

№ п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель) (при наличии)	Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком	Значение, предлагаемое участником	Единица измерения
1.	Автоматический выключатель по IEC 61009-1-2014 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила Дата введения 2015-10-01		Общие требования	управляемые дифференциальным током автоматические выключатели со встроенной защитой от сверхтоков бытового и аналогичного назначения, со встроенной защитой от сверхтоков, эксплуатируемых неквалифицированным персоналом		-
			Наличие полюсов	1 и 3		-
			Тип мгновенного расцепления	В и С; D		-
			Вывод	Безвинтовой; резьбовой		
			предназначены для применения	с гибкими и жесткими проводниками		-
			Номинальный ток	≤ 16		A
			Номинальная наибольшая отключающая способность	≤ 10000		A
			Эксплуатационное напряжение	$\geq 250 \leq 400$		B
			Стандартные диапазоны токов мгновенного расцепления	18-1600*		A
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых проводников	1,0*...35,0*		
2.	Кабель силовой ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия Дата введения 1982-01-01 ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное		Номинальная толщина изоляции	$\geq 0,6 \leq 1,0$		мм
			Материал изоляции токопроводящих жил	Поливинилхлоридный пластикат, поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, сшитый полиэтилен, полимерная композиция не содержащая галогенов		
			Количество и номинальное сечение токопроводящих жил	$\geq 3 \leq 5$ и $\geq 2,5 \leq 10$		

напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия. Дата введения 2014-01-01 ГОСТ 23286-78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением. Дата введения 1981-01-01 ГОСТ 22483-2012 Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров. Дата введения 2014-01-01		по исполнению в части показателей пожарной опасности кабели:	не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением; огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении		
		Материал токопроводящих жил	Медь; алюминий		
		Номинальное переменное напряжение между основными жилами кабеля	0,66 и 1		
		Материал оболочки	Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и из поливинилхлоридного пластика и поливинилхлоридного пластика пониженной горючести и из полимерной композиции не содержащей галогенов		
		Материал изготовления ленты брони	Лента из алюминиевого сплава; алюминиевая лента		
		Огнестойкость кабеля	≥ 90		
		Обозначение марки кабеля	ПвПГЭнг(А)-HF и/или ВВГ-Пнг(А) и/или ППГнг(А)-HF и/или АППГнг(А)-HF и/или ВВГЭнг(А)-FRLS и/или АПвБГнг(А)-LS и/или ПвПГнг(А)-HF и/или АПвБаШвнг(А) и/или ППГЭнг(А)-HF и/или ВВГЭнг(А)-LS и/или АВБаШвнг(А)-LS и/или ПвВГЭнг(А)-LS и/или ПвБаШвнг(А)-LS и/или ПБаПнг(А)-FRHF и/или АВВГнг(А)-LS и/или ВБаШвнг(А)-FRLS и/или ПвВГнг(А) и/или АППГЭнг(А)-HF и/или ВВГнг(А) и/или ПвВГнг(А)-LS и/или ВВГЭнг(А) и/или ВБаШвнг(А)-LS и/или ПвПГЭнг(А)-FRHF и/или ПБаПнг(А)-HF и/или ВВГнг(А)-FRLS и/или АВВГЭнг(А) и/или ППГЭнг(А)-FRHF		

				и/или ПвПГнг(А)-FRHF и/или АВБаШвнг(А) и/или АВВГЭнг(А)-LS и/или ВВГнг(А)-LS и/или ПвВГЭнг(А) и/или АПвБаШвнг(А)-LS и/или АВВГ-Пнг(А) и/или ППГнг(А)-FRHF и/или ВБаШвнг(А) и/или АПБаПнг(А)-HF и/или АПвКШп и/или АВВГ-Пнг(А)-LS и/или ПвБаШвнг(А) и/или АВВГнг(А) и/или АПвВГнг(А) и/или ВВГ-Пнг(А)-LS		
3.	Краски масляные, готовые к применению цветные, сурик железный, мумия, охра ГОСТ 10503-71 Краски масляные, готовые к применению. Технические условия (с Изменениями N 2-6) Дата введения 1972-07-01		Общие требования	готовые к применению масляные краски, представляющие собой суспензию пигментов для наружных и внутренних работ		-
			Цвет	Синий, темно-красная, бежевая		
			Марка краски	МА-15 и МА-22; МА-25		-
			Безопасность красок	Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека		-
4.	Кран шаровый по ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление ≤ PN 250. Общие технические условия Дата введения 2008-04-01, ГОСТ 28908-91 Краны шаровые и затворы дисковые. Строительные длины Дата введения 1992-01-01, ГОСТ 356-80 (СТ СЭВ 253-76) Арматура и детали		Тип проточной части корпуса	Полнопроходной; зауженный		
			Описание	Муфтовый или штуцерный		
			Эффективный диаметр	≤ 17		мм
			Давление номинальное	≤ 16,0		МПа
			Номинальный диаметр	15, 20		мм
			Ряд	Ряд 1; Ряд 2		
			Строительная длина	≥ 75		

	трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды (с Изменением N 1) Дата введения 1981-01-01, ГОСТ 26349-84 Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные. Ряды (с Изменениями N 1, 2, 3) Дата введения 1986-01-01					
5.	Держатель для трубы с защелкой		Описание	С защелкой для гофрированной трубы выполнен из АБС пластика		
			Назначение	Должен быть предназначен для крепления трубы гофрированной к поверхности стен, потолков, полов, должен иметь отверстие для крепления к поверхностям стен и с помощью защелки охватывает полностью гофрированную трубу соответствующего диаметра по поверхности		
			Для трубы внешним диаметром	Не должно быть менее 16		мм
			Цвет	RAL 7035 (серый)		
6.	Розетка штепсельная двухполюсная с боковыми заземляющими контактами		Количество присоединяемых электроприборов	≥ 2		-
			Номинальный ток	≥ 16		А
			Номинальное напряжение	≤ 240		В
			Размеры отверстий под контакты вилки	≥ 5,5		мм
			Степень защиты	≥ IP34		-
			Цвет	Белый		-
			Габаритная ширина	≤ 12		см

7.	Розетка БелТИЗ или эквивалент	Наибольший диаметр жесткого и гибкого присоединяемого провода	≥ 2		мм
		Габаритная высота	≤ 8		см
		Габаритная ширина	≤ 8		см
		Габаритная глубина	≤ 5		см
		Цвет корпуса	Серый; Бежевый; белый		-
		Номинальный ток	≥ 16		А
		Номинальное напряжение	250		В
		Степень защиты	$\geq IP20$		-
		Сечение подключаемых проводов в интервале	1,5*...2,5*		мм ²
		Защитная крышка	Присутствует; отсутствует		-
8.	Выключатель настенный одноклавишный и двухклавишный	Ширина	≤ 85		мм
		Высота	≤ 85		мм
		Глубина	≤ 50		мм
		Количество клавиш	1 и 2		
		Материал крышки	Пластик ABS		-
		Номинальный ток	≥ 16		А
		Сечение подводимых проводов в интервале	1,5*...2,5*		мм ²
		Степень защиты оболочкой	$\geq IP20$		---
		Порог чувствительности	$\leq 0,5$		м ³ /ч
		Присоединительная длина b	12, 14, 16, 18		мм
9.	Уголки ГОСТ 19111-2001. Изделия погонные профильные поливинилхлоридные для внутренней отделки. Технические условия. Дата введения 2003-07-01, ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть	Толщина	$\geq 3,5$		мм
		Ширина профиля	≤ 60		мм
		Длина	≥ 4		м
		Марка	Жесткие; полужесткие		
		Параметр горючести	Негорючие; горючие		
		Поверхность	Глянцевая; матовая		
		Покрытие	Окраска; ламинирование		
		Кромки изделия	Прямые; скошенные		
		Ширина развертки	≥ 30		мм
		Высота профиля	≤ 120		мм

