



Общество с ограниченной ответственностью
«А Строй»
Юридический адрес: 630007, г. Новосибирск,
Красный проспект, дом 1, офис 205,
тел. +7-900-101-99-99
ИНН/КПП 5406612451/540601001
E-mail: info.a_stroy@mail.ru

от «15» марта 2018 г

**В Управление Федеральной антимонопольной службы
по Республике Крым и городу Севастополю
(Крымское УФАС России)**

Адрес: 295000, Республика Крым, город Симферополь,
улица Александра Невского, 1

Время работы: понедельник-четверг - с 08:00 до 17:00
пятница - с 08:00 до 15:45

перерыв (ежедневно) - с 13:00 до 13:45 Часы приёма
входящей корреспонденции в Крымском УФАС России по
адресу: ул. А. Невского, д. 1, г. Симферополь: понедельник
– четверг: с 8.30 до 12.30 и с 14.00 до 16.00; пятница: с
8.30 до 12.30 и с 14.00 до 14.30.

Телефон/факс: Приёмная, канцелярия +7 (3652) 544-638,
+7 (499) 755-23-23 (доб. 082-100)

E-mail: Для уточнения входящего номера документа Вы
можете обратиться по электронной почте to82@fas.gov.ru

Заявитель: **Общество с ограниченной ответственностью «А
Строй»**

Юридический адрес: 630007, г. Новосибирск, Красный
проспект, дом 1, офис 205.

Почтовый адрес: 630007, г. Новосибирск, Красный
проспект, дом 1, офис 205.

ИНН 5406612451

Телефон: 8-923-6172224

e-mail: info.a_stroy@mail.ru

Контактное лицо: Директор Жислин Александр Олегович

ЖАЛОБА

Наименование закупки: **На выполнение строительно-монтажных работ по
объекту: "Строительство школы в микрорайоне
Радиогорка"**

Заказчик: **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ДИРЕКЦИЯ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА".**

Место нахождения: Российская Федерация, 299011,
Севастополь г, Ленина, 2, -.

Почтовый адрес: Российская Федерация, 299045,
Севастополь г, Вакуленчука ул, д. 33В.

Адрес электронной почты: kontrakt.gkuks@sev.gov.ru

Номер контактного телефона: +7-978-9722268.

Уполномоченный орган: **ООО «Консультационная компания 44»**

Место нахождения: 295034, РФ, Республика Крым, г.

Симферополь, ул. Киевская, дом 4, строение А2, офис 1.

Почтовый адрес: 295034, РФ, Республика Крым, г.

Симферополь, ул. Киевская, дом 4, строение А2, офис 1.

27.02.2018 г. в сети Интернет на сайте <http://zakupki.gov.ru> было размещено извещение о проведении аукциона в электронной форме № 0874200000118000007 на выполнение строительно-монтажных работ по объекту: "Строительство школы в микрорайоне Радиогорка".

Указанная выше закупка была размещена в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе).

Считаем, что документация электронного аукциона не соответствует действующему законодательству в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, по следующим основаниям:

В силу пункта 1 части 1 статьи 64 Закона о контрактной системе, документация об электронном аукционе наряду с информацией, указанной в извещении о проведении такого аукциона, должна содержать наименование и описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Закона о контрактной системе.

Согласно пунктам 1, 2 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе заказчик при описании в документации о закупке объекта закупки должен руководствоваться следующими правилами:

- описание объекта закупки должно носить объективный характер. В описании объекта закупки указываются функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости). В описании объекта закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование места происхождения товара или наименование производителя, а также требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой ограничение количества участников закупки, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание характеристик объекта закупки (пункт 1 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе);

- использование, если это возможно, при составлении описания объекта закупки стандартных показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических и качественных характеристик объекта закупки, установленных в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Если заказчиком при описании объекта закупки не используются такие стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования других показателей, требований, обозначений и терминологии (пункт 2 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе).

В соответствии с частью 2 статьи 33 Закона о контрактной системе документация о закупке в соответствии с требованиями, указанными в части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе, должна содержать показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товара, работы, услуги установленным заказчиком требованиям. При этом указываются максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться.

