-5 или 645 или скипидар или Р-5А или 646 или уайт-спирит (нефрас-С4-155/200)				Р-4	
57	Марка	ВД-ВА-224 или ВД-КЧ-26/ ВД-КЧ-26А или ВД-ВА-224/ВД-АК-111 или ВД-ВА-224		КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ КРАСКИ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЕ		ВД-ВА-224	
	Цвет пленки краски	Должен быть белый				белый	
	Внешний вид пленки	Должна быть после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью				после высыхания с ровной однородной матовой поверхностью	
	Массовая доля нелетучих веществ	Должно быть			%	55	

		значение > 51 но < 62					
	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C	Должно быть не более 1			ч	1	
Ул. 7-я Текстильщиков, д. 16, стр. 1. Учебно-производственные мастерские.							
58	Марка	Должна быть «Армстронг»		ПЛИТЫ АКУСТИЧЕСКИ Е		«Армстронг»	
	Тип	Должен быть "Baikal"				"Baikal"	
59	Серия	Должна быть «Прима»		ВЫКЛЮЧАТЕ ЛИ		«Прима»	
	Напряжение	Должны быть 250			В	250	
	Сила тока	Должна быть 6			А	6	
	Тип	Должны быть С16-057				С16-057	
	Количество клавиш	Должен быть одноклавишный				одноклавишный	
	Установка	Должна быть скрытая				скрытая	
60	Установка	Должна быть открытая		РОЗЕТКИ ШТЕПСЕЛЬН ЫЕ ОДНОМЕСТНЫ Е		открытая	
	Напряжение	Должно быть 250			В	250	
	Сила тока	Должна быть 32			А	32	
	Заземляющие контакты	Должны быть в наличии				присутствуют	
	Тип	Должен быть РА 32-255				РА 32-255	
61	Материал жил	Должны быть медные		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		медные	
	Изоляция	Должна быть поливинилхлоридная				поливинилхлоридная	
	Оболочка	Должна быть из поливинилхлоридного пластика				из поливинилхлоридного пластика	
	Заземление	Должны быть с жилой заземления				с жилой заземления	
	Напряжение	Должно быть 660			В	660	
	Марка	Должно быть NYM-J				NYM-J	

	Кол-во жил	Должно быть 3			Шт.	3	
	сечение	Должно быть 1,5			мм ²	1,5	
62	Материал жил	Должны быть медные		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ		медные	
	Изоляция	Должны быть с изоляцией				с изоляцией	
	Материал оболочки	Должна быть поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением				поливинилхлоридная композиция пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением	
	Напряжение	Должно быть 1000			В	1000	
	Число жил	Должно быть 3				3	
	Сечение	Должно быть 16			мм ²	16	
63	Номинальная мощность	Должна быть 20 или 40		ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РТУТНЫЕ	Вт	40	
	Давление	Должно быть низкое				Низкое	
	Применение	Должны быть общего применения				общего применения	
	Тип	Должен быть ЛДЦ или ЛД или ЛХБ или ЛХТ или ЛБ				ЛД	
	Тип цоколя	Должен быть G13				G13	
64	Наличие решетки	Должны быть с зеркальной экранирующей решеткой		СВЕТИЛЬНИК И С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ВСТРАИВАЕМЫЕ		с зеркальной экранирующей решеткой	
65	Область применения	Должны быть внутренние		БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ		внутренние	
	Заполнение щита	Должно быть решетчатое				решетчатое	
	Окраска	Должны быть				окрашенные	

