

Все применяемые на объекте товары, материалы, изделия и оборудование имеют действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта, протоколы испытаний и разрешения использования на территории Российской Федерации (если наличие таких документов обусловлено требованиями действующего Законодательства), являются новыми, ранее не используемыми и не эксплуатировавшимися.

№ п/п	Указание на товарный знак	Технические характеристики
1.	Товарный знак «ВИЛИС»	Смеси сухие штукатурные цементно-известково-песчаные для внутренних и наружных работ, для ручного нанесения. Прочность на сжатие 10 Мпа Марка М100 Морозостойкость 50 циклов Крупность заполнителя 0,5 мм
2.	Товарный знак «БОЛАРС»	Грунтовка акриловая адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием Расход 300 г/м <sup>2</sup> рН 8,0 Время высыхания 3 ч. Морозоустойчивость 5 циклов
3.	Товарный знак «Полипласт»	Дисперсия поливинилацетатная, гомополимерная, грубодисперсная, пластифицированная, (эмульсия поливинилацетатная). Продукт полимеризации винилацетата в водной среде в присутствии инициатора и защитного коллоида поливинилового спирта. Вязкая жидкость слегка желтоватого цвета с размером частиц 1 мкм, без комков и посторонних механических включений. Имеется поверхностная пленка. Массовая доля остаточного мономера 0,50 % Массовая доля сухого остатка 53 % Условная вязкость по стандартной кружке, ВМС 11 с Динамическая вязкость 2,0 Па×с Показатель концентрации водородных ионов 4,5 рН Осаждение при разбавлении 5 % Клеящая способность 450 (0,45) Н/м, (кгс/см)
4.	Товарный знак отсутствует.	Пленка полиэтиленовая изготовлена из полиэтилена высокого давления с применением специальных добавок (скользящих, светостабилизирующих, антистатических ) материал эластичный, ударостойкий, не ломающийся, диэлектрик, без запаха. Цвет прозрачный Толщина 80 мкм Прочность при растяжении: в продольном направлении 13,7 (140) мПа (кгс/см <sup>2</sup> ) в поперечном направлении 11,8 (120) мПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Относительное удлинение при разрыве:

		<p>в продольном направлении 200 %  в поперечном направлении 300 %  Удельное поверхностное электрическое сопротивление <math>1 \cdot 10^{16}</math> Ом  Трещины, запрессованные складки, разрывы и отверстия: отсутствуют  Коэффициент дымообразования 1600 м<sup>2</sup>/кг  Кислородный индекс 18 %  Показатель токсичности продуктов горения (при времени экспозиции 30 мин) 17 г/м<sup>3</sup></p>
5.	Товарный знак отсутствует.	<p>Лента-скотч малярный не оставляет следов на поверхности.  Основа крепированная бумага  Клеящий слой натуральный каучук  Общая толщина 57 микрон  Ширина 50 мм  Температурный режим -20... +80 °С</p>
6.	Товарный знак отсутствует.	<p>Смеси сухие теплоизоляционные и звукоизоляционные цементно-известково-перлитовые. Теплоизоляционная смесь изготовлена на основе цемента, песка, извести с добавлением перлитового песка и комплекса химических добавок, позволяющих повысить эластичность и надежность состава.  Теплоизоляционная штукатурка обеспечивает высокую теплоизоляцию, огнестойкость, снижает звукопроницаемость.  Марка М50  Объемная масса затвердевшего раствора 550 кг/м<sup>3</sup>  Прочность на сжатие 3,5 МПа  Коэффициент теплопроводности 0,12 Вт/м<sup>2</sup>°С  Объемная масса раствора 950 кг/м<sup>3</sup>  Оптимальный слой нанесения за один проход 40 мм  Жизнеспособность раствора 30 мин  Температура применения +5...+35 °С  Температура эксплуатации -50 ...+70 °С</p>
7.	Товарный знак отсутствует.	<p>Сталь полосовая, спокойная марка Ст1сп</p>

8.	Товарный знак отсутствует.	<p>Клей-мастика  содержание хлоропренового каучука 11,0 %  прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность):  через 24 ч после склеивания образцов 0,14 (1,40) МПа (кгс/см<sup>2</sup>)  через 72 ч после склеивания образцов 0,30 (3,00) МПа (кгс/см<sup>2</sup>)  вязкость на ротационном экспресс-вискозиметре ЭВ-3 2 (20) Па·с (Пз)  содержание летучих компонентов 50 % по массе  сечение 50x50x0,55 мм</p>
9.	Товарный знак «Knauf»	<p>Профили стоек металлические для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков стальные, оцинкованные  Марка ПС-2, сечение 50x50x0,55 мм.  Скручивание на длине 1 м 1 мм  волнистость на 1 м длины 1 мм</p>
10.	Товарный знак отсутствует.	<p>Профили направляющих металлические для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков стальные, оцинкованные, марка ПН-2, сечение 28x27x0,55.  Скручивание на длине 1 м 1 мм  волнистость на 1 м длины 1 мм  искажение поперечного сечения на концах профилей, превышает допуски в 5 раз.</p>
11.	Товарный знак «КВИЛ»	<p>Краски водно-дисперсионные для внутренних работ.  Биологически активная краска, модифицированная наноразмерными частицами серебра, рекомендуется для внутренней мест массового посещения людей.  Состав: акриловая дисперсия, пигменты, наполнители, вода, концентрат коллоидного раствора наноразмерных частиц серебра, функциональные добавки.  условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре (20 ± 0,5)°С 80 с  массовая доля нелетучих веществ 56 %  рН краски 8,5  степень перетира 40 мкм  укрывистость высушенной пленки 140 г/м<sup>2</sup>  время высыхания до ст.3, при температуре (20±2)° С 1 ч.  стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С 12 ч.  смываемость 3,5 г/м<sup>2</sup>  морозостойкость 5 циклов  расход 150 г/м<sup>2</sup></p>

12.	Товарный знак «Бирсс»	<p>Смеси сухие для заполнения швов между плитками цветные.  Температура применения +5... +35 °С  Температура эксплуатации -30... +70 °С  Жизнеспособность раствора 2 ч.  Крупность заполнителя 0,3 мм  Готовность к восприятию нагрузок 12 ч.  Полная нагрузка 24 ч.  Прочность на сжатие 15 Мпа  Адгезионная прочность 1 Н/мм<sup>2</sup>  Морозостойкость 50 циклов</p>
13.	Товарный знак «Бирсс»	<p>Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ. Смеси сухие клеевые представляют собой полимерно-минеральный композит на основе цемента, фракционированного песка и комплекса химических добавок. Обладают высокой адгезией, что исключает отслоение плитки от основания.  Прочность на сжатие 20  Адгезионная прочность 0,5 Н/мм<sup>2</sup>  Жизнеспособность раствора 30 мин.  Температура применения +5...+35 °С  Температура эксплуатации -50...+70 °С  Время исправления положения плитки 11 мин.  Морозостойкость F50 циклов  Крупность заполнителя 0,5 мм</p>
14.	Товарный знак отсутствует.	<p>Плитки керамические универсальные глазурованные гладкие, декоративные, многоцветные, квадратные  Сорт I  Толщина 8 мм  Кривизна лицевой поверхности 0,8 мм  Косоугольность 1,0 мм  Общее число дефектов на одной плитке один.  Водопоглощение 16 %  Предел прочности при изгибе 15 Мпа  Термическая стойкость глазури:  плиток, покрытых белой глазурью 150 °С  плиток, покрытых цветной глазурью 125 °С  Твердость глазури по Моосу 5  Глазурь плиток химически стойкая</p>