Заказчиком в аукционной документации установлены излишние требования о соответствии материалов, используемых при выполнении работ.

Заказчиком в Приложение № 1 к разделу II документации установлены излишние требования о соответствии материалов, используемых при выполнении работ, такие как:

№ п/п	Наименование товара	Требования к товарам
1	2	3
1.	Битум тип 1. Позиция учтена в соответствии с пунктом 65 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	Температура вспышки — включительно от 240 °С. Изменение массы после прогрева — ≤ 0,5 %. Тип битума — нефтяной. Глубина проникания иглы при 25°С — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 0,5 и с верхним пределом ≤ 2 мм. Минимальная температура самовоспламенения — включительно от 368 °С. Растворимость — не < 99,5 %.

		Температура размягчения по кольцу и шару — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 90 и с верхним пределом не более 105 °С.
2.	<p>Битум тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 66 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Глубина проникания иглы при 25°С — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом $\geq 2,1$ и с верхним пределом не более 4,0 мм.</p> <p>Температура размягчения по кольцу и шару — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 50 и с верхним пределом не > 80 °С.</p> <p>Растворимость — включительно от 99,5 %.</p> <p>Изменение массы после прогрева — не > 0,5 %.</p> <p>Температура вспышки — включительно от 240 °С.</p> <p>Минимальная температура воспламенения — ≥ 368 °С.</p> <p>Тип битума — нефтяной .</p>
3.	<p>Битум тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 67 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная температура самовоспламенения — не менее 300 °С.</p> <p>Глубина проникания иглы при 25 °С — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 16 и с верхним пределом не более 22 мм.</p> <p>Изменение массы после прогрева — не более 0,8 %.</p> <p>Температура размягчения по кольцу и шару — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 37 и с верхним пределом не более 50 °С.</p> <p>Температура вспышки — не < 240 °С.</p> <p>Тип битума — нефтяной, кровельный.</p>

...

11.	<p>Мастика тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 77 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Температура вспышки — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 240 и с верхним пределом не > 300 °С.</p> <p>Тип мастики — кровельный, горячий.</p> <p>Температура размягчения битумного вяжущего по методу «кольца и шара» — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 71 и с верхним пределом включительно до 80 °С.</p> <p>Плотность наполнителя — включительно до 2,7 кг/м³.</p> <p>Теплостойкость в течение 5 часов — включительно от 65 °С.</p> <p>Температура размягчения по методу «кольца и шара» — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 88 и с верхним пределом не > 92 °С.</p>
12.	<p>Мастика тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 78 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Тип мастики — двухкомпонентный.</p> <p>Минимальная жизнеспособность мастики — не < 65 и не > 120 мин.</p> <p>Минимальное относительное удлинение — от 140 %.</p> <p>Плотность — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 1400 и с верхним пределом не менее 1600 кг/м³.</p> <p>Область применения — для гидроизоляции стыков, швов, а так же для герметизации элементов кровли .</p>
13.	<p>Проволока тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с</p>	<p>Временное сопротивление разрыву — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 55 и с верхним пределом не ></p>

	<p>пунктом 82 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>135 кгс/мм².</p> <p>Овальность проволоки — не более 0,06 мм.</p> <p>Предельное отклонение по диаметру проволоки — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом $\geq -0,06$ и с верхним пределом не $> 0,06$ мм.</p> <p>Поверхность проволоки — гладкая.</p> <p>Точность изготовления проволоки — повышенная либо нормальная.</p> <p>Диаметр проволоки — $\geq 1,1$ и не $> 1,2$ мм.</p>
--	--	---

...