	Дата введения 1996-01-01, ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость Дата введения 1996-07-01					
10.	Замок врезной ГОСТ 5089-2011. Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия Дата введения 2013-01-01		Класс замка	≥ 1		-
			тип замка	Комбинированный, с количеством механизмов секретности более одного и разного типа конструктивного исполнения		
			по типу конструктивного исполнения механизма секретности:	Цилиндровые или сувальдные		
			Охранные свойства	Низкие; нормальные; Повышенные; высокие		-
			Обозначение типа замка и защелки	От ЗВ1* до ЗВ13*		-
			цилиндровый механизм	штифтовой, пластинчатый; дисковый		
			Минимальное число секретов для замков разного типа	≥ 1000		-
			Тип замка	Простой; комбинированный		
			Фиксатор	Нерегулируемый; регулируемый		-
			Способ вскрытия замков	Разрушающий; Неразрушающий		-
11.	Выключатели автоматические ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические		Количество полюсов	≥ 4		
			Номинальный ток	≥ 25		A
			Тип мгновенного расцепления	B; C		тип
			Номинальная наибольшая отключающая способность выключателя	≥ 6000		A
			Нижнее значение токов мгновенного расцепления	$\geq 3,1 I_n$		
			Верхнее значение токов мгновенного	$\leq 10 I_n$		

	выключатели для переменного тока		расцепления			
			Тип присоединения внешних медных проводников	С выводами винтового типа, с выводами безвинтового типа		
			Наименьшее сечение медных проводников, присоединяемых к выводам	≥ 1		мм ²
			Наибольшее сечение медных проводников, присоединяемых к выводам	≤ 6		мм ²
12.	Раствор строительный ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия. Дата введения 1999-07-01		Общие требования	строительные растворы на минеральных вяжущих, применяемые для каменной кладки и монтажа строительных конструкций		
			Проектный возраст раствора	7 и 28 суток		
			По применяемым вяжущим	Простые; Сложные		
			По средней плотности	Тяжелые; Легкие		
			Марка по подвижности	От Пк2* до Пк4*		
			Марка по прочности на сжатие	От М100* до М200*		
			Известковое вяжущее	не содержит непогасившиеся частицы извести		
			Марка по морозостойкости	От F100* до F200*		
			Применение гипсовых вяжущих	Присутствует; отсутствует		
			Применение глины в качестве вяжущего	Присутствует; отсутствует		
13.	Бруски и доски хвойных пород ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. Дата введения 1988-01-01. ГОСТ 24454-80 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры. Дата введения 1981-01-01. ГОСТ 6782.1-75. Пилопродукция из		Древесина	Сосна; лиственница		-
			Сорт	Не хуже III		-
			Толщина	≤ 75		мм
			Ширина	≤ 150		мм
			Длина	$\leq 5,0$		М

	древесины хвойных пород. Величина усушки. Дата введения 1976-07-01				
14.	Отвод ГОСТ 17380-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия Дата введения в действие: 01.01.2003 Дата последнего изменения: 16.01.2015 ГОСТ 30753-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R=DN). Конструкция Дата введения в действие: 01.01.2003 Дата последнего изменения: 16.01.2015 ГОСТ 17375-2001 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D (R~1,5DN). Конструкция (с Изменением N 1) Дата введения 2003-01-01		Исполнение	1;2	-
			Угол изгиба отводов	≥ 45 ≤ 180	°
			Номинальный размер	≥ 50 ≤ 80	мм
			Наружный диаметр торцов отводов	≥ 57	мм
			Тип отвода	2D; 3D	-
			Радиус изгиба отводов	≥ 50	мм
			Толщина стенки деталей на торцах диаметра	≤ 8,0	мм
			Размер между плоскостью одного торца и центром другого торца отводов	≥ 50	мм
			Размер между плоскостью торца и точкой пересечения касательных к осевой линии в точках ее пересечения с плоскостями торцов отводов	≤ 51	мм
		Размер между центрами торцов отводов	≤ 160	мм	
15.	Трубы напорные по ГОСТ		Материал	напорные трубы из	---

	32415-2013 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия Дата введения 2015-01-01, ГОСТ ИСО 11922-1-2006 Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Дата введения 2008-01-01			непластифицированного поливинилхлорида, полиэтилена повышенной термостойкости, полипропилена, соединительные детали к ним	
			Назначение	транспортирующие воду, в том числе питьевую, предназначенные для систем холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и отопления	
			Рабочее давление	$\geq 0,4 \leq 1$	Мпа
			Номинальный наружный диаметр	25, 32, 40, 50	мм
			Номинальная толщина стенки	$\geq 2,0$	мм
			Длина труб	≤ 12	м
			Рабочая температура транспортируемой воды, определяемая областью применения	≤ 770	°C
			Длительность применения воды	≤ 50	лет
			Стандартное размерное отношение	≤ 41	---
			Масса трубы	≤ 16	кг
16.	Грунтовка ГОСТ Р 51693-2000 Грунтовки антикоррозионные. Общие технические условия. Дата введения 2002-01-01, ГОСТ 23343-78 Грунтовка ГФ-0119. Технические условия Дата введения 1980-01-01, ГОСТ 25129-82 Грунтовка ГФ-021. Технические условия Дата введения 1983-01-01,		Грунтовка представляет собой	суспензию пигментов и наполнителей в алкидном лаке, с добавлением растворителей, сиккатива и стабилизирующих веществ	-
			После высыхания поверхность	Матовая; полуглянцевая	
			Наименование грунтовок по роду пленкообразующего вещества	Глифталевые	
			Цвет пленки грунтовки	Красно-коричневый	
			Применяемый растворитель	смесь сольвента с уайт-спиритом; 649	
			Назначение	для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями	
			Внешний вид пленки грунтовки	После высыхания пленка ровная, однородная	
			Грунтовка после высыхания	не оказывает вредного воздействия на организм человека	

17.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля ГОСТ Р 52544-2006 Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия. Дата введения 2007-01-01		Класс проката по способу производства	горячекатаный без последующей обработки; термомеханически упрочненный в потоке прокатки		-
			Номинальный диаметр арматурного проката d_H	$\geq 10 \leq 28$		мм
			Фактический диаметр арматурного проката d	$\geq 9,5$		мм
			Номинальная масса 1 м длины проката	$\geq 0,395$		кг
			Длина прутка арматурного проката	$\geq 6 \leq 12$		м
			Прутки изготовлены длиной	Мерной; немерной		-
			Поставка арматурного проката	без продольных ребер; с поперечными ребрами, имеющими серповидную форму и не соединяющимися с продольными ребрами		-
			На поверхности арматурного проката	отсутствуют трещины, закаты, плены и раковины, ухудшающие его характеристики		-
			Ширина поперечных ребер b	$\geq 1,0$		мм
18.	Клей плиточный ГОСТ 31189-2015. Смеси сухие строительные. Классификация Дата введения 2004-03-01		представляет собой клеевую облицовочную смесь на цементном вяжущем	Растворную; дисперсную		-
			Смесь предназначена	для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов		-
			Наибольшая крупность зерен заполнителя $D_{наиб}$	≤ 5		мм
			Содержание водоудерживающих добавок	Наличие; отсутствие		-
			Класс по прочности на сжатие	B10		-
			Марка по прочности на сжатие	M100		-
			Марка по морозостойкости для затвердевших растворов	F25		-
						-
19.	Трубы стальные квадратные и		Поперечное сечение профилей	Квадратное и прямоугольное		
			Ширина	≥ 40		мм