		<i>окрашенные</i>					
	<i>Наличие скобяных приборов</i>	<i>Должны быть со скобяными приборами</i>				<i>со скобяными приборами</i>	
	<i>Наличие защелки</i>	<i>Должны быть ЗЩ-2</i>				<i>ЗЩ-2</i>	
	<i>Марка</i>	<i>Должна быть ДГ21-10</i>				<i>ДГ21-10</i>	
	<i>Площадь</i>	<i>Должна быть 2,01</i>			<i>м²</i>	<i>2,01</i>	
66	<i>Область применения</i>	<i>Должны быть внутренние</i>		БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ОДНОПОЛЬН ЫЕ ГЛУХИЕ		<i>внутренние</i>	
	<i>Заполнение щита</i>	<i>Должно быть сплошное</i>				<i>сплошное</i>	
	<i>Наличие облицовки</i>	<i>Должны быть облицованные пластиком бумажно-слоистым</i>				<i>облицованные пластиком бумажно-слоистым</i>	
	<i>Наличие скобяных приборов</i>	<i>Должны быть со скобяными приборами</i>				<i>со скобяными приборами</i>	
	<i>Наличие замка</i>	<i>Должны быть с замком ЗВ4-14</i>				<i>с замком ЗВ4-14</i>	
	<i>Марка</i>	<i>Должна быть ДГ21-9</i>				<i>ДГ21-9</i>	
	<i>Площадь</i>	<i>Должна быть 1,8</i>			<i>м²</i>	<i>1,8</i>	
67	<i>Область применения</i>	<i>Должны быть внутренние</i>		БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ДВУПОЛЬНЫЕ ГЛУХИЕ		<i>внутренние</i>	
	<i>Заполнение щита</i>	<i>Должно быть сплошное</i>				<i>сплошное</i>	
	<i>Наличие облицовки</i>	<i>Должны быть облицованные пластиком бумажно-слоистым</i>				<i>облицованные пластиком бумажно-слоистым</i>	
	<i>Наличие скобяных приборов</i>	<i>Должны быть со скобяными приборами</i>				<i>со скобяными приборами</i>	
	<i>Наличие замка</i>	<i>Должны быть с замком ЗВ4-14</i>				<i>с замком ЗВ4-14</i>	
	<i>Марка</i>	<i>Должна быть ДГ24-15</i>				<i>ДГ24-15</i>	
68	<i>Марка</i>	<i>Должна быть ПСХ-60МУЗ</i>		СВЕТИЛЬНИК И С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИ		<i>ПСХ-60МУЗ</i>	
	<i>Наличие отражателя</i>	<i>Должны быть с</i>				<i>с зеркальным</i>	

		зеркальным отражателем		Я		отражателем	
69	Материал	Должна быть керамика		УМЫВАЛЬНИКИ		керамика	
	Форма	Должна быть полукруглая				полукруглая	
	Тип	Должен быть «Тюльпан»				«Тюльпан»	
70	Назначение	Должны быть для ванн и умывальников		СМЕСИТЕЛИ		для ванн и умывальников	
	Тип	Должна быть «Елочка»				«Елочка»	
	Материал затвора	Должна быть керамика				керамика	
71	Материал	Должна быть керамика		УНИТАЗЫ		керамика	
	Форма чаши	Должен быть тарельчатый				тарельчатый	
	Комплект	Должен быть с отдельной полочкой в комплекте с запорной арматурой и бачком				с отдельной полочкой в комплекте с запорной арматурой и бачком	
	Длина L	≥ 700			мм	Длинна 700 Ширина 580 Высота 360	
	Ширина B	≥ 580					
	Высота H	≥ 360					
72	Материал	Должен быть полиэтилен низкого давления		ОТВОДЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ		полиэтилен низкого давления	
	Угол	90			°	90	
	Диаметр	Должен быть 50 или 90			мм	50	
73	Материал	Должен быть полиэтилен низкого		ТРОЙНИКИ ДЛЯ		полиэтилен низкого давления	

		давления		КАНАЛИЗАЦИ И			
	Угол	90			°	90	
	Диаметр	Должен быть 50х50			мм	50х50	
74	Цвет	Зеленый или вишневый или голубой или черный или светло-серый по выбору заказчика		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ		голубой	
	Наличие полирования	Должны быть полированные				полированные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Координационные размеры плиток	300/330/400/300 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
	Координационные размеры плиток	300/330/300/200 по выбору заказчика			мм	300 (номинальный размер)	
	Толщина	Должна быть >7, но <9			мм	8	
	Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по длине и ширине	Должны быть +1,5 и -1,5			мм	По длине +1,5 -1,5 По ширине +1,5 -1,5	
	Предельные отклонения размеров плиток от номинальных по толщине	Должны быть +0,5 и -0,5			мм	+0,5 -0,5	
	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней	Не должно быть >1,5			мм	Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность) 1,4 отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) 1,4 искривление граней 1,4	

	Ширина шва	Должна быть от 2 до 5			мм	3	
	Разность между наибольшим и наименьшим размерами плиток одной партии по длине и ширине	Не должна быть >2			мм	1,8	
	Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщины одной плитки (разнотолщинность)	Должна быть <0,5			мм	0,3	
	Номинальные размеры плиток длина	Должна быть >295, но <398			мм	303 (Координационный размер)	
	Номинальные размеры плиток ширина	Должна быть >195, но <328			мм	303 (Координационный размер)	
	Водопоглощение	Должно быть ≤4,5			%	4,5	
	Предел прочности при изгибе	Должен быть ≥28,0			МПа	28	
	Износостойкость	Должна быть >3			степень	4	
	Термическая стойкость глазури	Должна быть 125			°C	125	
	Твердость глазури по Моосу	Должна быть ≥5				5	
	Содержание каолина	Должно быть <3			%	2	
	Содержание двуоксида кремния (SiO ₂)	Должно быть >92			%	97	
75	Область применения	Должны быть потолочные		СВЕТИЛЬНИК И С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ		потолочные	
	Марка	Должна быть ЛПО56-11-001				ЛПО56-11-001	
76	Наличие глазуирования	Должны быть глазурированные		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ		глазурированные	
	Форма	Должны быть квадратные или прямоугольные				квадратные	
	Сорт	Должен быть I, II				I, II	
	Цвет	Должны быть белые и				белые и цветные	