15.	Товарный знак отсутствует.	<p>Раскладки поливинилхлоридные декоративные для внутренней облицовки керамическими плитками. Профили угловые внутренние ПВХ, для защиты и декоративной отделки внутренних и наружных углов керамической плитки. Устанавливаются под плитку.</p> <p>Цвета: белые и цветные (к поставке предлагаются раскладки белые и цветные, считать отдельными товарами)</p> <p>Ширина 7 мм</p>
16.	Товарный знак «Nortex»	<p>Обои стеклотканевые под покраску для стен и потолков, однослойные. Представляют собой стекловолокно, образующее при плетении ткань. Обладают высокой износостойкостью; армируют стену и маскируют трещины; легко и хорошо чистятся. Абсолютно устойчивы к влаге и оптимальны с точки зрения гигиены. Проницаемы для паров воды и воздуха.</p> <p>Стеклообои состоят из природных составляющих.</p> <p>плотность 120 г/м<sup>2</sup></p> <p>выдерживают 20 циклов покраски</p> <p>состав: очищенный кварцевый песок, сода, специальное стекло, доломит</p> <p>группа горючести Г1</p> <p>группа токсичности Т1</p>
17.	Товарный знак «VETONIT»	<p>Смеси сухие шпатлевочные для сухих помещений на органическом связующем. Финишная шпаклевка на органическом связующем для выравнивания стен и потолков в сухих помещениях. Предназначена для выравнивания бетонных поверхностей; гипсовых поверхностей; стен и потолков выполненных из гипсокартонных, цементно-стружечных, древесностружечных или гипсоволокнистых плит ГВЛ (в связи с тем, что союз «или» имеет значение союза «и» данную характеристику оставляем без изменения); выравнивания поверхностей стен и потолков под окончательную отделку при ремонте и новом строительстве толщиной слоя 3мм. Обладает высокой адгезией к обрабатываемой поверхности. Высокое качество поверхности при максимальном размере фракции 0,3мм. Возможность механического напыления.</p> <p>Водостойкость: не водостойкая</p> <p>размер фракции заполнителя 0,2 мм</p> <p>рабочая температура +11 °С</p> <p>температура воды +40 °С</p> <p>жизнеспособность раствора с момента затворения водой 24 ч.</p> <p>время высыхания при хорошей вентиляции:</p> <p>при +10°С 2 суток</p> <p>при +20°С 1 суток</p> <p>толщина слоя:</p> <p>при частичном выравнивании 5 мм</p> <p>при полном выравнивании за одно нанесение 3 мм</p> <p>прочность сцепления с бетоном (адгезия) 0,6 Мпа</p>
18.	Товарный знак отсутствует.	<p>Шпатлевка масляно-клеевая универсальная</p> <p>Состав акрилаты, олифа, вода, пластификаторы, добавки</p> <p>толщина однослойного покрытия 1 мм</p>

		время высыхания при температуре 18-20°C 4 ч.(в связи с тем что «18-20°C» является условием оставляем без изменения)
19.	Товарный знак отсутствует.	Лента самоклеющаяся пароизоляционная бутилкаучуковая для внутреннего слоя монтажного шва, марка ЛТ (О). Толщина герметика 1,5 мм ширина 100 мм Сопротивление паропрооницанию 2 (м2ч·Па)/мг Водопоглощение 0,2 % Температурный интервал эксплуатации -60... +140 °С Морозостойкость при температуре -60 °С трещины и разрушения отсутствуют Пенетрация (вязкость) при 0,1 55 мм Долговечность 20 лет
20.	Товарный знак отсутствует.	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Число жил 3, сечение 1,5 мм. Номинальное переменное напряжение: 660 В Температура окружающей среды при эксплуатации -50... +50°C Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C) 98 %
21.	Товарный знак отсутствует.	Кабели силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. Номинальное переменное напряжение: 660 Число жил 3, сечение 2,5 мм. Температура окружающей среды при эксплуатации -50...+50°C Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C) 98 %
22.	Товарный знак отсутствует.	Растворы цементно-известковые. Водоудерживающая способность свежеприготовленной растворной смеси, определяемая в лабораторных условиях 90 % расслаиваемость свежеприготовленной растворной смеси 10 % прочность раствора на осевое сжатие в возрасте 28 суток М75
23.	Товарный знак отсутствует.	Пена монтажная. Разрушающее напряжение при растяжении 0,11 относительное удлинение при разрыве 15 % разрушающее напряжение при сжатии 0,08 Мпа адгезионная прочность к бетону 0,12 Мпа теплостойкость 65 °С водопоглощение за 24 часа 250 см3/м2 температура эксплуатации – 40...+ 60 °С рабочая температура (при температуре баллона не ниже +10 °С) – 10... + 30 °С

		<p>время образования поверхностной корочки 20 мин. время полного отверждения 3 ч.</p>
24.	<b>Товарный знак «Албес»</b>	<p>Потолки реечные подвесные, белые, алюминиевые Ширина рейки 185 мм Толщина металла 0,35 мм Длина панелей 3000 мм</p>
25.	Товарный знак отсутствует.	<p>Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная. Связующее вещество акриловый латекс. сухой остаток 7,5 % плотность 1 г/см<sup>3</sup> рН 8,0 вязкость по ВЗ-246(6) 10 с расход 0,15 кг/м<sup>2</sup> время высыхания 1 ч.</p>
26.	Товарный знак «БИРСС»	<p>Смеси сухие цементно-песчаные для устройства стяжки, самовыравнивающиеся, марка М200. Класс прочности на сжатие 15 Мпа Класс прочности на растяжение при изгибе <math>B_{tb}</math> 3,2 4 Мпа Температура применения +5...+35 °С Жизнеспособность раствора 20 мин Максимальная прочность заполнителя 0,63 мм Содержание зерен наибольшей крупности 2,5 % Настил декоративного покрытия через 14 суток Время твердения 6 ч. Расход воды на 1 кг смеси 0,3 л Расход сухой смеси при толщине слоя раствора 1 мм 1,5 кг/м<sup>2</sup></p>

27.	Товарный знак отсутствует.	Плитки керамические (керамогранит) предназначены для покрытия полов внутри помещений, в лоджиях и на балконах цветные, квадратные, неполированные Длина 330 мм Ширина 330 мм Толщина 8 мм Предельные отклонения размеров плиток от номинальных: по длине и ширине 1,5 мм по толщине 0,5 мм Водопоглощение 3,5% Предел прочности при изгибе 28 Мпа Износостойкость (по кварцевому песку) 0,18 г/см <sup>2</sup>
28.	Товарный знак «Thomsit»	Клей водно-дисперсионный акриловый, универсальный для укладки поливинилхлоридных и текстильных покрытий (водная дисперсия акриловых сополимеров с органическими и неорганическими добавками) Плотность 1,30 кг/л Значение pH 6,5 Время подсушки перед укладкой покрытия 10 мин Время открытого высыхания 30 мин Возможность приложения нагрузки 24 ч. Достижение максимальной прочности склеивания 72 ч. Температура транспортировки и хранения 0 ... +50 °С Температура применения +15 ... +30 °С Температура эксплуатации +50 °С
29.	Товарный знак «TARKETT»	Линолеум поливинилхлоридный высокой износостойкости, устойчив к воздействию влаги. класс 34 группа горючести Г1 толщина 2 мм



30.	Товарный знак отсутствует.	<p>Материал рулонный неокрашенный, из вспененного полиэтилена.  Листовой эластичный закрытоячеистый материал с малой кажущейся плотностью на основе пищевого полиэтилена высокого давления, вспенивающего агента и технологических добавок  Кажущаяся плотность 26 кг/м<sup>3</sup>  Температура применения – 80... + 80 °С  Водопоглощение по объему 0,2 %  Звукопоглощение:  при 125 Гц 3 %  при 4000 Гц 13 %  Напряжение при сжатие (25%) 0,015 Мпа  Относительная остаточная деформация при сжатии (25%) 20 %  Группа горючести Г2  Группа воспламеняемости В2  Группа дымообразующей способности Д3  Группа токсичности продуктов горения Т3  Толщина 2 мм</p>
31.	Товарный знак отсутствует.	<p>Краски масляные жидкотертые цветные для наружных и внутренних работ.  Массовая доля пленкообразующего вещества 26 %  Массовая доля летучего вещества 12 %  Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С 65 с  Степень перетира 90 мкм  Укрывистость невысушенной пленки краски 65 г/м<sup>2</sup>  Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С 24 ч.  Твердость пленки, условные единицы, по маятниковому прибору типа М-3 0,13  Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С 0,5 ч.  Условная светостойкость пленки 2</p>
32.	Товарный знак отсутствует.	<p>Лак химически стойкий.  Температура нанесения -10...+ 30 °С  Условная вязкость по вискозиметру В246 с диаметром сопла 4мм. при (20,0±0,5)°С 30с  Массовая доля нелетучих веществ 19 %  Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С 2 ч.  Эластичность пленки при изгибе 1 мм  Прочность пленки при ударе 50 см  Стойкость пленки к статическому воздействию раствора этилового спирта с массовой долей 96% при (20±2) 0С 2 ч.</p>

33.	Товарный знак «Kompozit»	Клей акриловый универсальный, водостойкий. Рабочее время при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 50 % 40 мин. Окончательное схватывание при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 50 % 48 ч. Температура нанесения + 10...+ 35 °С
34.	Товарный знак отсутствует.	Эмаль белая пентафталевая Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру 50 % Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5)°С 80 с Массовая доля нелетучих веществ 60 % Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С) 20 % Степень перетира 25 мкм Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2)°С 24 ч. Эластичность пленки при изгибе 1 мм Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1 40 см Твердость покрытия по маятниковому прибору 0,10 Адгезия пленки 1 балла Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию воды 2 ч. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства 15 мин Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию трансформаторного масла 24 ч.
35.	Товарный знак «Сази»	Мастика герметизирующая, тиоколовая. Время отверждения при +23 °С 48 ч. Жизнеспособность при +23 °С 3 ч. Диапазон температур нанесения -15...+40 °С Диапазон температур эксплуатации -60...+90 °С Относительное удлинение в момент разрыва 150 % Условная прочность в момент разрыва 0,3 Мпа
36.	Товарный знак отсутствует.	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм толщина стенки 2,8 мм