15.	<p>Шпатлевка тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 91 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Тип шпатлевки — клеевой.</p> <p>Номинальная насыпная плотность сухой смеси — от 1360 и не более 1420 кг/м³.</p> <p>Коэффициент сопротивления паропрооницанию — ≥ 48 и не > 55.</p> <p>Максимальная фракция — до 0,8 мм.</p> <p>Вид шпатлевки — порошкообразный минеральный состав.</p>
-----	--	--

16.	<p>Плитка тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 92 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Высота (глубина) рифления на монтажной поверхности — включительно до 0,5 мм.</p> <p>Номинальная ширина — не < 250 и ≤ 300 мм.</p> <p>Предел прочности при изгибе — включительно от 25 МПа.</p> <p>Предельное отклонение от номинальной длины и ширины плитки — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом включительно от -1,5 и с верхним пределом не более 1,5 мм.</p> <p>Предельное отклонение от номинальной толщины плитки — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -0,5 и с верхним пределом $\leq 0,5$ мм.</p> <p>Номинальная толщина — < 11 мм.</p> <p>Водопоглощение — не более 3,5 %.</p> <p>Область применения — для покрытия полов.</p> <p>Номинальная длина — ≥ 250 и ≤ 300 мм.</p>
-----	---	---

....

19.	<p>Клей тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 99 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Жизнеспособность раствора — не < 3 ч.</p> <p>Тип клея — плиточный.</p> <p>Адгезия — не менее 0,4 МПа.</p> <p>Максимальное сползание плитки — не > 1 мм.</p> <p>Состав — цементно-песчаная смесь, минеральные пластификаторы, модифицирующие добавки.</p>
-----	---	---

...

21.	<p>Клей тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 103 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная массовая доля основного вещества в абсолютно сухом техническом продукте — не менее 40 %.</p> <p>Основа клея — натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы.</p> <p>Область применения — для наклеивания всех видов обоев на бумажной основе.</p> <p>Максимальная массовая доля воды — не > 19 %.</p> <p>Минимальная растворимость в воде в пересчете на абсолютно сухой технический продукт — не < 80 %.</p>
-----	--	--

...

24.	<p>Пена монтажная.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 109 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная прочность при сжатии — от 3,3 Н/см².</p> <p>Материал изготовления — полиуретан.</p> <p>Минимальная температура вспышки отвердевшей пены — свыше 400 °С.</p> <p>Область применения — для герметизации стыков, щелей, швов; монтаж строительных панелей.</p> <p>Максимальная плотность — до 18,5 кг/м³.</p> <p>Теплопроводность затвердевшей пены — до 0,033 Вт/(м·К).</p> <p>Максимальное время полного затвердения — включительно до 24 ч.</p> <p>Прочность при растяжении — свыше 9,9 Н/см².</p> <p>Максимальное время образования поверхностной пленки — до 25 мин.</p> <p>Максимальное давление при расширении — до 3,1 кПа.</p>
25.	<p>Краска тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 111 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Вид краски — двухкомпонентный.</p> <p>Тип основы — эпоксидная смола.</p> <p>Содержание твердых частиц — не менее 62 и включительно до 71 % по массе.</p> <p>Плотность краски — свыше 1,1 и до 1,6 г/см³.</p> <p>Тип краски — вододисперсионный.</p>
26.	<p>Материал гидроизоляционный тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 112 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Максимальная масса основы на 1 м² — не более 200 г.</p> <p>Ширина изделия — 1000 мм.</p> <p>Минимальная масса вяжущего с наплавляемой стороны на 1 м² — не менее 2 кг.</p> <p>Теплостойкость — не менее 120 °С.</p> <p>Вид армирующей основы — полиэстер.</p> <p>Минимальная разрывная сила при растяжении в продольном направлении — не менее 563 Н/50мм.</p> <p>Масса 1 м² изделия — не более 4,5 кг.</p> <p>Вид посыпки лицевой стороны — крупнозернистый.</p> <p>Время абсолютной водонепроницаемости при давлении 0,01 кгс/см² — не менее 72 ч.</p> <p>Максимальное водопоглощение через 24 часа — не более 1 % по массе.</p>
...		
27.	<p>Материал гидроизоляционный тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 113 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Масса 1 м² вяжущего с наплавляемой стороны — не менее 1950 и не более 2046 г.</p> <p>Масса 1 м² изделия — не более 4 кг.</p> <p>Масса 1 м² основы — не более 250 г.</p> <p>Максимальное водопоглощение через 24 часа — не более 1 % по массе.</p> <p>Минимальная теплостойкость — не менее 118 °С.</p> <p>Ширина изделия — не менее 98 и не более 101 см.</p>
28.	<p>Смесь сухая тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 114 ресурсной ведомости</p>	<p>Тип смеси — цементно-песчаный.</p> <p>Прочность сцепления с основанием — > 0,3 МПа.</p> <p>Область применения — для защиты торцов плитки от</p>