	прямоугольные ГОСТ 30245-2003. Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия. Дата введения 2003-10-01		Высота	≥ 40		мм
			Толщина стенки	2,0, 2,5		мм
			Длина профиля	≥ 6,0 ≤ 12,0		мм
			Профили	обрезаны под прямым углом. Отклонение от перпендикулярности плоскости реза к оси профиля не выводит профиль за номинальные размеры по длине		-
			Трещины, закаты, глубокие риски и другие повреждения на поверхности профилей	отсутствуют		-
			Незначительная шероховатость, забоины, вмятины, мелкие риски, тонкий слой окалины и отдельные волосовины	не препятствуют выявлению поверхностных дефектов и не выводят толщину стенки поперечного сечения профиля за пределы допускаемых отклонений		-
20.	Эмаль ГОСТ 6465-76 Эмали ПФ-115. Технические условия Дата введения в действие: 30.06.1977 Дата последнего изменения: 16.01.2015		Сорт	Высший; первый		-
			Внешний вид	после высыхания эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.		-
			Сорт	Первый; Высший		-
			Цвет	Черная; белая; красная		-
21.	Кирпич керамический рядовой и лицевой ГОСТ 530-2012 Кирпич и камень керамические. Общие		Группа изделий по теплотехническим характеристикам	высокой эффективности; малоэффективные		-
			Вид кирпича	Рядовой, лицевой, клинкерный		-
			Марка по прочности	≥ M100		-

	технические условия Дата введения 2013-07-01		Марка по морозостойкости	≥F35		-
			Класс по показателю средней плотности изделия	Не хуже 2		-
			Обозначение размера изделия	≥1 НФ		
			Обозначение вида	КРГ или КР		
			Номинальные размеры: длина	250		Мм
			Номинальные размеры: ширина	≥ 120		мм
			Номинальные размеры: толщина	≥ 65		мм
22.	Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 14918-80 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия (с Изменениями N 1, 2). Дата введения 01.07.1981. Дата редакции 01.08.2007. ГОСТ 19904-90 Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент Дата введения 01.01.1911		Сталь	для холодной штамповки; для холодного профилирования		-
			По равномерности толщины цинкового покрытия	НР; УР		-
			Категория качества	Высшая; первая		-
			Класс толщины покрытия	2;1;П		-
			Толщина стали	0,5, 0,7		мм
			По характеру кромки	обрезная		-
			Цинковое покрытие	Ц1, не дифференцированное		-
23.	Прокладки из паронита ГОСТ 481-80. Паронит и прокладки из него. Технические условия Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС N 11-12, 1994 год)		Максимально допустимое давление	≤ 16		МПА
			Толщина	0,3 и 1 и 6		мм
			Максимально допустимая температура	Не ниже -182 Не выше +450		°C
			Поверхность	ровная без разрывов, складок, задигов и надломов, вздутий, раковин и посторонних включений		
			Максимально допустимое давление	≥ 2,5		Кгс/см ²
			Для изготовления паронита	применяется армирующая стальная сетка N 09		
			Диапазон плотности	1,5*-2,5*		г/см ³
			Паронит обеспечивает	полную герметичность уплотняемых соединений		

24.	Прокладки резиновые первого и второго класса по ГОСТ 15180-86. Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры. ГОСТ 7338-90 Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия (с Изменением N 1).		Для условного давления	0,1 (1,0) и 4 (40)		МПа (кгс/см ²)
			Предназначены для исполнения уплотнительных поверхностей	1, 5		
			Наружный диаметр прокладки D	≥ 116		мм
			Внутренний диаметр прокладки d	≤ 111		мм
			Толщина прокладки	≥ 4		мм
			Марка	Тепломорозокислотощелочестойкая; маслобензостойкая		
			Вид	Ф; Н		
			Тип	I; II		
			Степень твердости	М;С; Т		
			На поверхности и в срезе пластин	отсутствуют возвышения, углубления, включения и пористость (в срезе)		
25.	Доски ГОСТ 18288-87. Производство лесопильное. Термины и определения. Дата введения 1989-01-01 ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. Дата введения 1988-01-01. ГОСТ 24454-80 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры. Дата введения 1981-01-01. ГОСТ 6782.1-75. Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки. Дата введения 1976-07-01.		Древесина	Сосна; лиственница		-
			Сорт	II; III		-
			Кромки изделий	параллельные; непараллельные		-
			Толщина	25, от 32* до 40*, от 44* до 100*		мм
			Ширина	от 75* до 150*, от 175* до 275*		мм
			Доски изготовлены	сухими; сырыми		-
			Длина	≤6,5		м
			Пиломатериал (заготовка) с кромками	[неопиленными или частично опиленными кромками и опиленными перпендикулярно пластям]		-

26.	Раствор готовый (Тип 1) ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением N 1) ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 1999 г. в качестве государственного стандарта Российской Федерации постановлением Госстроя России от 29 декабря 1998 г. N 30. (П.4) ГОСТ 8479-70 Поковки из конструкционной углеродистой и легированной стали. Общие технические условия. Дата введения в действие: 01.01.1971		По применяемым вяжущим	простые; сложные		-
			По основному назначению	облицовочные, штукатурные		-
			По средней плотности	тяжелые; легкие		-
			Марка по подвижности	Пк2; Пк3; Пк4		-
			Марка по прочности на сжатие	M150; M200		-
			Марка по морозостойкости	F100; F150; F200		-
			Применение гипсовых вяжущих	присутствует; отсутствует		-
			Применяемые добавки в виде	водорастворимого порошка; гранул		-
			Применение известкового вяжущего	присутствует; отсутствует		-
			Применение глины в качестве вяжущего	присутствует; отсутствует		-
27.	Бруски ГОСТ 18288-87. Производство лесопильное. Термины и определения. Дата введения 1989-01-01 ГОСТ 8486-86. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. Дата введения 1988-01-01. ГОСТ 24454-80 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры. Дата введения 1981-01-01. ГОСТ 6782.1-75.		Древесина	сосна, лиственница		-
			Сорт	I; II; III		-
			Кромки изделий	параллельные; непараллельные		-
			Толщина	от 40* до 75*, 100		мм
			Ширина	от 75* до 150*		мм
			Бруски изготовлены	сухими; сырыми		-
			Длина	≤6,5		м

	Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки. Дата введения 1976-07-01.					
29.	Сталь для армирования железобетонных конструкций ГОСТ Р 57357-2016 Сталь для армирования железобетонных конструкций. Технические условия;		Номинальный диаметр	7; 10; 16		мм
			Количество рядов поперечных ребер	≥2		шт
			Высота рифления h	от 0,35 до 2,3		мм
			Арматурная сталь в виде	стержней; мотков		-
			Высота продольных ребер	≤0,15d		мм
			Количество рядов продольных ребер	≤2		шт
			Поверхность	рифленая или периодически профилированная		-
30.	Шпатлевка ГОСТ 10277-90 ШПАТЛЕВКИ Технические условия. Дата введения 1991-01-01.		Марка в зависимости от рецептуры и назначения	XB-004, MC-006		-
			Назначение	для выравнивания и исправления дефектов (в том числе мелких) на загрунтованной металлической и деревянной поверхностях и на загрунтованной и покрытой эмалью поверхности, для выправок по выявительному слою эмали		-
			Шпатлевки наносят	шпателем; методом пневматического распыления		-
			Для разбавления шпатлевки применяют	P-4; P-4A; P-5; ксилол		-
			Цвет шпатлевки	серая; зеленая, розовая		-
31.	Трубки гофрированные ГОСТ 17675-87 Трубки электроизоляционные гибкие. Общие технические условия. Срок действия с 01.01.90.		Материал	самозатухающий полимерный композит		-
			Максимальный наружный диаметр	16, 25; 32		мм
			Толщина стенки	≤4		мм
			Цвет	Белый и серый		-
			Наличие протяжки	внутри трубки присутствует протяжка		-
			Тип	Легкие и тяжелые		-
			Высота гофров	≤0,9		см
			Степень защиты	> IP44		-
			Минимальный внутренний диаметр	≥10		мм