37.	Товарный знак отсутствует.	<p>Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, сурик железный для окраски по металлу.</p> <p>Массовая доля пленкообразующего вещества 27 %</p> <p>Массовая доля летучего вещества 14,5 %</p> <p>Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С 80 с</p> <p>Степень перетира 80 мкм</p> <p>Укрывистость невысушенной пленки краски 35 г/м<sup>2</sup></p> <p>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С 24 ч.</p> <p>Твердость пленки, условные единицы, по маятниковому прибору типа М-3 0,12</p> <p>Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С 0,5 ч.</p>
38.	Товарный знак «Белколор»	<p>Лак нитроцеллюлозный.</p> <p>Цвет лака по йодометрической шкале 40</p> <p>массовая доля нелетучих веществ 22 %</p> <p>условная вязкость при (20,0±0,5)°С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм (или ВЗ-4) 30 с</p> <p>время высыхания лака при (20,0±2)°С до степени 3 1 ч.</p> <p>эластичность пленки при изгибе 35 мм</p>
39.	Товарный знак отсутствует.	<p>Растворители универсальные.</p> <p>Массовая доля воды по Фишеру 1,0</p> <p>Летучесть по этиловому эфиру 8</p> <p>Кислотное число 0,06 мг КОН/г</p> <p>Число коагуляции 50 %</p> <p>Температура вспышки 14 °С</p> <p>Температура самовоспламенения 428 °С</p>
40.	Товарный знак «ВГТ»	<p>Клей пожаровзрывобезопасный, не токсичен</p> <p>Сухой остаток 12 %</p> <p>Плотность 1,00 г/см<sup>3</sup></p> <p>Вязкость 30 с</p> <p>Расход при сплошном нанесении 0,125 г/м<sup>2</sup></p> <p>Время полного высыхания 24 ч.</p> <p>Минимальная температура нанесения 6 °С</p>
41.	Товарный знак отсутствует.	<p>Клей на основе синтетического каучука. Плотность 1,2 кг/см<sup>3</sup></p> <p>температура применения +5 °С</p> <p>время высыхания 24 ч.</p> <p>расход 150 г/м<sup>2</sup></p> <p>растворитель: этилацетат</p> <p>температура хранения -30 °С</p>

42.	<b>Товарный знак</b> <b>«Armstrong»</b>	Плиты акустические. Размер 600х600х12. Состав: минераловолокно Влагостойкость 70 % Светоотражение 83 % Звукоизоляция 34 дБ теплопроводность 0,052 Вт/м°С Группа горючести Г1
43.	Товарный знак отсутствует.	Светильники с люминесцентными лампами, встраиваемые, с зеркальной экранирующей решеткой со встроенным ПРА, материал корпуса – металл, Рассеиватель - зеркальная экранирующая решетка из анодированного алюминия Ширина 595 мм Длина 595 мм Цвет белый Напряжение питания 220 В Количество ламп 4 шт. Мощность ламп 18 Вт Тип патрона G13 Масса 4,7 кг Степень защиты IP20
44.	Товарный знак отсутствует.	Доски хвойных пород, обрезные, антисептированные Сорт II Длина 2 м Толщина 25 мм Заболонные грибные окраски и плесень глубокие (по площади) 20 % Червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала 2 шт. Покоробленность продольная по пласти и кромке, кривоватость, стрела прогиба в долях длины пиломатериала 0,2 % Покоробленность поперечная, стрела прогиба в долях ширины пиломатериала 0,2 %
45.	Товарный знак отсутствует.	Растворы цементные М 100 Марка по подвижности Пк 1 Тип лёгкий Морозоустойчивость F 50 Средняя плотность 1200 кг/м <sup>3</sup> Отклонение средней плотности раствора в сторону увеличения 10 %

46.	Товарный знак отсутствует.	<p>Арматурная сталь для изготовления арматурных изделий на строительной площадке</p> <p>АI</p> <p>Диаметр 8 мм</p> <p>Профиль гладкий</p> <p>Точность резки обычная</p> <p>Длина стержня 6 м</p> <p>Предел текучести ст 235 Н/мм<sup>2</sup></p> <p>Временное сопротивление разрыву св 373 Н/мм<sup>2</sup></p> <p>Относительное удлинение d5 25 %</p>
47.	Товарный знак отсутствует.	<p>Цемент общестроительный ЦЕМ II</p> <p>Содержание портландцементного клинкера 80 %</p> <p>Содержание доменного гранулированного шлака 20 %</p> <p>Класс прочности цемента 42,5 Н</p> <p>Содержание оксида серы (VI) SO<sub>3</sub> 3,5 %</p> <p>Прочность в возрасте 28 суток 42,5 Мпа</p> <p>Начало схватывания 60 мин.</p> <p>Равномерность изменения объема 10 мм</p>
48.	Товарный знак отсутствует.	<p>Доски отбойные из ДСП П-А</p> <p>Класс I</p> <p>Тип шлифованные</p> <p>Размер 200 x2750 мм</p> <p>Толщина 16 мм</p> <p>Предел прочности при изгибе 16 Мпа</p> <p>Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты 0,30 Мпа</p> <p>Покоробленность 1,2 мм</p> <p>Разбухание по толщине за 2 ч (размер образцов 25 × 25 мм) 12 %</p> <p>Углубления (выступы), царапины на пласти, на 1м<sup>2</sup> поверхности плиты диаметром до 20 мм и глубиной (высотой) до 0,3 мм или двух царапин длиной до 200 мм отсутствуют</p> <p>Пылесмоляные пятна отсутствуют</p> <p>Дефекты шлифования (недошлифовка, прошлифовка, линейные следы от шлифования, волнистость поверхности) отсутствуют</p>
49.	Товарный знак отсутствует.	<p>Лента самоклеющаяся диффузионная гидроизоляционная бутилкаучуковая для наружного слоя монтажного шва.</p> <p>Толщина герметика 1,5 мм</p> <p>ширина 150 мм</p> <p>Прочность сцепления при отслаивании:</p> <p>от окрашенного дерева 0,3 кгс/см</p> <p>от поливинилхлоридного профиля 0,3 кгс/см</p> <p>от загрунтованного бетона 0,3 кгс/см</p>

		<p>от металла 0,3 кгс/см  Соппротивление паропроницанию, 2 (м<sup>2</sup>ч·Па)/мг  Водопоглощение 0,3 %  Температурный интервал эксплуатации -60...+140 °С  Пенетрация (вязкость) при 0,1 55 мм  Долговечность 20 лет  БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне  фракция 5 мм  класс прочности В35  Предельные отклонения по расслаиваемости +/- 2 %  Предельные отклонения по осадке конуса +/- 2 %  Расслаиваемость бетонной смеси 0,8 %  марка М450  марка по удобоукладываемости ПЗ  Осадка конуса 10 см  морозостойкость F300  водонепроницаемость W10</p>
50.	Товарный знак отсутствует.	<p>Краски масляные жидкотертые цветные, марка МА-25.  Цвет розово-бежевая  Время высыхания каждого слоя олифы при температуре 20°С 24 ч.  Массовая доля пленкообразующего вещества 22 %  Массовая доля летучего вещества 12 %  Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С 65 с  Степень перетира 80 мкм  Укрывистость невысушенной пленки 230 г/м<sup>2</sup>  Твердость пленки, условные единицы, по маятниковому прибору типа М-3 10 у.е.  Срок хранения 12 месяцев</p>
51.	Товарный знак «Gerotape»	<p>Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная.  Плотность 120 кг/м<sup>3</sup>  Износостойкость – 40...+ 100 °С  Дождевая устойчивость 600 Па  Класс пожароопасности, В1 трудно воспламеняющийся  Прочность на разрыв 256,30 кПа/см<sup>2</sup>  Разрывное удлинение 117,73 %  Разрывная сила 25,73 Н  Водопаропроницаемость 5.8 μ</p>