		<i>цветные однотонные</i>				<i>однотонные</i>	
	<i>Номинальные размеры плиток длина</i>	<i>Должна быть ≥ 100, но ≤ 200</i>			<i>мм</i>	<i>200</i>	
	<i>Номинальные размеры плиток ширина</i>	<i>Должна быть ≥ 100, но ≤ 200</i>			<i>мм</i>	<i>200</i>	
	<i>Номинальные размеры плиток толщина</i>	<i>Должна быть >4, но <9</i>			<i>мм</i>	<i>7</i>	
	<i>Тип</i>	<i>1 или 2 или 3 или 16 или 17 или 18</i>				<i>1</i>	
	<i>Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по длине в одной партии</i>	<i>Должны быть от -0,750 до +0,750</i>			<i>%</i>	<i>+0,700</i>	
	<i>Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по ширине в одной партии</i>	<i>Должны быть от -0,750 до +0,750</i>			<i>%</i>	<i>+0,700</i>	
	<i>Действительные отклонения от номинальных размеров плиток по толщине</i>	<i>Должны быть от -10 до +10</i>			<i>%</i>	<i>+8</i>	
	<i>Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность)</i>	<i>Не должно быть $>0,5$</i>			<i>мм</i>	<i>0,4</i>	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГБОУ Школа № 1228 Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 16 (смета)							
81	<i>Марка бетона</i>	<i>Должна быть $\geq M100$</i>		<i>Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне</i>	<i>кгс/м2</i>	<i>M100</i>	
	<i>Класс по прочности</i>	<i>Должна быть $\geq B7,5$</i>			<i>МПа</i>	<i>B7,5</i>	
	<i>Марка по удобоукладываемости</i>	<i>ПЗ</i>				<i>ПЗ</i>	
	<i>Фракция щебня</i>	<i>Должен быть $\leq 5-20$</i>			<i>мм</i>	<i>5-10</i>	
82	<i>Тип</i>	<i>Б</i>		<i>Смеси асфальтобето нные дорожные горячие крупнозернист</i>		<i>Б</i>	
	<i>Марка</i>	<i>II</i>				<i>II</i>	

				ые			
83	Тип	Д		Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные		Д	
	Марка	III				III	
84	Цвет	белый		Листы гипсокартонные		белый	
	Толщина	12; 12,5; 14; 16			мм	12,5	
85	Разбавление:	Перед применением грунтовка должна быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4		Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная		Перед применением грунтовка разбавлена до рабочей вязкости растворителем марки Р-4	
	Цвет	не нормируется				не нормируется	
	Содержание нелетучих веществ,	Должна быть > 27 но < 37			%	28	
	Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C	Должна быть не более 12			ч	1	
86	Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте	В5		Смеси сухие шпатлевочные, гипсовые, высокопрочные, с полимерными добавками для внутренних работ		В5	
	Марка	Должна быть ≥ М75				М75	
	Крупность заполнителя	Должен быть ≤ 0,15			мм	0,15	
87	Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте	В3,5		Смеси сухие шпатлевочные		В3,5	

	Марка	Должна быть $\geq M50$		, гипсовые, универсальные , с полимерными добавками		M50	
	Крупность заполнителя	Должен быть $\leq 0,15$			мм	0,15	
88	Марка	ПН		Профили направляющих для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков		ПН	
	Материал	сталь				сталь	
	Защитное покрытие	Оцинкованные				Оцинкованные	
	Сечение	Должна быть 75x40x0,6			мм	Ширина 75 Высота 40 Толщина 0,6	
89	Марка	ПС		Профили стоек для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков		ПС	
	Материал	сталь				сталь	
	Защитное покрытие	Оцинкованные				Оцинкованные	
	Сечение	Должна быть 75x50x0,6			мм	Ширина 75 Высота 50 Толщина 0,6	
90	Размер	30x30; 33x33; 35x35; 40x40		Плитка керамическая, типа керамогранит, полированная	см	Длина 30 Ширина 30	
	Толщина	Должна быть ≥ 8			мм	8	
	Цвет	светло-серый; серый; кремовый; бежевый				кремовый	
91	Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте	B12,5		Смеси сухие цементно- песчаные, клеевые для плиточных работ		B12,5	
	Марка	Должна быть $\geq M150$				M150	
	Крупность заполнителя	Должен быть $\leq 0,5$ мм			мм	0,5мм	
	Марка по морозостойкости	Должна быть > 35 но < 100			F	50	
92	Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте	B7,5		Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная		B7,5	
	Марка	Должна быть $\geq M100$				M100	
	Крупность заполнителя	Должен быть $\leq 0,3$			мм	0,3	
	Марка по морозостойкости	Должна быть > 35 но < 100			F	50	