	02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	воздействия резких температурных перепадов, высокой влажности и механических воздействий. Время твердения — не > 24 ч. Прочность на сжатие — > 2,5 МПа.
29.	Лента тип 1. Позиция учтена в соответствии с пунктом 117 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	Максимальная рабочая температура — не менее 126 °С. Коэффициент теплопроводности — менее 0,034 Вт/(м•К). Область применения — для пароизоляции и утепления стыков. Максимальное водопоглощение — не более 0,2 %. Материал изготовления защитной полоски — бумага. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению — наличие.
30.	Лента тип 2. Позиция учтена в соответствии с пунктом 118 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	Сопротивление паропрооницанию — свыше 0,052 (м ² •ч•Па)/мг. Минимальная водонепроницаемость — не менее 550 Па. Минимальная адгезионная прочность сцепления — более 0,2 МПа. Количество клеевых полос — не менее 2 шт. Максимальная рабочая температура — не менее 68 °С. Область применения — для гидроизоляции строительных швов и стыков.

32.	Герметик. Позиция учтена в соответствии с пунктом 123 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	Максимальное время полного затвердевания — не более 24 ч. Теплопроводность затвердевшего герметика — ≤ 0,04 Вт/(м•К). Минимальное время отверждения при температуре 20±2°С до исчезновения прилипания — не более 12 мин. Максимальная плотность герметика — свыше 30 и не > 35 кг/м ³ . Минимальная прочность при сжатии на 10% — свыше 4 Н/см ² . Минимальная прочность при растяжении — > 4 Н/см ² . Минимальная температура вспышки герметика в затвердевшем состоянии — более 400 °С. Основа герметика — полиуретан.
33.	Панель потолочная. Позиция учтена в соответствии с пунктом 124 ресурсной ведомости 02-01-01. Установлены следующие характеристики товара.	Толщина панели — свыше 10 и до 14 мм. Плотность материала изготовления — не менее 230 и не более 260 кг/м ³ . Длина панели — включительно от 590 и не > 615 мм. Класс токсичности — Т1. Класс воспламеняемости — В1. Ширина панели — включительно от 590 и до 615 мм. Материал изготовления — минеральное волокно. Теплопроводность — до 0,06 Вт/(м•°С). Область применения — для монтажа на подвесной системе. Класс дымообразования — Д1.

35.	<p>Шпатлевка тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 126 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Основы шпаклевки — гипсовая.</p> <p>Вид шпаклевки — сухая смесь.</p> <p>Прочность на изгиб — более 2,6 МПа.</p> <p>Жизнеспособность приготовленного раствора — включительно от 40 и включительно до 65 мин.</p> <p>Область применения — для заделки стыков гипсокартонных листов.</p> <p>Прочность на сжатие — свыше 5,1 МПа.</p> <p>Полимерные добавки в составе — наличие.</p>
-----	--	---

46.	<p>Лента тип 6.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 138 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Группа воспламеняемости — В1.</p> <p>Минимальное удлинение ленты до разрыва — не менее 180 %.</p> <p>Теплопроводность ленты — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 0,05 и с верхним пределом $< 0,06 \text{ Вт/(м}\cdot\text{°C)}$.</p> <p>Минимальная прочность ленты на разрыв — от 85 кПа.</p> <p>Тип пропитки ленты — на основе акрилового клея.</p> <p>Минимальная деформационная устойчивость ленты — включительно от 12 %.</p> <p>Материал изготовления ленты — полиуретан вспененный.</p> <p>Вид ленты — самоклеющийся.</p>
-----	--	--

48.	<p>Подложка напольная.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 142 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Материал изготовления подложки — полиэтилен высокого давления.</p> <p>Толщина материала изготовления — $> 1,5$ и ≤ 3 мм.</p> <p>Максимальная рабочая температура — от 88 °С.</p> <p>Область применения — в качестве подложки под ламинат и паркет.</p> <p>Водопоглощение за 24 часа — < 1 %.</p>
-----	---	---