52.	Товарный знак «Ваугатіх»	Мраморная штукатурка Ваугатіх. Температура обработки не обрабатывать при температуре +4°C Расход крупной фракции 3,0 кг/м <sup>2</sup> Расход средней фракции 2,5 кг/м <sup>2</sup> Расход мелкой фракции 1,5 кг/м <sup>2</sup> Время сушки 24 часа, сухая на ощупь - 12 ч
53.	Товарный знак отсутствует.	Анкер. Диаметр анкера 18 мм Длина анкера 160 мм Минимальная толщина базового материала 1800 мм Ульт. нагрузка на вырыв в бетоне без трещин 45 kN Рек. нагрузка на срез в бетоне без трещин 13 kN Ульт. нагрузка на срез в бетоне без трещин 45 kN момент затяжки 100 Nm
54.	Товарный знак «БОЛАРС»	Клей для плитки. Плотность растворной смеси 1,45 г/куб. см Средняя плотность 1650 кг/куб. м Толщина наносимого слоя 5 мм Прочность на сжатие 7,5 Мпа Морозостойкость 50 циклов Время пригодности раствора к работе 3 ч. Время корректировки плитки 10 мин. Класс клея С1
55.	Товарный знак отсутствует.	Песок. Плотность сухого песка 1,5 кг/м <sup>3</sup> Плотность песка в состоянии естественной влажности 1,45 г/см <sup>3</sup> Влажность 4 % Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц 0,7 % Наличие комков глины, суглинка и других засоряющих примесей 0,05 % Удельный вес 2,65 г/см <sup>3</sup>
56.	Товарный знак «ВЕКА»	Окна ПВХ. Многокамерные профили шириной 58 мм Приведенное сопротивление теплопередаче 2 класс Звукоизоляция VDI 2719 2 класс Глубина установки стеклопакета 18 мм Ширина стеклопакета при установке в раму и в створку 4 мм

57.	Товарный знак отсутствует.	<p>Подоконники ПВХ.  ПВХ покрытие не содержит формальдегида  Светостойкость 20 лет  Средняя термостойкость +35 °С  Полезный срок эксплуатации 35 лет</p>
58.	Товарный знак отсутствует.	<p>Раствор строительный М75  Марка по морозостойкости F100  Норма подвижности растворной смеси по погружению конуса 11 см  Процент содержания золы- уноса в растворной смеси от массы цемента 20 %  Водоудерживающая способность растворной смеси 90 %  Температура заполнителей при подогреве 40 °С  Марка смеси по подвижности П<sub>к3</sub>  Расслаиваемость свежеприготовленной растворной смеси 10 %  Максимальная крупность зерен заполнителя 2.5 мм  Основное назначение раствора штукатурный, кладочный (к поставке предлагаются растворы штукатурный и кладочный, считать отдельными товарами)  Вид извести, применяемой в качестве вяжущего вещества в растворе: воздушная негашеная без добавок  Сорт извести 1  Содержание в извести активных СаО+MgO, по массе 90 %  Содержание в извести СО<sub>2</sub>, по массе 3 %  Содержание в извести активного MgO, по массе 5 %  Обозначение цемента, используемого для приготовления растворных смесей ПЦ-Д5  Марка цемента 300  Предел прочности цемента при сжатии в возрасте 28 сут. 29.4 Мпа  Массовая доля в цементе ангидрида серной кислоты, по массе 1 %  Начало схватывания цемента от начала затворения 45 мин.  Предел прочности цемента при изгибе в возрасте 28 сут. 4.4 Мпа  Содержание в цементе активной минеральной добавки, в том числе осадочного происхождения, кроме глиежа, по массе 5 %  Содержание в цементе активной минеральной добавки, в том числе включая глиеж, по массе 5 %  Содержание в цементе активной минеральной добавки, в том числе доменных гранулированных и электротермофосфорных шлаков 5 %</p>



59.	Товарный знак отсутствует.	<p>Олифа натуральная льняная высшего сорта;          Тип олифы: Оксоль В          Отстой, по объему 1 %          Прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при температуре (20 ± 2) °С полная          Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0.5) °С 18 с          Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С 20 ч.          Цвет по йодометрической шкале 800          Кислотное число 6 мг КОН          Температура вспышки в закрытом тигле 32 °С          Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.026 %          Массовая доля нелетучих веществ 54,5 %          Массовая доля золы 0.3 %</p>
60.	Товарный знак отсутствует.	<p>Фланцы стальные с соединительным выступом плоские приварные.          Условный проход 100,80,50,25 мм (к поставке предлагаются фланцы с условным проходом 100,80,50,25 мм)          Толщина фланца 18 мм          Масса фланца с условным проходом 100 мм 3.96 кг, с условным проходом 80 мм 3.19 кг, с условным проходом 50 мм 2.06 кг, с условным проходом 25 мм 0,89 кг.          Материал фланца Ст3сп          Временное сопротивление разрыву материала фланца 38 Кгс/мм<sup>2</sup>          Предел текучести материала фланца 25 Кгс/мм<sup>2</sup></p>
61.	Товарный знак отсутствует.	<p>Фланцы стальные с соединительным выступом плоские приварные.          Условный проход 100,80,50,25 мм (к поставке предлагаются фланцы с условным проходом 100,80,50,25 мм)          Толщина фланца 18 мм          Масса фланца с условным проходом 100 мм 3.96 кг, с условным проходом 80 мм 3.19 кг, с условным проходом 50 мм 2.06 кг, с условным проходом 25 мм 0,89 кг.          Временное сопротивление разрыву материала фланца 42 Кгс/мм<sup>2</sup>          Предел текучести материала фланца 25 Кгс/мм<sup>2</sup></p>
62.	Товарный знак отсутствует.	<p>Фланцы стальные с соединительным выступом плоские приварные.          Условный проход 100,80,50,25 мм (к поставке предлагаются фланцы с условным проходом 100,80,50,25 мм)          Толщина фланца 18 мм          Масса фланца с условным проходом 100 мм 3.96 кг, с условным проходом 80 мм 3.19 кг, с условным проходом 50 мм 2.06 кг, с условным проходом 25 мм 0,89 кг.          Материал фланца Сталь25;          Временное сопротивление разрыву материала фланца 46 Кгс/мм<sup>2</sup>          Предел текучести материала фланца 28 Кгс/мм<sup>2</sup></p>

63.	Товарный знак отсутствует.	<p>Эмаль для окраски огрунтованных металлических поверхностей.  Сорт эмали первый  Цвет покрытия эмали серый, коричневый, черный (к поставке предлагаем эмали цветом серый, коричневый, черный, считать отдельными товарами)  Степень перетира эмали 25 мкм  Эластичность пленки при изгибе 1 мм  Стойкость покрытия при температуре (20±2)0С к статическому воздействию воды 2 ч.  Адгезия пленки 1 баллов  Укрывистость высушенной пленки эмали для эмали цвет покрытия серый 60, для эмали цвет покрытия коричневый 40, для эмали цвет покрытия черный 30 г/м2  Массовая доля нелетучих веществ для эмали цвет покрытия серый 60, для эмали цвет покрытия коричневый 57, для эмали цвет покрытия черный 49 %  Твердость покрытия по маятниковому прибору типа М-3 0.25  Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру 50 %  Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)0С 24 ч.  Условная вязкость эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0.5) 0С 80 с</p>
64.	Товарный знак отсутствует.	<p>Арматура трубопроводная.  Марка 11627п  Тип арматуры: кран  Номинальный диаметр 15,20,25,32,50,100 мм (к поставке предлагается арматура номинальным диаметром 15,20,25,32,50,100 мм, считать отдельными товарами)  Класс герметичности арматуры А  Материал корпуса: латунь  Тип присоединения к трубопроводу: муфтовый  Максимально допустимая утечка арматуры по воде при испытании давлением, увеличенным на 1.1 кгс/см2 отсутствует</p>
65.	Товарный знак «Tarkett»	<p>Линолеум ПВХ.  Тип (структура) материала гетерогенный  Класс износостойкости 34/43  Толщина защитного слоя ПВХ 0,7 мм  Общая толщина 2 мм  Вес покрытия 2,7 кг/кв.м  Класс пожарной опасности КМ2</p>
66.	Товарный знак отсутствует.	<p>DIN-рейка.  Материал анодированная сталь (толщина 1 мм) с универсальной перфорацией  Ширина 35 мм  Высота 7,5 мм  Отверстия перфорации овальной формы, длиной 12мм  Длина 150,225,300 мм (к поставке предлагаются DIN-рейки длиной 150, 225 и 300 мм , считать отдельными товарами)</p>