32.	Болты с шестигранной уменьшенной головкой с фланцем ГОСТ ISO 15071-2014 Болты с шестигранной уменьшенной головкой с фланцем. Класс точности А.		Резьба	от М6* до М12*		мм
			Класс прочности	9.8; 10.9; А2-70		-
			Торцевая поверхность головки	плоская; с углублением		-
			Класс точности	А		-
			Номинальная длина болта	от 20* до 120*		мм
			Шаг резьбы Р	от 1* до 1,75*		мм
			Стержень	нормальный; уменьшенный		-
			Тип области опорной поверхности	U; F		-
			Углубление поверхности головки	с фаской или с закруглением		-
			Размер под ключ S	От 8,0* до 15,0*		мм
33.	Портландцемент ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия Дата введения 1987-01-01		Общие требования	цементы общестроительного назначения на основе портландцементного клинкера, в том числе полученного на основе клинкера нормированного состава		-
			Наличие добавок	без добавок; с добавками		-
			Начало и конец схватывания цемента от начала затворения	≥45		мин
			Цемент поставляется	в таре; навалом		
			Гарантированная марка	≥300		-
			Группа по эффективности пропаривания	1; 2; 3		-
			Добавки ускоряющие твердение	присутствуют; отсутствуют		-
			Добавки повышающие прочность цемента	присутствуют; отсутствуют		-
34.	Блок оконный пластиковый ГОСТ 23166-99. ГОСТ 30674-99 ГОСТ 24866-2014 ГОСТ 30778-2001 ГОСТ 111-2014 ГОСТ 30673-2013 Блок оконный пластиковый ГОСТ 23166-99. ГОСТ 30674-99		Описание изделия:	Должны быть оконные блоки из поливинилхлоридных профилей одинарной конструкции со стеклопакетами (далее изделия) для зданий и сооружений различного назначения		
			Толщина стеклопакета изделия	не менее 18		мм
			По числу створок в одном ряду остекления изделия	трехстворчатый		
			Для остекления изделий применяются	однокамерные, двухкамерные		стекло пакеты
			Стеклопакет	Должен состоять из листов стекла,		

	ГОСТ 24866-2014 ГОСТ 30778-2001 ГОСТ 111-2014 ГОСТ 30673-2013			соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом		
			Ширина дистанционной рамки стеклопакета	не менее 8		мм
			Номинальная толщина стекла в стеклопакете	более 3		мм
35.	Смесь клеевая ГОСТ 31189-2015 Смеси сухие строительные. Классификация Дата введения 2015-10-01, ГОСТ 31386-2008 Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия Дата введения 2010-07-01.		Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,18		мм
			Назначение	для укладки облицовочных материалов		-
			В качестве заполнителя применяется	песок; фракционированный песок		-
			Влажность	≤0,3		% массы
			Смеси поставляются в виде	сухих смесей; готовые для применения		-
			Представляет собой	клеевую облицовочную смесь растворную; дисперсную на цементном вяжущем		-
			Смесь предназначена	[для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов]		
			Содержание водоудерживающих добавок	присутствуют; отсутствуют		-
			Класс по прочности на сжатие	≥B10		-
			Марка по прочности на сжатие	≥M100		-
36.	Затирка (смесь напольная) ГОСТ 31189-2015 Смеси сухие строительные. Классификация Дата введения 2016-01-01, ГОСТ 31358-2007. Смеси сухие строительные напольные на цементном		Смеси предназначены для окончательной отделки покрытия пола затиркой сухой смесью свежееуложенной поверхности	бетонной; растворной		-
			Смеси на основе	портландцементного клинкера; на смешанных (сложных) вяжущих		-
			Смеси	дисперсные; растворные		-
			Марка по подвижности Пк	≥Пк 2		-
			Марка по подвижности	≤Рк5		-
			Класс по прочности на сжатие	≥B5		-

	вяжущем. Технические условия. Дата введения 2009-01-01 ГОСТ 31357-2007. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия Дата введения 2009-01-01.		Марка	≥M75		-
			Марка по морозостойкости для затвердевших растворов	≥F50		-
			Класс затвердевших растворов в зависимости от объема износа	< A22		-
			Классы затвердевших растворов по глубине износа	> AP0,5		-
37.	Плитки керамические глазурованные квадратные, прямоугольные по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) (СТ СЭВ 2047-88) Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия Дата введения 1991-07-01		Общие требования	для внутренней облицовки стен зданий		-
			Сорт	первый; второй		-
			Длина l	от 100* до 200*		мм
			Ширина b	от 100* до 205*		мм
			Толщина s	7		мм
			Боковые грани плиток	без завала; с завалом		-
			Лицевая поверхность плиток	гладкая, рельефная		-
			Глазурь	блестящая; матовая		-
			Количество граней завала	от 1* до 3*		шт
38.	Смесь сухая строительная ГОСТ 31189-2015. Смеси сухие строительные. Классификация Дата введения 2004-03-01; (П.21)		представляет собой клеевую облицовочную смесь на цементном вяжущем	растворную; дисперсную		-
			Смесь предназначена	для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов		-
			Наибольшая крупность зерен заполнителя Днаиб	≤5		мм
			Содержание водоудерживающих добавок	наличие; отсутствие		-
			Класс по прочности на сжатие	≥ B10		-

			Марка по прочности на сжатие	≥ M100		-
39.	Клей плиточный ГОСТ 31189-2015. Смеси сухие строительные. Классификация Дата введения 2016-01-01, ГОСТ 31358-2007. Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем. Технические условия Дата введения 2009-01-01, ГОСТ 31357-2007. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия. Дата введения 2009-01-01.		Представляет собой клеевую облицовочную смесь на цементном вяжущем	растворную; дисперсную		-
			Смесь предназначена	[для крепления на поверхности конструкций отделочных штучных изделий из искусственных и природных материалов]		
			Содержание водоудерживающих добавок	присутствует; отсутствует		-
			Класс по прочности на сжатие	≥B10		-
			Марка по прочности на сжатие	≥M100		-
			Марка по морозостойкости для затвердевших растворов	≥F25		-
40.	Дверь металлическая		Предел огнестойкости	60		МИН
			Наличие порога	без порога; с порогом		-
			Толщина алюминия для коробки	≥2,0		ММ
			Высота двери по коробке	≤2100		ММ
			Ширина двери по коробке	≥900		ММ
			Глубина коробки	≥70		ММ
			Высота порога	от 20 до 35		ММ
			Форма сечения засова замка	прямоугольная; круглая		-
			Диаметр стержней засова замка	≤25		ММ
			Толщина прямоугольного засова	≤15		ММ
41.	Грунтовка акриловая (Тип 3) ГОСТ 28246-2006 Материалы лакокрасочные. Термины и		Назначение грунтовки и поверхности применения	для обработки основания в целях укрепления поверхности, снижения его впитываемости и улучшения адгезии к нему финишного покрытия (шпаклевки,		-