49.	<p>Плита облицовочная.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 143 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Область применения — для проведения наружных и внутренних отделочных работ.</p> <p>Длина — более 1141 и менее 1222 мм.</p> <p>Группа огнестойкости — Г1.</p> <p>Максимальное отклонение от прямолинейности — не более 3 мм/м.</p> <p>Предельное отклонение по длине — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -3 и с верхним пределом не более 4 мм.</p> <p>Предельное отклонение по толщине — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < -1 и с верхним пределом не > 1 мм.</p> <p>Минимальный предел прочности при изгибе — ≥ 19 МПа.</p> <p>Максимальное отклонение от прямоугольности — ≤ 3 мм/м.</p> <p>Максимальное отклонение от плоскостности — не более 3 мм/м.</p>
-----	---	--

		<p>Предельное отклонение по ширине — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом включительно от -3 и с верхним пределом включительно до 4 мм.</p> <p>Толщина — не менее 5 и не более 9 мм.</p> <p>Ширина — ≥ 1163 и < 1212 мм.</p>
50.	<p>Краска тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 146 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Стойкость к ультрафиолетовому излучению — наличие.</p> <p>Плотность — $1,5 \pm 0,2$ г/см³.</p> <p>Степень глянца — матовая.</p> <p>Тип краски — акриловый фасадный.</p> <p>Сухой остаток — 55 ± 2 %.</p>

...

52.	<p>Грунтовка тип 4.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 149 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Плотность при температуре $20 \pm 2,0$ °C — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не $< 0,9$ и с верхним пределом до $1,1$ г/см³.</p> <p>Тип грунтовки — водно-дисперсионный акриловый.</p> <p>Вид покрытия после высыхания — однородный, без кратеров, пор и морщин.</p> <p>Область применения — для грунтования каменных, кирпичных, бетонных, оштукатуренных, деревянных, гипсовых поверхностей.</p> <p>Водородный показатель pH — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 7 и с верхним пределом до 10.</p> <p>Антисептические свойства — наличие.</p> <p>Максимальное время высыхания до степени 3 при температуре $20 \pm 2,0$ °C — ≤ 30 мин.</p>
53.	<p>Дюбель тип 5.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 150 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Диаметр гильзы — не менее 10 и до 15 мм.</p> <p>Материал изготовления распорного элемента — металл.</p> <p>Длина дюбеля — ≥ 140 и менее 160 мм.</p> <p>Диаметр тарельчатого элемента — ≥ 50 и ≤ 70 мм.</p> <p>Вытягивающая нагрузка из ячеистого бетона — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 0,1 и с верхним пределом не более 0,2 кН.</p> <p>Вытягивающая нагрузка из бетона — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом $\geq 0,10$ и с верхним пределом не более 0,37 кН.</p> <p>Вытягивающая нагрузка из полнотелого керамического кирпича — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом включительно от 0,1 и с верхним пределом до 0,4 кН.</p>

...

55.	<p>Клей тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 152 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Область применения — для наружных и внутренних работ.</p> <p>Минимальная прочность сцепления с основанием — не менее 1,5 МПа.</p> <p>Максимальная жизнеспособность — ≥ 160 мин.</p> <p>Максимальная удерживающая способность — не < 100 кг/м².</p>
-----	---	--

...

62.	<p>Клей тип 4.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 161 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Время корректировки кладки из блоков при температуре 20 °С — свыше 2 и включительно до 5 мин.</p> <p>Тип клея — водостойкий, паропроницаемый.</p> <p>Вид клея — мелкозернистый.</p> <p>Минеральные наполнители — наличие.</p> <p>Область применения — для укладки блоков из ячеистого бетона.</p> <p>Жизнеспособность раствора при температуре 20 °С — не менее 3 ч.</p> <p>Органические модификаторы — наличие.</p> <p>Основа — цемент.</p>
-----	---	---