67.	Товарный знак «IEK»	<p>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА.</p> <p>Исполнение двухполюсное</p> <p>Номинальный ток 20А</p> <p>Ток утечки 30 мА</p> <p>Механическая стойкость 10000 циклов</p> <p>Диапазон рабочих температур -30...+ 50 оС</p> <p>Условия эксплуатации УХЛ 4</p> <p>Мощность рассеивания 6,5 Вт</p> <p>Номинальная отключаемая способность 6000 mA</p> <p>степень защиты выключателя IP 20</p> <p>Время отключения при ном. дифф. токе 40 мс</p> <p>Рабочее напряжение 230 В</p>
68.	Товарный знак отсутствует.	<p>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОДНОПОЛЮСНЫЕ.</p> <p>Номинальный ток 40 А</p> <p>Номинальное напряжении изоляции 250 В</p> <p>Отключающая способность 4,5 кА</p> <p>Электрическая износостойкость 10000 циклов</p> <p>Вес 125 г</p>
69.	Товарный знак «DEKraft»	<p>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ.</p> <p>Количество полюсов 2</p> <p>Номинальный ток 63 А</p> <p>Номинальный отключающий дифференциальный ток 300 mA</p> <p>Максимальное сечение кабеля 25 кв.мм для жестких кабелей</p>
70.	Товарный знак «IEK»	<p>Выключатель одноклавишный, двухклавиный (к поставке предлагаются одноклавишные и двухклавишные выключатели, считать отдельными товарами)</p> <p>Цвет белый и коричневый (к поставке предлагаются выключатели цветом белый и коричневый, считать отдельными товарами)</p> <p>Напряжение 250В , 50 Гц</p> <p>Тип зажима жил провода винтовой</p> <p>Номинальный ток 10 А</p>
71.	Товарный знак отсутствует.	<p>ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ.</p> <p>Диаметр 12 мм</p> <p>выдерживают испытание механической разрушающей силой при изгибе 3 кН</p> <p>Электрическое сопротивление изоляторов <math>2 \times 10^4</math> Мом</p> <p>Масса 0,49 кг</p> <p>термостойкие и выдерживают перепад температур 70 оС</p>

72.	Товарный знак отсутствует.	<p>Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ВВГ  Токопроводящая жила медная, круглой формы, класс 1, луженая  Внешний диаметр кабеля 9,41 мм  Радиус изгиба кабеля 15 рад.  количество жил в кабеле 3  Расчётная масса 140,96 кг/км  Номинальное напряжение 0,66 кВ  Температура эксплуатации -50 оС...+50 оС  Номинальное сечение проводников 2,5 мм</p>
73.	Товарный знак отсутствует.	<p>Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ВВГнг  Токопроводящая жила медная, круглой формы  Внешний диаметр кабеля 14,23 мм  Радиус изгиба кабеля 15 рад  количество жил в кабеле 5  Изделия, предназначенные для эксплуатации для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом  Расчётная масса 409,58 кг/км  Номинальное напряжение, 0,66 кВ  Максимальная температура эксплуатации +50 оС  Вид климатического исполнения, категорий размещения УХЛ1, 1  Номинальное сечение проводников 6 мм</p>
74.	Товарный знак отсутствует.	<p>Фотореле.  Номинальное напряжение питания 220 Вc  Частота 50 Гц  Потребляемая мощность 2 ВА  Длительность задержки на включение 60 с.  Максимальное коммутируемое напряжение 400В  Максимальные коммутируемый ток при активной нагрузке: 250В  Максимальная коммутируемая мощность 2500ВА  Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле 2000 В  Механическая износостойкость <math>10 \times 10^6</math> циклов  Электрическая износостойкость 100000 циклов  Минимальная рабочая температура -10 оС  Температура хранения -40...+60 оС  Сечение подключаемого провода 0.5 мм/кв</p>

75.	Товарный знак отсутствует.	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции ПВЗ номинальное напряжение 450В Изоляция поливинилхлоридный пластикат Число жил 1 токопроводящая жила медная, многопроволочная, класса 3 по ГОСТ 22483-77, луженая сечение токопроводящей жилы 25 мм <sup>2</sup> Внешний диаметр (размер) 11 мм Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой жилы при 20°С 0,824 Ом Вес 287 кг/км Диаметр токопроводящей жилы 7,9 мм
76.	Товарный знак отсутствует.	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции ПВЗ номинальное напряжение 450В Изоляция поливинилхлоридный пластикат Число жил 1 токопроводящая жила медная, многопроволочная, класса 3 по ГОСТ 22483-77, луженая сечение токопроводящей жилы 4 мм <sup>2</sup> Внешний диаметр (размер) 4,8 мм Электрическое сопротивление постоянному току 1 км круглой жилы при 20°С 4,88 Ом Вес провода 48 кг/км Диаметр токопроводящей жилы 2,7 мм
77.	Товарный знак отсутствует.	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции ПВЗ номинальное напряжение 450В Изоляция поливинилхлоридный пластикат Число жил 1 токопроводящая жила медная, многопроволочная, класса 3 по ГОСТ 22483-77, луженая сечение токопроводящей жилы 5 мм <sup>2</sup> Внешний диаметр (размер) 5,2 мм Вес провода 62 кг/км Диаметр токопроводящей жилы 3 мм
78.	Товарный знак отсутствует.	Рукава гибкие металлические негерметичные. Диаметр условного прохода 38 мм Наименьший внутренний диаметр 36,4 мм Наибольший наружный диаметр 44 мм Разрывное усилие 150 кгс Масса 1 м 0,75 кг

79.	Товарный знак «IEK»	Кабель-каналы. Материал самозатухающий ПВХ Размеры 25x25мм степень защиты от воздействия окружающей среды: МЭК 529 IP40 Цвет белый Ударопрочность (при -32 оС) 5,0 Дж
80.	Товарный знак отсутствует.	Коробка протяжная . Габаритный размер 80x80x51 мм Степень защиты IP30 Материал металл, покрытый грунтовой краской
81.	Товарный знак отсутствует.	Лак перхлорвиниловый. Расход (на 1 слой) 120 мл/м2 Время высыхания при t +20 (±2°С) до степени 3 1 ч. Доля нелетучих веществ по массе 14 % Время высыхания при t +20 (±2°С) до степени 5 24 ч. Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) 0,3 Адгезия пленки 2 балла Структура: Органические растворители, синтетические смолы, пластификатор, краситель
82.	Товарный знак отсутствует.	Наконечники медные под опрессовку. Материал лужёная медь Диаметр резьбы контактного стержня М5 Сечение провода 10 кв.мм Длина 40 мм
83.	Товарный знак отсутствует.	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, пластмассовые. Патрон Е27 Напряжение 230 В мощность ламп 60Вт диаметр 27 мм Тип крепления за резьбовой ввод М10 Цвет черный
84.	Товарный знак отсутствует.	Пакетные выключатели Степень защиты IP 56 Номинальный ток 16 А Количество переключений в цепях тока при коэффициенте мощности 0,8 20000 Количество переключений в цепях тока при коэффициенте мощности 0,3 10000 Рассчитаны для работы при температуре окружающей среды -40°С...+45°С Климатическое исполнение М

85.	Товарный знак «ЛЕК»	<p>Шины нулевые изолированные.  Тип монтажа DIN рейка  Типоисполнение Д  Номинальный ток 125 А  Размер шины ШхВ 8х12 мм  Цвет изоляторов синий</p>
86.	Товарный знак отсутствует.	<p>Сверло победитовое. Диаметр 32 мм  Длина 450 мм</p>
87.	Товарный знак отсутствует.	<p>Смеси бетонные, БСГ, мелкозернистые.  Класс прочности В22,5  Марка по прочности М300  марка по морозостойкости F150  марка по удобоукладываемости П4  марка по водонепроницаемости W4  осадка конуса 16 см  расплаиваемость бетонной смеси по водоотделению 0,8 %  расплаиваемость бетонной смеси по раствороотделению 5 %</p>
88.	Товарный знак отсутствует.	<p>Сталь полосовая.  Точность прокатки по толщине ВТ1 и ширине ВШ1 по ГОСТ 103-2006, из спокойной стали марки Ст2, категории 1 по ГОСТ 535-2005  ширина 80 мм  толщина полосы 6 мм  временное сопротивление проката 325 Н/мм<sup>2</sup>  предел текучести проката 215 Н/мм<sup>2</sup>  относительное удлинение проката для стали марки Ст2 33 %</p>
89.	Товарный знак отсутствует.	<p>Сталь квадратная.  Точность прокатки В1, II класса по кривизне по ГОСТ 2591-2006, из кипящей стали марки Ст2, категории 1 по ГОСТ 535-2005  номинальная сторона квадрата 15 мм  Площадь поперечного сечения 2,250 см<sup>2</sup>  Масса 1 м длины проката 1,766 кг  Кривизна проката 0,5 %</p>