	определения. Дата введения 2007-01-01. ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия. 2007-01-01.			краски, обои, облицовочной плитки)		
			Общие требования	для грунтования мелкопористых материалов, обладает проникающим свойством и клеевыми качествами, сцепляет и пропитывает материалы на [не менее чем 10 см] вглубь, паропроницаема, не удерживает водяные испарения, экологически чистое вещество		-
			Наименование основных пленкообразующих веществ	поливинилацетатная полимерная дисперсия		-
			Внешний вид после нанесения	образовывает прозрачную, бесцветную, матовую или глянцевую пленку		-
			Обозначение наименования грунтовки по химическому составу	ВА		-
			Сфера применения грунтовки	обработка стен и/или потолка перед отделочными работами, поверх гипсовой впитывающей влагу штукатурки, плит ГКЛ и с наливным полом		-
			Грунтовку наносят на поверхность методом	нанесения кистью и/или и/или пневматическим распылением		-
			Разбавление водок в соотношении ¹	Более 1:1		
42.	Винты (болты) самонарезающие ГОСТ 34 13.016-88 БОЛТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ. Конструкция и размеры. Технические требования. Срок действия с 01.02.89. ГОСТ 1759.0-87. БОЛТЫ, ВИНТЫ, ШПИЛЬКИ И		Назначение	для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям зданий и сооружений, а также для других видов соединений		
			Номинальный диаметр резьбы d	6; 7; 8		мм
			Шаг резьбы Р (крупный)	1; 1,25		мм
			Класс точности	А; В; С		-
			Исполнение болта	1 и 2		-
			Длина l номинальная	20; 25		мм

	ГАЙКИ. Технические условия. Дата введения 01.01.89. Дата введения 2003-07-01.		Комплектная поставка болтов вместе с шайбами производится по следующим монтажным комплектом	с несоединенными металлической и неметаллической шайбами; с комбинированной шайбой (металлическая и неметаллическая шайбы соединены между собой); с неметаллической шайбой		-
			Наружный диаметр шайбы D ₆	≥12,25		мм
			Внутренний диаметр шайбы d ₆	≥5,9		мм
43.	Задвижки ГОСТ 5762-2002 Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия Дата введения 2003-07-01, ГОСТ 26349-84 Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные. Ряды Дата введения 1986-01-01, ГОСТ 28338-89 Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды Дата введения 1991-01-01, ГОСТ 356-80 (СТ СЭВ 253-76) Арматура и детали трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды Дата введения 1981-01-01, ГОСТ 3706-93 Задвижки.		Общие требования	задвижки общепромышленного назначения на номинальное давление не более PN 100		-
			Тип формообразования корпуса	литые; штампованные; кованные; комбинированные (кованосварные; кованолитые; штампосварные)		-
			Тип запирающего элемента	с жестким; упругим клином; однодисковый; двухдисковый		-
			Тип управления	ручное или пневмопривод или гидропривод		-
			Тип уплотнения неподвижных элементов	плоское; "выступ-впадина"; "шип-паз"		-
			Строительная длина	не более 451		мм
			Тип уплотнения подвижных элементов относительно внешней среды	сальниковые; сильфонные; с графитоармированным уплотнением		-
			Номинальный диаметр DN	от 32 до 65		мм
			Тип присоединения к трубопроводу	фланцевые; муфтовые; штуцерные		-
			Тип сальника	без самоуплотнения; самоуплотняющийся; гидрозатвор		-

	Строительные длины Дата введения 1995-01-01, ГОСТ 6527-68 Концы муфтовые с трубной цилиндрической резьбой. Размеры Срок действия с 01.01.69, ГОСТ 2822-78 Концы цапковые и штуцерные судовой арматуры и соединительных частей трубопроводов. Основные параметры, размеры и технические требования Дата введения 1979-07-01.					
44.	Вентили ГОСТ 5762-2002 Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия Дата введения 2003-07-01, ГОСТ 26349-84 Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные. Ряды Дата введения 1986-01-01, ГОСТ 28338-89 Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды Дата введения 1991-01-01,		Общие требования	задвижки общепромышленного назначения на номинальное давление не более PN 100		-
			Тип формообразования корпуса	литые; штампованные; кованные; комбинированные (кованосварные; кованолитые; штампосварные)		-
			Тип запирающего элемента	с жестким; упругим клином; однодисковый; двухдисковый		-
			Тип управления	ручное или пневмопривод или гидропривод		-
			Тип уплотнения неподвижных элементов	плоское; "выступ-впадина"; "шип-паз"		-
			Строительная длина	не более 451		мм
			Тип уплотнения подвижных элементов относительно внешней среды	сальниковые; сильфонные; с графитоармированным уплотнением		-
			Номинальный диаметр DN	от 32 до 65		мм
			Тип присоединения к трубопроводу	фланцевые; муфтовые; штуцерные		-
			Тип сальника	без самоуплотнения; самоуплотняющийся; гидрозатвор		-

	ГОСТ 356-80 (СТ СЭВ 253-76) Арматура и детали трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды Дата введения 1981-01-01, ГОСТ 3706-93 Задвижки. Строительные длины Дата введения 1995-01-01, ГОСТ 6527-68 Концы муфтовые с трубной цилиндрической резьбой. Размеры Срок действия с 01.01.69, ГОСТ 2822-78 Концы цапковые и штуцерные судовой арматуры и соединительных частей трубопроводов. Основные параметры, размеры и технические требования Дата введения 1979-07-01.					
45.	Арматура фланцевая ГОСТ 5762-2002 Арматура трубопроводная промышленная. Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия Дата введения 2003-07-01, ГОСТ 26349-84 Соединения трубопроводов и арматура. Давления		Общие требования	задвижки общепромышленного назначения на номинальное давление не более PN 100		-
			Тип формообразования корпуса	литые; штампованные; кованные; комбинированные (кованосварные; кованолитые; штампосварные)		-
			Тип бесфланцевого соединения корпуса с крышкой	самоуплотняющееся или резьбовое соединение		-
			Тип запирающего элемента	с жестким; упругим клином; однодисковый; двухдисковый		-
			Тип уплотнения неподвижных элементов	плоское; "выступ-впадина"; "шип-паз"		-
			Строительная длина	не более 451		мм

	номинальные. Ряды Дата введения 1986-01-01, ГОСТ 28338-89 Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды Дата введения 1991-01-01, ГОСТ 356-80 (СТ СЭВ 253-76) Арматура и детали трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды Дата введения 1981-01-01, ГОСТ 3706-93 Задвижки. Строительные длины Дата введения 1995-01-01, ГОСТ 6527-68 Концы муфтовые с трубной цилиндрической резьбой. Размеры Срок действия с 01.01.69, ГОСТ 2822-78 Концы цапковые и штуцерные судовой арматуры и соединительных частей трубопроводов. Основные параметры, размеры и технические требования Дата введения 1979-07-01.		Тип уплотнения подвижных элементов относительно внешней среды	сальниковые; сильфонные; с графитоармированным уплотнением		-
			Номинальный диаметр DN	от 32 до 65		мм
			Тип присоединения к трубопроводу	фланцевые; муфтовые; штуцерные		-
			Тип сальника	без самоуплотнения; самоуплотняющийся; гидрозатвор		-
46.	Бетон заданного состава и качества ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие		Основное назначение бетона	конструкционный; специальный; самоуплотняющийся; литой; конструкционно-теплоизоляционные		-
			Бетон на заполнителях	плотных; пористых; специальных		-

технические требования. Дата введения 2013-07-01. ГОСТ Р 57345-2016/EN 206-1:2013 Бетон. Общие технические условия. Дата введения 2017-07-01. ГОСТ 32021-2012 Заполнители и наполнители из плотных горных пород для производства сухих строительных смесей. Технические условия. Дата введения 2014-01-01. ГОСТ 32496-2013 Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия. Дата введения 2015-01-01. ГОСТ 25820-2014 Бетоны легкие. Технические условия. Дата введения 2015-07-01. ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. Дата введения 2016-09-01. ГОСТ 24211-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия (с Изменением N 1) (с Поправкой). Дата введения 2011-01-01;		Бетон по средней плотности	особо легкий; легкий; тяжелый; особо тяжелый		-
		В качестве крупного заполнителя в бетоне используется	заполнитель в виде щебня и гравия из пористых пород; наполнитель в виде щебня и гравия из плотных горных пород; щебень из отсеков дробления плотных горных пород; специальный		-
		В качестве мелкого заполнителя используется	природный песок; дробленый песок; пористый песок; фракционированный природный песок; песок из отсеков дробления; песок декоративный; золошлаковые смеси; золы-уноса		-
		Марка бетона по прочности на сжатие	≥M100		-
		Марка бетона по морозостойкости	F25; F35; F50; F75; F100; F150; F200; F300; F400; F500		-
		Марка бетона по средней плотности	≤D2000		-
		Класс бетона по прочности на сжатие	≥B7,5		-