64.	<p>Клей тип 5.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 175 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальное сцепление с бетоном — от 0,3 МПа.</p> <p>Вид клея — сухой порошок.</p> <p>Минимальное сцепление с плитами из минеральной ваты — не < 0,015 МПа.</p> <p>Область применения — для приклеивания фасадных плит из минеральной ваты.</p> <p>Насыпная плотность — не менее 1,4 и ≤ 1,5 кг/дм³.</p> <p>Жизнеспособность клея — ≥ 50 мин.</p>
-----	---	--

69.	<p>Смесь сухая тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 200 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная прочность на изгиб — включительно от 3,3 Н/мм².</p> <p>Жизнеспособность раствора — свыше 100 мин.</p> <p>Максимальная усадка — не > 2 мм/м.</p> <p>Минимальная прочность на сжатие — от 14 Н/мм².</p> <p>Насыпная плотность сухой смеси — от 1,1 и до 1,4 кг/дм³.</p> <p>Область применения — для заделки швов.</p> <p>Плотность в сухом состоянии после схватывания — не < 1,6 и не > 1,7 кг/дм³.</p>
70.	<p>Смесь сухая тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 201 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания — не < 15 Н/мм².</p> <p>Плотность в сухом состоянии после схватывания — свыше 1,7 и не > 2 кг/дм³.</p> <p>Максимальная усадка — не > 2,5 мм/м.</p> <p>Область применения — для заделки швов.</p> <p>Насыпная плотность сухой смеси — ≥ 1,4 и не > 1,6 кг/дм³.</p> <p>Минимальная прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания — > 3 Н/мм².</p>
71.	<p>Вяжущее гипсовое.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 206 ресурсной ведомости 02-01-01, пунктом 57 ресурсной ведомости 02-01-07.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Вид вяжущего в зависимости от степени помола — среднего помола либо тонкого помола либо грубого помола.</p> <p>Вид вяжущего в зависимости от сроков схватывания — быстротвердеющий либо нормальнотвердеющий.</p> <p>Начало срока схватывания — не < 2 мин.</p> <p>Конец срока схватывания — ≤ 30 мин.</p> <p>Максимальный остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2 мм — не > 23 %.</p> <p>Объемное расширение — ≤ 0,2 %.</p>

72.	<p>Щебень тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 208 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Основная фракция — от 5 до 10 (нижний и верхний предел соответственно) мм.</p> <p>Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий, равным наименьшему номинальному размеру зерен — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 85 и с верхним пределом не > 100 % по массе.</p> <p>Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий, равным наибольшему номинальному размеру зерен — ≤ 10 % по массе.</p> <p>Массовая доля зерен мелкой фракции — не > 15 %.</p> <p>Массовая доля зерен крупной фракции — не > 10 %.</p> <p>Тип щебня — шлакопемзовый.</p> <p>Марка по насыпной плотности — М600.</p> <p>Марка по прочности — П75.</p>
73.	<p>Доска подоконная.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 229 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Модуль упругости при растяжении — ≥ 2200 МПа.</p> <p>Номинальная высота доски — не менее 15 и не более 20 мм.</p> <p>Температура размягчения по Вика — не < 75 °С.</p> <p>Прочность при растяжении — не < 37 МПа.</p> <p>Материал изготовления — поливинилхлорид.</p> <p>Номинальная ширина доски — 300 мм.</p> <p>Предельное отклонение по высоте — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -0,5 и с верхним пределом не более 0,5 мм.</p>
74.	<p>Грунтовка тип 5.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 236 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Время высыхания при температуре не менее 18 и не более 20 °С — до 2 ч.</p> <p>Защита от плесени и грибка — наличие.</p> <p>Устойчивость пленки к моющим средствам — наличие.</p> <p>Вид грунтовки — воднодисперсионный, полиакриловый.</p> <p>Тип грунтовки — нетоксичный, пожаровзрывобезопасный.</p> <p>Внешний вид образуемой пленки — ровный, однородный.</p> <p>Влагостойкость пленки — наличие.</p> <p>Стойкость пленки к ультрафиолетовому излучению — наличие.</p> <p>Область применения — для наружных и внутренних работ.</p> <p>Атмосферостойкость пленки — наличие.</p>
75.	<p>Шпатлевка тип 3.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 240 ресурсной ведомости 02-01-01.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Максимальная фракция — включительно до 0,4 мм.</p> <p>Вид связующего — клей.</p> <p>Заполнитель — известняк.</p> <p>Область применения — для финишного выравнивания стен и потолков.</p> <p>Тип клея — полимерный.</p>
...		
86.	<p>Лента тип 8.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 82 ресурсной ведомости 02-01-02.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Разрывное удлинение при растяжении — не менее 9 %.</p> <p>Предельное отклонение от номинальной толщины ленты — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -0,03 и с верхним пределом не более 0,03 мм.</p> <p>Разрывная нагрузка ленты по основе — не менее 48 кгс.</p> <p>Номинальная толщина ленты — не менее 0,32 и не более 0,38 мм.</p>