90.	Товарный знак «Ecopast»	Трубы электротехнические гофрированные. Диаметр 20 мм материал ПВХ сопротивление изоляции 100 Мом диэлектрическая прочность 2000В степень защиты IP55 огнестойкость: не поддерживает горения
91.	Товарный знак «Ecopast»	Трубы электротехнические гофрированные. Диаметр 20 мм материал ПЭ сопротивление изоляции 100 Мом диэлектрическая прочность 2000В степень защиты IP55 огнестойкость: не поддерживает горения
92.	Товарный знак отсутствует.	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом. Диаметр 40мм Срок эксплуатации 55 лет Предел текучести материала при растяжении 50 Мпа Расчетная прочность материала 12,5(НПВХ125) Мпа Плотность 1,4 г/куб. см Сопротивление изоляции 100 Мом Сопротивление изоляции 3000 Мпа
93.	Товарный знак отсутствует.	Трубы стальные водогазопроводные. Наружный диаметр труб 60 мм серия труб усиленная точность изготовления труб обычная, повышенная (к поставке предлагаются трубы с точностью изготовления обычной и повышенной, считать отдельными товарами) Толщина стенки труб 4,5 мм кривизна труб на 1 м длины 1,5 мм толщина цинкового покрытия 30 мкм гидравлическое давление, выдерживаемое трубами 3,1 Мпа
94.	Товарный знак отсутствует.	Трубы стальные водогазопроводные. Наружный диаметр труб 60 мм серия труб обыкновенная точность изготовления труб обычная, повышенная (к поставке предлагаются трубы с точностью изготовления обычной и повышенной, считать отдельными товарами) Толщина стенки труб 3,5 мм кривизна труб на 1 м длины 1,5 мм



		толщина цинкового покрытия 30 мкм гидравлическое давление, выдерживаемое трубами 2,4 Мпа
95.	Товарный знак отсутствует.	Щитки управления освещением. Размеры 320x275x120 мм включение источников освещения: дистанционное, местное (к поставке предлагаются щитки имеющие возможность как дистанционного, так и местного включения) Степень защиты IP 31, IP 54 (к поставке предлагаются щитки степени защиты IP 31 и IP 54, считать отдельными товарами ) Масса 2,65 кг
96.	Товарный знак отсутствует.	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ, ПОТОЛОЧНЫЕ, АНТИВАНДАЛЬНЫЕ. Мощность ламп 11Вт Степень защиты IP40 Тип цоколя 2G7 КПД 75% Масса 1 кг Материал рассеивателя Поликарбонат
97.	Товарный знак отсутствует.	Лампы люминесцентные, компактные, энергосберегающие со встроенным ПРА. Тип люминесцентные Напряжение 220В Цоколь E27 Мощность ламп 15 Вт Световой поток 750 лм Размеры длина 110 мм, диаметр ПРА 38 мм Цветовая температура 2200 К
98.	Товарный знак отсутствует.	Предохранители. Номинальное напряжение 500В Номинальный ток основания предохранителя 100 А Номинальный ток плавкой вставки 100 А
99.	Товарный знак отсутствует.	Стекло строительное профильное. Поверхность стекла гладкая Коэффициент светопропускания стекла 0,55 Толщина 5,5 мм

100.	Товарный знак отсутствует.	Задвижки стальные клиновые. Присоединение фланцевое Управление: ручное (маховик) Материал (основной): сталь Конструкция шпинделя выдвижной Класс герметичности Б Температура рабочей среды (наибольшая) 425 оС Давление условное PN 1,6 Мпа Диаметр 80 мм Максимально допустимые протечки. Утечки при испытаниях воздухом давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> 0,270
101.	Товарный знак отсутствует.	Кирпич керамический. Размер (ДхШхТ) 250х120х65 мм марка по прочности изделия М125 класс средней плотности 0,8 отклонение размеров по длине +/- 4 мм отклонение размеров по ширине +/- 3 мм отклонение от плоскостей граней 3 мм средняя плотность кирпича 800 кг/м <sup>3</sup> удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф 370 Бк/кг коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии $\lambda$ для кладок с минимально достаточным количеством кладочного раствора 0,36 Вт/(м х °С)
102.	Товарный знак Armaflex	Клей Основа-полихлоропрен Упаковка-металлические банки 0,2 л, 0,5 л, 1 л, 2,5 л. (к поставке предлагаются банки объемом 0,2 л, 0,5 л, 1 л и 2,5 л, считать отдельными товарами) Максимальная рабочая температура +105 °С Достижение необходимой прочности - 36 ч.
103.	Товарный знак отсутствует.	Клей Основа- полиуретан Упаковка-металлические банки 0,2 л, 0,5 л, 1 л, 2,5 л. (к поставке предлагаются банки объемом 0,2 л, 0,5 л, 1 л и 2,5 л, считать отдельными товарами) Максимальная рабочая температура +105 °С Достижение необходимой прочности - 36 ч.

104.	Товарный знак «BOLARM»	Краны латунные шаровые муфтовые проходные . Давление номинальное 1,6 кг/см <sup>2</sup> диаметр 15 мм Температура рабочей среды -60...+50 оС Материал корпуса латунь (ЛС59-1) Класс герметичности затвора А Тип присоединения муфтовое Тип привода ручной, механический
105.	Товарный знак «BOLARM»	Краны латунные шаровые муфтовые проходные. Давление номинальное 1,6 Мпа Диаметр 20 мм Температура рабочей среды -60...+50 оС Материал корпуса латунь (ЛС59-1) Органы управления рычаг из алюминия с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией желтого цвета Тип присоединения муфтовое Тип привода ручной
106.	Товарный знак отсутствует.	Краны латунные шаровые муфтовые проходные. Давление номинальное 1,6 МПа Диаметр 32 мм Температура рабочей среды -60...+50 оС Материал корпуса латунь (ЛС59-1) Органы управления рычаг из алюминия марки АК-7 (Массовая доля, кремния 6%) ГОСТ 1583-93 с покрытием эпоксиполиэфирной порошковой композицией красного цвета Тип присоединения муфтовое Тип привода ручной
107.	Товарный знак Armaflex	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука. Плотность материала 50 кг/м <sup>3</sup> Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К) Толщина стенки 13 мм Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960 Группа горючести Г1 Длина трубки 2м Внутренний диаметр 22мм
108.	Товарный знак Armaflex	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука. Плотность материала 50 кг/м <sup>3</sup> Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К) Толщина стенки 13 мм Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960

		<p>Цвет черный  Группа горючести Г1  Длина трубки 2 м  Внутренний диаметр 28 мм</p>
109.	Товарный знак Armaflex	<p>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука.  Плотность материала 50 кг/м<sup>3</sup>  Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К)  Толщина стенки 13мм  Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960  Группа горючести Г1  Длина трубки 2м  Внутренний диаметр 30 мм</p>
110.	Товарный знак Armaflex	<p>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука.  Плотность материала 50 кг/м<sup>3</sup>  Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К)  Толщина стенки 13мм  Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960  Температурный пределы применения: -50 °С...+105 °С  Группа горючести Г1  Длина трубки 2м  Внутренний диаметр 42 мм</p>
111.	Товарный знак Armaflex	<p>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука.  Плотность материала 50 кг/м<sup>3</sup>  Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К)  Толщина стенки 13мм  Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960  Максимальная температура применения: +105 °С  Цвет черный  Группа горючести Г1  Длина трубки 2м  Внутренний диаметр 114мм</p>

112.	Товарный знак Armaflex	<p>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука.  Плотность материала 50 кг/м<sup>3</sup>  Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К)  Толщина стенки 13мм  Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960  Цвет черный  Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94  Длина трубки 2 м  Внутренний диаметр 60 мм</p>
113.	Товарный знак Armaflex	<p>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука. Плотность материала 50 кг/м<sup>3</sup>  Коэффициент теплопроводности при 0°С 0,035 Вт/(м·К), при 10°С 0,033 Вт/(м·К)  Толщина стенки 13 мм  Коэффициент сопротивления проникновению влаги 7960  Цвет черный  Группа горючести Г1  Длина трубки 2 м  Внутренний диаметр 89 мм</p>
114.	Товарный знак отсутствует.	<p>Пропан-бутан газообразный.  Баллоны стальные сварные с пропаном (пропан-бутаном) согласно ГОСТ 15860-84, ГОСТ 949-73 окрашены в красный цвет, с надписью «Пропан» («Пропан-бутан») белого цвета.  Пропан-бутан – смесь двух нефтяных углеводородных газов, пропана C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> и бутана C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>. Пропан-бутановая смесь в газообразном состоянии является бесцветной, обладает резким запахом.  Удельная теплота сгорания 46 мДж/л  Объем жидкого остатка при +40°С отсутствует  Состав: смесь пропана (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), бутана (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>) и некоторого количества (1%) непредельных углеводородов  Массовая доля в %: пропана 50, непредельных углеводородов б, углеводы C<sub>4</sub> и жидкий остаток при +40°С отсутствуют  Давление насыщенных паров:  при -20°С 0,7 Мпа  при +45 °С 1,6 Мпа  Содержание свободной воды и щелочи отсутствует  Массовая доля сернистых соединений и серы 0,01%, включая сероводород 0,003%</p>