				цветовая гамма)			
93	Класс	34; 41; 42;43		Линолеум поливинилхлоридный антистатический, высокой износостойкости		41	
	Истираемость	30 г/м ² (Т)			г/м ²	30 г/м ² (Т)	
	Группа горючести	Должен быть Г1				Г1	
	Общая толщина	Должна быть ≥2			мм	3,0	
	Защитный слой	Должна быть ≥0,7			мм	0,7	
94	Назначение	Для приклеивания поливинилхлоридных и резиновых рулонных и плиточных покрытий полов		Клей мастика (резиновый), КН-2		Для приклеивания поливинилхлоридных и резиновых рулонных и плиточных покрытий полов	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 24 часа после склеивания образцов при температуре (20±2)°С	Должна быть ≥ 1,50			кгс/см ²	1,50	
	Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность) через 72 часа после склеивания образцов при температуре (20±2)°С	Должна быть ≥ 2,80			кгс/см ²	2,80	
	Содержание летучих компонентов по массе	Должна быть ≤ 45			% по массе	45	
	Вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3	Должно быть > 20 но <90			Пз	80	
95	Класс прочности на сжатие раствора в проектном возрасте	В15		Смеси сухие цементно-песчаные для устройства стяжки, самовыравнив		В15	
	Марка	Должна быть ≥ М200				М200	
	Крупность заполнителя	Должен быть ≤0,5			мм	0,3	
	Марка по морозостойкости	Должна быть ≥50			F	50	

				ающиеся			
96	Назначение	для спорт. игр с мячом		Покрытие напольное синтетическо е		для спорт. игр с мячом	
	Толщина	Должна быть ≥ 10			мм	10	
	Цвет	Зелёный; красный; оранжевый; комбинированный				Зелёный	
97	Сорт	I; II; III		Доски хвойных пород, обрезные		I	
	Длина	≥ 2			м	2	
	Толщина	≥ 25 мм			мм	25	
98	Марка	ДГ 21-10		Блоки дверные внутренние, глухие, однопольные, с решетчатым заполнением щита, окрашенные, со скобяными приборами, с защелкой ЗЩ-2		ДГ 21-10	
	Площадь	2,01			м2	2,01	
	Заполнение щита	С решетчатым заполнением щита				С решетчатым заполнением щита	
99	Марка	ДГ 21-8		Блоки дверные внутренние, глухие, со сплошным заполнением щита, однопольные, облицованные шпоном строганным твердолистве нных и ценных пород, со скобяными приборами		ДГ 21-8	
	Площадь	1,59			м2	1,59	
	Заполнение щита	С сплошным заполнением щита				С сплошным заполнением щита	

10 0	Марка	ДГ 21-13		Блоки дверные внутренние, двупольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные шпоном строганным твердолистве нных и ценных пород, со скобяными приборами		ДГ 21-13	
	Площадь	2,63 и 3,36			м2	2,63	
	Заполнение щита	С сплошным заполнением щита				С сплошным заполнением щита	
10 1	Цвет	Белый		Доски подоконные из ПВХ ламинированн ые декоративным и ПВХ пленками		Белый	
	Размеры	20x100x6000			мм	Толщина 20 Ширина 100 Длина 6000	
10 2	Цвет	Белый		Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ		Белый	
	Размеры	40x480			мм	Носики 40 Ширина 480	
10 3	Фактура	Елочки; ромбики; рогожка		Обои стеклотканев ые под покраску для стен и потолков, однослойные		Елочки	
	Материал обоев	Стеклотканевые обои должны быть изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и должны иметь четко				Стеклотканевые обои изготовлены из стекловолокна с последующей пропиткой и имеют четко	