47.	Трубки из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 19034-82 Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия (с Изменением N 1) Дата введения 1984-01-01		Марка	ТВ-40А; ТВ-50-14; ТВ50; ТВ-60		
			Сорт	высший; первый		
			Внутренний диаметр	4,0, 2,0, 5,0		мм
			Толщина стенки	не менее 0,40		мм
			Цвет	Коричневый, красный, оранжевый, голубой; черный, синий, серый, зеленый		
			Исполнение	I, II		
48.	Коробки монтажные		Масса	не более 0,050		кг
			Наружный диаметр	менее 80		мм
			Внутренний диаметр	более 60		мм
			Глубина	до 40		мм
			Толщина стенки	< 8		мм
			Диаметр проходных отверстий	менее 25		мм
49.	Хомут для крепления ГОСТ 24137-80. Детали крепления трубопроводов. Хомуты. Конструкция и размеры Дата введения 1981-01-01		Диаметр закрепляемой детали	100, 125, 160, 200, 260		мм
			Общая высота хомута	Не менее 112		мм
			Длина прикрепляемое части хомута к поверхности	не менее 50		мм
			Диаметр хомута	не более 20		мм
50.	Решетки вентиляционные		Решетки	Должны быть вентиляционные пластмассовые		

	ГОСТ 13448-82 Решетки вентиляционные пластмассовые. Технические условия Дата введения 1983-01-01		Назначение	Должны быть предназначены для установки на вытяжных вентиляционных каналах жилых и общественных зданий, а также вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
			Тип решетки:	РВП1, РВП3; РВП2, РВП4		
			Длина	не менее 190		мм
			Ширина	не более 300		мм
			Диаметр внутренней части рамки (в свету)	не менее $\varnothing$ 140		мм
			Длина внутренней части рамки (в свету)	не менее 200		мм
			Ширина внутренней части рамки (в свету)	не более 250		мм
			Отверстий крепления:	не более 4		шт
			Диаметр отверстий крепления	не менее 5		мм
51.	Плинтусы поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001		Количество цветов на одном изделии	[Одноцветные]		
			Длина изделий	≤ 50		м
			Поверхность изделий	Глянцевая, тисненая лицевая поверхность; матовая, тисненая лицевая поверхность; глянцевая, рифленая лицевая поверхность; матовая, рифленая лицевая поверхность; глянцевая, гладкая лицевая поверхность; матовая, гладкая лицевая поверхность; глянцевая, ламинированная лицевая поверхность; матовая, ламинированная лицевая поверхность		

			Форма выпуска	Бухты и мерные отрезки		
			Марка	Ж, ПЖ		
			Вид	ЖО, ПЖО		
			Прочность сцепления декоративного ламинированного отделочного покрытия с изделием	Не менее 2.5; не нормируется		Н/мм
52.	Поддоны (приборы санитарно-технические чугунные) ГОСТ 18297-96		Длина	[800]		мм
			Тип прибора	[ПДЧм-800]		
			Расстояние от пола до нижней кромки отверстия для выпуска	От 145*		мм
			Диаметр отверстия для выпуска	От 51* до 54*		мм
			Ширина	[800]		мм
			Высота	≤ 350		мм
			Марка чугуна	СЧ10 или СЧ15		
			Глубина	От 150*		мм
			Сорт в зависимости от показателей внешнего вида, качества эмалированного покрытия функциональной и видимой поверхностей	Первый; второй; третий		
			Комплект поставки	Поддон, подставки и детали их крепления, , водосливная арматура; поддон, ножки и детали их крепления, , водосливная арматура		
53.	Блоки дверные стальные ГОСТ 31173-2003		Ширина двери	[1000]		мм
			Класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче	1; 3; 2		
			Класс по показателю воздухо- и водонепроницаемости	2; 3; 1		
			По наличию охранных свойств	Защитные; обычного исполнения; усиленного исполнения		
			Класс по показателю звукоизоляции	3; 1; 2		
			Класс прочности по механическим характеристикам	M3; M1; M2		
			Класс замка	III; IV		

			Высота двери	2050		мм
			Снижение воздушного шума	Не менее 20		дБ
54.	Краски водно-дисперсионные ГОСТ 28196-89		Марка	[ВД-КЧ-26А], [ВД-ВА-224]; [ВД-АК-111], [ВД-ВА-224]; [ВД-ВА-224], [ВД-КЧ-26]; [ВД-АК-111р], [ВД-ВА-224]; [ВД-КЧ-183], [ВД-ВА-224]		
			Цвет пленки краски	Белый; белый и [бледно-фисташковый]		
			Количество наносимых слоев краски	1, 2; 2		слой
			Число жил и сечение	1х1.5, 1х6, 1х4		штхмм 2
55.	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88)		Номинальные размеры плиток длина	От 100* до 200*		мм
			Цвет	Белые и цветные однотонные		
			Номинальные размеры плиток толщина	5, 6; 7, 8		мм
			Глазурь	Блестящая, прозрачная; матовая, прозрачная		
			Форма	Квадратные и прямоугольные		
			Боковые грани плиток	[Без завала граней]		
			Номинальные размеры плиток ширина	От 75* до 200*		мм
			Сорт	I; II		
			Тип	2, 18; 2, 19; 1, 16; 1, 17; 3, 18; 3, 19		
56.	Портландцемент		Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте	300; 400; 500		
			Обозначение цемента	[ПЦ-Д0]; [ПЦ-Д20]; [ПЦ-Д5]		
			Вид по вещественному составу	Портландцемент (без минеральных добавок); портландцемент с добавками (с активными минеральными добавками не более 20%)		%
			Тип цемента по вещественному составу на основе портландцементного клинкера	[II/A]; не нормируется		
57.	Плитки керамические		Цвет	Зеленый, вишневый, голубой, черный		

	для полов ГОСТ 6787-2001		Форма	Квадратные или прямоугольные		
			Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность), отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности) и искривление граней	Не более 1.5		мм
			Координационные размеры плиток длина	400; 300; 500; 330		мм
			Толщина	[8]		мм
			Координационные размеры плиток ширина	300; 200; 330		мм
			Морозостойкость	Не менее 25		цикл
			Высота рифлений монтажной поверхности	Не менее 0.5		мм
58.	Смесители для умывальников ГОСТ 25809-96		Рабочее давление	0.05*...1.0*		МПа
			Наработка до отказа уплотнений поворотного излива и уплотнений переключателя потока воды	Не менее 40000		цикло в
			Акустическая группа	I; II; III		
			Размер Н	От 70*		мм
			Группа по рабочему давлению	I; II		
			Тип	[См-УмОЦБА]; [См-УмДЦБА]; [См-УмДРБА]		
			Количество рукояток	1; 2		шт
			Смеситель	Центральный набортный; с подводками в отдельных отверстиях набортный		
			Цвет рукояток	Рукоятки для пуска холодной воды имеет указатели синего цвета и для горячей воды красного		
			Размер L	От 110*		мм
59.	Двери деревянные внутренние		Марка	[ДО21-8], [ДГ21-9]		
			Площадь	2.01, 1.39		м2