115.	Товарный знак отсутствует.	<p>Сталь листовая оцинкованная  класс толщины покрытия-1  группа ХШ  толщина 0,5 и 0,6 мм (к поставке предлагается сталь толщиной 0,5 и 0,6 мм, считать отдельными товарами)  категория вытяжки Г  марка холоднокатаной стали для изготовления оцинкованной стали первой категории качества  минимальное временное сопоставление разрыву, 275 Мпа  максимальное временное сопоставление разрыву 430 Мпа  относительное удлинение 23 %  количество перегибов без излома 8  величина зерна феррита 6 баллов  толщина покрытия 40 мкм  масса слоя покрытия 570 г/м<sup>2</sup></p>
116.	Товарный знак отсутствует.	<p>Петля накладная марка оксидированная.  Высота петель 85 мм  толщина карты петли 2,0 мм  овальность осей (полуосей) в местах подвижных соединений с картами петель, 0,1 мм  овальность осей (полуосей) трубок карт петель 0,3 мм  минимальный зазор между осью или полуосью и трубкой петли в местах подвижных соединений 0,1 мм (в связи с тем, что союз «или» имеет значение союза «и» - оставляем без изменения)  максимальный зазор между осью или полуосью и трубкой петли в местах подвижных соединений 0,1 мм (в связи с тем, что союз «или» имеет значение союза «и» - оставляем без изменения)  количество отверстий под крепеж 6  отклонение от перпендикулярности опорных поверхностей осей петель относительно осей вращения 0,25 мм  зазор между трубкой и плоскостью карты петли 0,5 мм  зазор между плоскостью карты петли и ее изогнутым концом (трубкой), 0,5 мм</p>
117.	Товарный знак отсутствует.	<p>Уайт-спирит, используемый для разбавления грунтовок.  Цвет идентичен цвету эталонного раствора  температура начала перегонки уайт-спирита (нефраса-С4- 155/200), 160 °С  90 % уайт-спирита (нефраса-С4- 155/200) перегоняется при температуре, 195 °С  до 200 °С перегоняется, 98 %  температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, 33 °С  водорастворимые кислоты и щелочи, механические примеси и вода: не содержатся  температура самовоспламенения, 270 °С  3,0  10 % уайт-спирита (нефраса-С4- 155/200) перегоняется при температуре, 170 °С  анилиновая точка, 65 °С  удельное объемное электрическое сопротивление 1013 Ом·м</p>

		<p>массовая доля ароматических углеводородов, 16 %  массовая доля общей серы, 0,025 %</p>
118.	Товарный знак «Магма»	<p>Гипсовые вяжущие.  Марка Г-5  предел прочности образцов-балочек размерами 40×40×160 мм в возрасте 2 ч, при изгибе 2,5 Мпа  предел прочности образцов-балочек размерами 40×40×160 мм в возрасте 2 ч, при сжатии 50 кгс/см<sup>2</sup>  вид вяжущего нормальнотвердеющий  сроки схватывания :  начало 6 мин  конец 30 мин  индекс степени помола 2  максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм 14 %  объемное расширение 0,2 %  содержание металлопримесей в 1 кг гипса 8мг  примеси, не растворимые в соляной кислоте 1,0 %</p>
119.	Товарный знак «Ютафол»	<p>Пленка пароизоляционная. Размер рулона 1,5x50 м  горючесть В3  паропроницаемость 0,9г/м<sup>2</sup>/24 ч  растяжимость прод.,поперечная 14/22 Н/5 см  прочность прод.,попер. 190/160 Н/5 см  УФ стабильность 3 мес.  масса рулона 8,75 кг</p>
120.	Товарный знак отсутствует.	<p>Конденсатор.  Номинальная ёмкость 0,47 мкФ  Назначение: для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры для подавления промышленных радиопомех и фильтрации токов высокой частоты в диапазоне конкретных значений с нижней границей 0,15 и верхней границей 150 МГц в цепях постоянного, пульсирующего и переменного токов  марка КБП-С  номинальное постоянное напряжение 1000 В  номинальное переменное напряжение 380 В  номинальное ток 20; 40; 70 А (к поставке предлагаются конденсаторы номинальным током 20, 40 и 70 А, считать отдельными товарами)  допустимые отклонения ёмкости ±10 %  интервал рабочих температур -60...+85С°  гарантийный срок хранения 12 лет  гарантийная наработка 15000 ч.  способ крепления: за скобу конденсатора</p>

121.	Товарный знак «ЕКФ»	<p>Выключатели автоматические.  Механическая износостойкость 20000  характеристики: однополюсные  ток, 10, 16, 25, 32, 50 А (к поставке предлагаются выключатели с характеристикой тока 10, 16, 25, 32 и 50 А, считать отдельными товарами)  коммутационная износостойкость 10000 циклов  сечение подключаемого провода 1 мм<sup>2</sup>  момент затяжки 2,5 Н-м  диапазон рабочих температур -40...+50 °С  частота 50 Гц  климатическое исполнение УХЛ4  предельная коммутационная способность 1сп 4,5 кА</p>
122.	Товарный знак отсутствует.	<p>Выключатели автоматические.  Механическая износостойкость 20000  характеристики: однополюсные  ток, 100 А  коммутационная износостойкость 10000 циклов  сечение подключаемого провода 1 мм<sup>2</sup>  момент затяжки 2,5 Н-м  диапазон рабочих температур -40...+50 °С  частота 50 Гц  климатическое исполнение УХЛ4  предельная коммутационная способность 1сп 4,5 кА</p>
123.	Товарный знак «ЕКФ»	<p>Выключатели автоматические.  Механическая износостойкость 20000  характеристики: трехполюсные  ток, 10, 16, 25, 32, 50 А (к поставке предлагаются выключатели с характеристикой тока 10, 16, 25, 32 и 50 А, считать отдельными товарами)  коммутационная износостойкость 10000 циклов  сечение подключаемого провода 1 мм<sup>2</sup>  момент затяжки 2,5 Н-м  диапазон рабочих температур -40...+50 °С  частота 50 Гц  климатическое исполнение УХЛ4  предельная коммутационная способность 1сп 4,5 кА</p>



124.	Товарный знак отсутствует.	<p>Выключатели автоматические.  Механическая износостойкость 20000  характеристики: трехполюсные  ток, 100 А  коммутационная износостойкость 10000 циклов  сечение подключаемого провода 1 мм<sup>2</sup>  момент затяжки 2,5 Н-м  диапазон рабочих температур -40...+50 °С  частота 50 Гц  климатическое исполнение УХЛ4  предельная коммутационная способность 1сп 4,5 кА</p>
125.	Товарный знак «ЕКФ»	<p>Выключатели нагрузки (разъединители) трехполюсные. Износостойкость 10000 циклов  номинальный ток 20, 40, 63, 100 А (к поставке предлагаются выключатели номинальным током 20, 40, 63 и 100 А, считать отдельными товарами)  степень защиты IP20  диапазон рабочих температур окружающей среды  -40...+40 °С  условия эксплуатации УХЛ4</p>
126.	Товарный знак «Меркурий»	<p>Счетчики электрические трехфазные.  Диапазон температур – 40...+55 °С  габариты 258*170*74 мм  гарантия производителя 36 месяцев  сохранность данных постоянной информации при перерывах питания 40 лет  сохранность данных оперативной информации при перерывах питания 10 лет  защита информации: два уровня доступа и аппаратная защита памяти метрологических коэффициентов  масса 1500 г</p>
127.	Товарный знак отсутствует.	<p>Шина нулевая. Номинальный ток 80 А  номинальное напряжение 380 В  материал шины латунь  материал изолятора полиамид  способ крепления шины на DIN-рейку; на плоскость; на скобу 10×1 мм (для предлагаемой к поставке шины возможны все три вышеперечисленные способы крепления)  габаритные размеры 32×33×65 мм  масса 0,047 кг</p>