		выраженную фактуру.				выраженную фактуру	
	Количество слоев	должны быть однослойные или двухслойные.				однослойные	
	Белизна	должна быть ≥ 70				72	
	Пропитка	Наличие				Наличие	
	Группа горючести стеклотканевых обоев	Г1; Г2				Г1	
10 4	Марка	ВД-БИО		Краски водно-дисперсионные для внутренних работ		ВД-БИО	
	Цвет пленки краски	белый				белый	
	Внешний вид пленки	После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью				После высыхания краска образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью	
	Массовая доля нелетучих веществ	Должна быть > 58 но < 64			%	62	
	pH краски	Не более 10,6 и не менее 6,7				8,5	
	Степень перетира	Не более 70			мкм	40	
	Морозостойкость краски	Не менее 5			цикл	5	
	Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Не более 1			ч	1	
10 5	Марка	ВД-ВА-17		Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные		ВД-ВА-17	
	Цвет пленки краски	белый				белый	
	Внешний вид пленки	После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью				После высыхания краска образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью	
	Массовая доля нелетучих веществ	Должна быть > 53 но			%	55	

		<67					
	Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C	Должно составлять не более 1			ч	1	
10 6	Марка	Должна быть МА-15; МА-22; МА-25		Краски масляные жидкотерптые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ		МА-15	
	Цвет	Кремовая, зеленая, голубая; кремовая, темно-желтая, зеленая; кремовая, зеленая, фисташковая; светло-голубая, кремовая, зеленая; темно-серая кремовая, зеленая; коричневая, кремовая, зеленая; красно-коричневая, кремовая, зеленая; кремовая, зеленая, бежевая				кремовая, зеленая, фисташковая	
	Массовая доля пленкообразующего вещества	Должна составлять значение > 19			%	26	
	Массовая доля летучего вещества	Должна составлять значение < 21			%	12	
	Пленкообразующее вещество	Олифа комбинированная К-2; К-3; К-4; К-5; Олифа «Оксоль»				Олифа комбинированная К-3	
	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C	Должно составлять ≤ 24			ч	24	
10 7	Марка	КВ-15; КВ-15Д		Кран общего назначения, водоразборный для раковин и моек,		КВ-15	
	Материал корпуса	Латунь				Латунь	
	Диаметр условный	15			мм	15	
	Материал уплотнения затвора	Латунь				Латунь	
	Тип присоединения	Цапковый				Цапковый	

	Материал основных уплотнительных элементов	Резина		латунный, настенный, полированный		Резина	
108	Длина L	≥500		Мойки чугунные эмалированные на одно отделение, в комплекте со смесителем, сифоном, комплектом кронштейнов	мм	Длина 500 Ширина 600 Глубина чаши 160	
	Ширина B	≥600				Чугун	
	Глубина чаши H	≥160				Эмаль	
	Материал	Чугун				Белый	
	Покрытие	Эмаль					
	Цвет	Белый					
109	Тип прибора	PCB-1; PCB-2		Раковина стальная эмалированная без арматуры		PCB-1	
	Длина A	≥500			мм	500	
	Ширина B	≥400			мм	400	
	Глубина чаши H	≥160			мм	160	
110	Конструкция	Двухрычажная		Смесители для ванн и умывальников "Елочка" с керамическим затвором		Двухрычажная	
	Материал картриджа	Керамика				Керамика	
	Материал	Латунь				Латунь	
	Покрытие	Хром				Хром	
	Рабочее давление	≥0,63			мпа	0,63	
	Тип	двухзахватный				двухзахватный	
111	Назначение	Для освещения спортивного зала		Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, антивандальные		Для освещения спортивного зала	
	Марка	ЛПО56- 2х36; OPL/S с решёткой				OPL/S с решёткой	
	Номинальное напряжение:	Должна быть > 200 но <250			Вт	220	
	Общая мощность ламп светильника	≤ 160			Вт	72	
	Степень защиты IP	IP20				IP20	
	от проникновения твердых частиц	Не менее 1				2	
	от проникновения воды	допускается 0				0	
	Цоколь лампы:	G13				G13	

	Мощность ламп:	≥ 36			Вт	36	
11	марка	ПуГВ		Провода силовые с медными жилами в поливинилхлор идной изоляции		ПуГВ	
2	Номинальное напряжение	≤ 450			В	450	
	Число жил и сечение	1x10			мм2	1x10	
11	марка	ВВГнг(А)-LS		Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлор идных композиций пониженной пожароопасно сти, с низким дымо - и газовыделение м		ВВГнг(А)-LS	
3	напряжение	1000			В	1000	
	число жил и сечение	3x1,5			мм2	3x1,5	

Весь используемый товар является новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Все товары имеют сертификаты, паспорта качества, протоколы испытаний в соответствии с требованиями нормативной документации.