	ГОСТ 6629-88		Высота двери		[2071]		мм
			Ширина двери		970, 670		мм
			Покрытие		Прозрачное или непрозрачное		
60.	Прокат сортовой горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества ГОСТ 103-2006		Категория проката		Не более 7		
			Длина проката		От 2* до 13*		м
			Толщина полосы		От 6 до 20*, от 20 до 80*		мм
			Марка стали		От Ст1* до Ст6*		
			Ширина полосы		От 10 до 95*, от 100* до 200*		мм
61.	Розетки штепсельные		Монтаж		Розетка с заземлением для открытой проводки.		
			Количество розеток для подключения		Одноместные; двухместные		
			Розетка		2 контакта, и крепиться на винтах или захватах.		
			Номинальный ток		не ниже 16		А
			Защита от проникновения твердых предметов диаметром ≥ 1.0 мм		в наличие ; отсутствует		
			Номинальное напряжение		230		В
			совместима с проводом, диаметром в диапазоне		0,75 - 2,5*		мм.
			Степень защиты		не ниже IP 20		
			Цвет		белый; серый или слоновая кость		
			Монтажное отверстие		диаметром 60., глубиной 40.		мм
62.	Выключатели автоматические ГОСТ Р 50345-2010. ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)		Число полюсов	1			
			Назначение	для защиты от сверхтоков электроустановок в зданиях и аналогичных установок			
			Степень защиты от вредного воздействия воды	более IP 20			
			Тип выключателя по токам мгновенного расцепления	В; С			
			Способ присоединения	винтовой			
			Значение номинального	230			В

			рабочего напряжения			
			Значение номинального тока	32; 40		A
			Диапазон токов мгновенного расцепления	96 – 400*		A
			Диапазон номинальных поперечных сечений присоединяемых медных проводников в зависимости от номинального тока	[от 2,5 до 10]; [от 4,0 до 10]		мм ²
63.	Выключатель ГОСТ Р 50345-2010. ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)		Номинальный ток	Не более 25		A
			Номинальное напряжение	230; 250		B
			Наличие сигнальной лампы	в наличие ; отсутствует		
			Количество клавиш	1		
			Степень защиты	IP20; IP40; IP44; IP54 или IP55		
			Метод присоединения проводников	С безвинтовыми зажимами только для жестких проводников; с безвинтовыми зажимами для жестких и гибких проводников; с зажимами винтового типа		
			Безвинтовые контактные зажимы	иметь такую конструкцию, чтобы зажимать провод с достаточным контактным давлением без повреждения провода.		
			Сечение присоединяемого проводника	0,75* – 6,0*		мм ²
			Винтовые зажимы	обеспечивать присоединение проводников без специальной подготовки.		
			Наибольший диаметр присоединяемого проводника	Не более 3,34		мм
64.	Держатель		Назначение держателя	для крепления гофрированных ПВХ труб		
			Номинальный диаметр закрепляемых труб держателем	16, не менее 20		мм
			Материал держателя	АБС-пластик; ПВХ		
			Цвет держателя по шкале RAL	7035		
			Конструктивное исполнение	[с защелкой]; [с защелкой и дюбелем с		

			держателя	саморезом]		
			Наличие отверстий в конструкции держателя для крепления к поверхности	в наличии		
			Наличие фиксатора в конструкции держателя для соединения групп труб одного и разных диаметров	в наличии		
			Тип фиксатора держателя	«ласточкин хвост»		
65.	Доводчики дверные		Максимальная ширина дверей	Не менее 1400		мм
			Длина	Менее 195		мм
			Высота	Не более 60		мм
			Глубина	< 48		мм
			Цвет	Серый; белый; коричневый		
			Масса	< 3,5		кг
66.	Дюбель рамный		Внешний диаметр	10		мм
			Длина	Не менее 180		мм
			Диаметр винта	6		мм
			Толщина втулки (оболочка)	< 1,0		мм
			Максимальная толщина закрепляемого материала	Не менее 150		мм
			Минимальная глубина закрепления	Не более 30		мм
			Шаг рифления	Не более 0,8		мм
			Глубина рифления	Не более 0,15		мм
			Увеличение диаметра стержня по рифлению	Не более 0,15		мм
67.	Кольца резиновые уплотнительные ГОСТ 9833-73		Давление	Не более 2,0		МПа
			Сечение колец	круглое		
			Условный проход	От 100 до 120		мм
			Масса 1000 шт	Не менее 189		кг
			Группа резины	1 или 2		
68.	Кронштейны для		Тип	Кронштейн чугунным, открытым, малым		

	умывальников и моек ГОСТ 1153-76		Общая длина (L ₁)	не более 255		мм
			Общая высота (L ₅)	[100]		мм
			Расстояние от крепежной поверхности до опоры (L ₂)	[235]		мм
			Расстояние между крепежными отверстиями	[50]		мм
			Марка чугуна	СЧ10 или СЧ15 или СЧ20		
			Выступы и приливы на прилегающей к стене, поверхности, создающие неустойчивое положение кронштейна при креплении его к стене	Отсутствует		
69.	Мойки из нержавеющей стали		Длина	[500,0]		мм
			Ширина	[600,0]		мм
			Глубина чаши	От 140,0		мм
			Диаметр отверстия для установки выпуска	От 5,0		см
70.	Герметик пенополиуретановый Макрофлекс или эквивалент		Запах	слабый специфический запах во время затвердевания, в затвердевшем состоянии запаха не имеет		
			Минимальная температура нанесения	Не менее +5		°C
			Огнестойкость затвердевшей пены	В3		
71.	Петля		Тип петли	Накладная		
			Защитное покрытие петли	Неметаллическое; металлическое		
			Диаметр оси, полуоси петли	8,0		мм
			Общее количество отверстий для крепления на картах петли	≥ 6		шт.
			Высота трубки петли	41,0; 53,5; 63,5		мм
			Толщина карт петли	Не менее 2,0		мм

			Материал металлического покрытия петли	Цинк		
			Ширина карты петли (не включая трубку)	До 30,0 *		мм
			Расстояние между крайними отверстиями для крепления на карте петли (по вертикали)	Не более 105,0		мм
			Вид полимерного покрытия	Порошковая краска		
72.	Сифоны латунные		Тип	Сифон бутылочным унифицированным с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин		
			Конструкция	обеспечивать возможность монтажа и демонтажа деталей, предусмотренных для прочистки, преимущественно без применения инструментов		
			Поверхность резиновых деталей	гладкой, не имеет неровностей и заусенцев		
			Свободное проходное сечение выпускного патрубка	больше свободного проходного сечения выпуска		
			Пропускная способность	Не менее 0,15		л/с
			Высота гидравлического затвора	Не менее 60		мм
73.	Крепление (кронштейн)		Назначение	Для крепления секционного радиатора на стену		
			Исполнение кронштейна	[гнутая цельная конструкция крюка с основанием]; [сварное соединение крюка с основанием]		
			Наличие регулировки длины крюка	В наличии; отсутствует		
			Наличие накладки на конце крюка для посадки радиатора	В наличии; отсутствует		
			Количество крюков на основании кронштейна	От 1 *		шт.
			Наличие ребер жесткости на	Без ребер жесткости; с ребрами жесткости		

			гнутом кронштейне			
			Длина кронштейна	От 100 до 220 *		мм
			Количество монтажных отверстий в несущем основании	От 1		шт.
			Диапазон регулировки крюка кронштейна	0...60 *		мм
			Расположение ребер жесткости	Вдоль крюка и на изгибе кронштейна		
74.	Трубы электротехнические гофрированные		Тип	Электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом		
			Материал	негорючий самозатухающий материал пвх (поливинилхлорид), исключающий возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе		
			Группа горючести	Г1 или НГ		
			Наружный диаметр	16, От 20* до 32		мм
			Степень защиты	Не менее IP44		
			Внутренний диаметр	>10		Мм
			Тип труб	Легкий; тяжелый		
			Защита от проникновения пыли	в наличие ; отсутствует		
			Огнестойкость	До 651		°C
75.	Умывальник		Форма	Умывальник полукруглым		
			Сорт в зависимости от показателей внешнего вида	1 ; 2 ; 3		
			Материал	фарфор ; полуфарфор		
			Длина (L)	550		мм
			Ширина (B)	от 420*		мм
			Глубина (H)	от 150*		мм
			Глазурь	термически и химически стойкой		
76.	Унитазы керамические ГОСТ 15167-93		Тип	тарельчатый унитаз с косым или прямым выпуском, с цельноотлитой полочкой		
			Материал	Унитаз фарфоровым; полуфарфоровым		