128.	Товарный знак отсутствует.	<p>Провода марки ПВ1 сечения 1x4 мм<sup>2</sup>.  Номинальное сечение токопроводящей жилы 4 мм<sup>2</sup>  максимальный наружный диаметр провода 4,4 мм  номинальная толщина изоляции провода 0,8 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70°С 9 кОм  радиус изгиба провода при монтаже 44 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов при поставке, при температуре 20°С, пересчитанное на 1 км длины 8,0x10<sup>4</sup> Ом  максимальные наружные диаметры токопроводящих жил проводов 2,26 мм  длительно допустимая температура нагрева жил, 70 °С  минимальная температура при монтаже, -15 °С  Провода стойкие к воздействию пониженной рабочей температуры среды минус 50 °С, не распространяют горение.  Изоляция проводов стойкая к растрескиванию при температуре 150 °С и деформации при температуре 70 °С  расчетная масса 1 км провода 45 кг</p>
129.	Товарный знак отсутствует.	<p>Провода марки ПВ1 сечения 1x6 мм<sup>2</sup>.  Номинальное сечение токопроводящей жилы 6 мм<sup>2</sup>  максимальный наружный диаметр провода 4,9 мм  номинальная толщина изоляции провода 0,8 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70°С 7 кОм  радиус изгиба провода при монтаже 49 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов при поставке, при температуре 20°С, пересчитанное на 1 км длины 8,0x10<sup>4</sup> Ом  максимальные наружные диаметры токопроводящих жил проводов 2,76 мм  длительно допустимая температура нагрева жил, 70 °С  минимальная температура при монтаже, -15 °С  Провода стойкие к воздействию пониженной рабочей температуры среды минус 50 °С, не распространяют горение. .  Изоляция проводов стойкая к растрескиванию при температуре 150 °С и деформации при температуре 70 °С  расчетная масса 1 км провода 65 кг</p>
130.	Товарный знак отсутствует.	<p>Провода марки ПВ1 сечения 1x16 мм<sup>2</sup>.  Номинальное сечение токопроводящей жилы 16 мм<sup>2</sup>  максимальный наружный диаметр провода 8,0 мм  номинальная толщина изоляции провода 1,0 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70°С 5 кОм  радиус изгиба провода при монтаже 80 мм  электрическое сопротивление изоляции проводов при поставке, при температуре 20°С, пересчитанное на 1 км длины 8,0x10<sup>4</sup> Ом</p>

		<p>максимальные наружные диаметры токопроводящих жил проводов 5,16 мм  длительно допустимая температура нагрева жил, 70 °С  минимальная температура при монтаже, -15 °С  Провода стойкие к воздействию пониженной рабочей температуры среды минус 50 °С, не распространяют горение. .  Изоляция проводов стойкая к растрескиванию при температуре 150 °С и деформации при температуре 70 °С  расчетная масса 1 км провода 172 кг</p>
131.	Товарный знак отсутствует.	<p>Трубы напорные из полиэтилена.  Относительное удлинение при разрыве 250 %  изменение длины труб после прогрева 3 %  стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20°С, ч, 8 Мпа  стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80°С при хрупком разрушении, ч, 3,5 Мпа  предельное отклонение среднего наружного диаметра +0,4 мм  массовая доля летучих веществ 350 мг/кг  номинальное давление 0,6 Мпа  гарантийный срок хранения со дня изготовления 2 года</p>

<b>№ п/п</b>	<b>Показатели из технического задания, сметы и перечня и необходимых работ, которые могут трактоваться как требования к материалам, по которым необходимо предоставить предложение в 1-ой части заявки.</b>
1	<p>Доски обрезные хвойных пород Обработка: антисептированные, сорт III, длина 2 м., толщина 40 мм., пороки древесины: сучки сросшиеся здоровые пластевые и ребровые в долях ширины одна вторая и количество четыре штуки. Трещины пластевые и кромчатые неглубокие или неглубокие и глубокие длиной в долях длины пиломатериала ½. Сучки частично сросшиеся пластевые и ребровые в общем числе здоровых сросшихся в долях ширины стороны одна треть на любом однометровом участке длины каждой из сторон три штуки. Трещины торцевые (кроме трещин усушки) на одном торце длиной в долях толщины пиломатериала одна вторая. Прорость односторонняя в долях соответствующей стороны пиломатериала, одна четвертая и длиной в долях длины пиломатериала, одна десятая. Заболонные грибные окраски и плесень глубокие (по площади) пятьдесят процентов. Червоточина на любом однометровом участке длины пиломатериала три штуки. Инородные включения (проволока, гвозди и др.) отсутствуют. Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость, стрела прогиба в долях длины пиломатериала 0,4%. Покоробленность поперечная, стрела прогиба в долях ширины пиломатериала 0,2% (Товарный знак отсутствует)</p>
2	<p>Электроды типа Э42, диаметром четыре миллиметра, марки: АНО-6, проволока Св-08. Химический состав наплавленного металла масс. %: С 0,10, Si 0,2, Mn 0,80, S 0,035, P 0,035. Механические свойства материала шва при температуре + 20 °С : временное сопротивление разрыву 420 Н/мм²; Относительное удлинение 18 %; Ударная вязкость 80 Дж/см². (Товарный знак отсутствует.)</p>
3	<p>Электроды диаметром четыре миллиметра типа Э46А, марки УОНИИ-13/45, механические свойства материала шва при температуре + 20°С: временное</p>

	сопротивление разрыву 46 кгс/мм <sup>2</sup> ; относительное удлинение 20 %; ударная вязкость 14 кгс·м/см <sup>2</sup> . (Товарный знак отсутствует.)
4	Гипс, строительный, марка Г3, из природного гипсового камня, экологичным, негорючим, огнестойким. Прочность на сжатие 30,0 кг/см <sup>2</sup> , на изгиб 1,8 МПа. Индекс сроков твердения: В сроки схватывания: начало двадцать минут, окончание не нормируется. Индекс степени помола – II. Гарантийный срок хранения – два месяца с момента производства. (Товарный знак отсутствует.)
5	Кислород технический газообразный соответствует требованиям ГОСТ 5583-78; (ИСО 2046-73), первый сорт; объемная доля кислорода 99,7 %. Объемная доля водяных паров 0,007 % Объемная доля водорода 0,293 %.( Товарный знак отсутствует.)
6	Листы ГКЛ размер длина 2500 мм, ширина 1200, показатели пожарной опасности должны быть следующими: группа горючести лучше Г1, В2, Д2. (Товарный знак отсутствует.)
7	Водосчетчик крыльчатый холодной и горячей воды с диаметрами условного прохода 25 мм, предназначен для измерения и учета объемов воды по СанПиН 2.1.4.1074, протекающей в системах холодного (5...50 С) и горячего (5...90 С) водоснабжения при давлении 1,6 МПа (16 бар). Антивандальное исполнение и защиты от внешних и внутренних магнитных полей. (Товарный знак отсутствует.)
8	Задвижки стальные клиновые присоединение стальное, фланцевое; управление ручное (маховик) , механическое, материал (основной): сталь, конструкция шпинделя выдвижной, класс гермитичности А , Температура рабочей среды (наибольшая) 425 оС; Давление условное PN 1,6 Мпа; масса для задвижки диаметром 50 мм 17, для задвижки диаметром 100 мм 39. Диаметр 50,100 мм (к поставке предлагаются задвижки диаметром 50 и 100 мм, считать отдельными товарами). Максимально допустимые протечки. Утечки при испытаниях воздухом давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> 0,180 (Товарный знак отсутствует.)
	Задвижки стальные клиновые присоединение стальное, фланцевое; управление ручное (маховик) , механическое, материал (основной): сталь, конструкция шпинделя выдвижной, класс гермитичности А , Температура рабочей среды (наибольшая) 425 оС; Давление условное PN 1,6 Мпа; масса 55 . Диаметр 125 мм. Максимально допустимые протечки. Утечки при испытаниях воздухом давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> 0,180 (Товарный знак отсутствует.)
9	Автоматические выключатели с номинальным током 10А. Размер модуля 17,5x85x68. Тип автоматического выключателя: С; отключающая способность 4,6 кА; максимальное рабочее напряжение 400 В, 50 и 60Гц. Крепление: на DIN-рейку. Подключение питания по шине - гребёнке, предназначенной для автоматических выключателей модульной конструкции. Присоединение проводников посредством болтового соединения. Макс. момент затяжки болтовых соединений 3,0 Н.м. Диапазон тока мгновенного расцепления 6...10 In. Механическая прочность 10000 включений под нагрузкой и 20000 включений без нагрузки. (Товарный знак отсутствует.)
10	Автоматические выключатели с номинальным током 16А. Размер модуля 17,5x85x68. Тип автоматического выключателя: С; отключающая способность 4,6 кА; максимальное рабочее напряжение 400 В, 50 и 60Гц. Крепление: на DIN-рейку. Подключение питания по шине - гребёнке, предназначенной для автоматических выключателей модульной конструкции. Присоединение проводников посредством болтового соединения. Макс. момент затяжки болтовых соединений 3,0 Н.м. Диапазон тока мгновенного расцепления 6...10 In. Механическая прочность 10000 включений под

	нагрузкой и 20000 включений без нагрузки. (Товарный знак отсутствует.)
11	Плитки керамические универсальные глазурованные гладкие, декоративные, многоцветные, габаритные размеры: длина 150 мм; ширина 150 мм; толщина слоя глазури 1,2 мм. (Товарный знак отсутствует.)