				или фаянсовым		
			Сорт	1 или 2 или 3		
			Количество крепежных отверстий	Не менее 2		шт
			Цвет глазури	белым		
77.	Цемент общестроительный ГОСТ 31108-2003		Тип	ЦЕМ I; ЦЕМ II		
			Вид по прочности на сжатие в возрасте 2 (7) суток	Нормальнотвердеющий; Быстротвердеющий		
			Подтип по содержанию портландцементного клинкера	A или B		
			Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток	22,5; 32,5; 42,5; 52,5		
78.	Шпаклевка KNAUF- УНИФЛОТ UNIFLOTT KNAUF Или эквивалент		Толщина слоя минимальная	до 1.5		мм
			Толщина слоя максимальная	от 4.5		мм
			Максимальный размер фракции	не более 0.15		мм
			Цвет	Серый или белый		
			Толщина слоя минимальная	до 1.5		мм
79.	Кабель-канал		Материал кабельных каналов	Должна быть самозатухающая композиция на основе ПВХ		
			Степень защиты	не менее IP54		
			Толщина крышки	не менее 1		мм
			Количество секций	не менее 1		
			Длина	не более 3		м
			Ширина	не менее 25		мм
			Высота	не менее 16		мм
			Толщина стенок корпуса	не менее 1		мм
			Секции	Симметричные; несимметричные		
80.	Светильник Светильник по ГОСТ Р 54350-2011		Суммарная потребляемая мощность светильника	не более 40		Вт
			Количество светодиодов	Не более 64		шт
			Общее количество светодиодов в	не более 81		шт

			светильнике			
			Общие требования	Должны быть потолочные осветительные приборы (светильники) со светодиодами, для внутреннего освещения общественных зданий		
			Светильники имеют	Вторичную оптику; Рассеиватель		
			Количество светодиодов в каждом модуле	не более 10		шт
			Длина	не более 1300		мм
			Ширина	не менее 150		мм
			Высота	не более 120		мм
81.	Дюбели тип 1		Материал	Нейлон		
			Диаметр дюбеля	От 4 до 8 и 10 и от 10 до 14		мм
			Длина дюбеля	От 35		мм
			Диаметр отверстия под дюбель	Более 5		мм
			Рекомендуемая рабочая нагрузка	Не менее 0,6		кН
82.	Наличники		Назначение	предназначены для сокрытия щели между дверной коробкой и поверхностью стены		
			Покрытие	окрашены		
			Длина	Не менее 2100		мм
			Ширина наличника	не менее 54		мм
			Толщина наличника	не более 19		мм
83.	Светильник ГОСТ Р 51317.3.2 – 99 ГОСТ 14254-96		Вид	Должен быть светодиодный		
			Рассеиватель	Должен быть выполнен из монолитного поликарбоната, толщиной 2мм		
			Ресурс работы светильника светодиодного	От 50000*		ч

			Толщина стенки металлического корпуса	Не должно быть менее 0,5	мм
			Напряжение питания (номинальное)	От 180* до 240*	В
			Количество светодиодов	Не менее 30	шт.
			Степень защиты светильника	Не должно быть менее IP40	
			Ширина	Не должно быть менее 620	мм
			Длина	Не должно быть менее 620	мм
			Высота	Не должно быть менее 85	мм
84.	Труба гофрированная тип 1		протяжка из стальной проволоки, диаметром	>0.7	мм
			Внешний диаметр	≥16 < 20	мм
			Цвет	белый	
			Тип	Легкая; тяжелая	
			Степень защиты от воздействия окружающей среды	>IP42	
			Внутренний диаметр	>10	мм
			Длина в бухте	>75	м
85.	Выключатель ГОСТ 14254-96 ГОСТ Р 51324.1-2012		Область применения	Выключатели общего назначения, приводимые в действие вручную, предназначенные для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок только переменного тока на номинальное напряжение не более 440 В и номинальный ток не более 63 А при установке внутри и вне помещений	
			Количество клавиш	1	
			Выключатели имеют степень защиты	IP20 или IP40 или IP44 или IP54 или IP55	
			В зависимости от степени защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды выключатели со степенью	Не защищенные от проникновения воды или брызгозащищенные или струезащищенные	

			защиты		
			В зависимости от метода установки выключателя	Открытого типа или скрытого типа	
			В зависимости от типа зажимов выключателя	С безвинтовыми зажимами только для жестких проводников, с зажимами винтового типа	
			Наименьшее номинальное сечение, присоединяемых жестких медных проводников	Не менее 0,75	мм ²
			Наибольшее номинальное сечение, присоединяемых жестких медных проводников	Не более 25	мм ²
			Наибольший диаметр, присоединяемых жестких медных проводников	Не менее 1,45	мм
86.	Комплект крепежных элементов ГОСТ Р ИСО 4014-2013 ГОСТ Р ИСО 8765-2013 ГОСТ Р ИСО 4017-2013 ГОСТ Р ИСО 8676-2013 ГОСТ 5927-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 5916-70		Класс точности болтов	А и В	
			Шаг резьбы винтов	0,7 и/или 0,8 и/или 1 и/или 1,25 и/или 1,5 и/или 1,75 и/или 2	мм
			Длина болта номинальная	Не менее 25 не более 160	мм
			Шаг резьбы болтов	0,7 и/или 0,8 и/или 1 и/или 1,25 и/или 1,5 и/или 1,75 и/или 2	мм
			Шаг резьбы гаек	0,7 и/или 0,8 и/или 1 и/или 1,25 и/или 1,5 и/или 1,75 и/или 2	мм
			Класс точности винтов	А и В	
			Длина винта номинальная	Не менее 8 не более 160	мм
			Размер под ключ гайки	7 и/или 8 и/или 10 и/или 13 и/или 16 и/или 18 и/или 21 и/или 24	мм
			Номинальный диаметр резьбы крепежных изделий	М4 и/или М5 и/или М6 и/или М8 и/или М10 и/или М12 и/или М16	мм
			Шаг резьбы крепежных изделий	Мелкий или крупный	
87.	Труба гофрированная тип 2		протяжка из стальной проволоки, диаметром	>0.7	мм
			Внешний диаметр	≥20 < 25	мм
			Цвет	белый	

			Тип	Легкая; тяжелая	
			Степень защиты от воздействия окружающей среды	>IP42	
			Внутренний диаметр	>14	мм
			Длина в бухте	<75	м
88.	Труба гофрированная тип 3		протяжка из стальной проволоки, диаметром	>0.8	мм
			Внешний диаметр	$\geq 25 \leq 30$	мм
			Цвет	белый	
			Тип	Легкая, тяжелая	
			Степень защиты от воздействия окружающей среды	>IP42	
			Внутренний диаметр	>18	мм
			Длина в бухте	<55	м
89.	Дюбели тип 2		Назначение	Должны применяться для монтажа легких конструкций, в бетоне, кирпиче, гипсокартоне. Дюбель должен расpirаться во время закручивания в него шурупа.	
			Материал	Должен быть нейлон	
			Диаметр дюбеля	Должно быть менее 8	мм
			Длина дюбеля	Должно быть от 35	мм
			Диаметр отверстия под дюбель	Должно быть более 5	мм
			Масса 1000 штук	Должно быть менее 0,8	кг