		<p>Номинальная ширина ленты — более 35 и не более 50 мм.</p> <p>Предельное отклонение от номинальной ширины ленты — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 2 и с верхним пределом не более 2 мм.</p> <p>Линейная плотность ленты — не менее 6,87 и не более 8,26 г/м.</p>
87.	<p>Лак.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 97 ресурсной ведомости 02-01-02.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Эластичность при изгибе пленки — не более 1 мм.</p> <p>Внешний вид пленки — глянцевый, однородный, ровный, без оспин и морщин.</p> <p>Область применения — для защиты поверхностей металлических конструкций и изделий.</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ — $\geq 39\%$.</p>
88.	<p>Эмаль.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 98 ресурсной ведомости 02-01-02.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ — включительно до 24 ч.</p> <p>Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру — не менее 50 %.</p> <p>Стойкость покрытия при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ к статическому воздействию воды — включительно от 10 ч.</p> <p>Укрывистость высушенной пленки — не более 55 г/м².</p> <p>Эластичность пленки при изгибе — не > 1 мм.</p> <p>Степень перетира — не более 25 мкм.</p> <p>Адгезия образованной пленки — включительно до 1 балл.</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 60 и с верхним пределом включительно до 66 %.</p>
89.	<p>Проволока тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 104 ресурсной ведомости 02-01-02.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Номинальный диаметр проволоки — 4 мм.</p> <p>Длина выступа — 0,8 мм.</p> <p>Относительное удлинение — не менее 2,5 %.</p> <p>Предельное отклонение по длине выступа — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -0,2 и с верхним пределом не более 0,2 мм.</p> <p>Разрывное усилие — не менее 720 кгс.</p> <p>Материал изготовления — низкоуглеродистая сталь.</p> <p>Число перегибов — не менее 4.</p>
90.	<p>Бетон тип 1.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 108 ресурсной ведомости 02-01-02.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Тип бетона — тяжелый.</p> <p>Вид вяжущего — цементный.</p> <p>Класс прочности на сжатие бетона — В15.</p> <p>Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м³.</p> <p>Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м³.</p> <p>Наибольшая крупность крупного заполнителя — 40 мм.</p>
91.	<p>Бетон тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 109 ресурсной ведомости 02-01-02.</p>	<p>Вид вяжущего — цементный.</p> <p>Класс прочности на сжатие бетона — В3,5.</p> <p>Тип бетона — тяжелый.</p> <p>Наибольшая крупность крупного заполнителя — 20 мм.</p>

	Установлены следующие характеристики товара.	Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м ³ . Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м ³ .
92.	Бетон тип 3. Позиция учтена в соответствии с пунктом 110 ресурсной ведомости 02-01-02. Установлены следующие характеристики товара.	Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м ³ . Наибольшая крупность крупного заполнителя — 20 мм. Вид вяжущего — цементный. Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м ³ . Класс прочности на сжатие бетона — В15. Тип бетона — тяжелый.
93.	Канат. Позиция учтена в соответствии с пунктом 121 ресурсной ведомости 02-01-02. Установлены следующие характеристики товара.	Диаметр проволоки в слоях — свыше 0,3 мм. Диаметр центральной проволоки — $\leq 0,45$ мм. Диаметр каната — включительно от 4,2 и до 5,8 мм. Материал изготовления каната — сталь. Суммарное расчетное разрывное усилие всех проволок в канате — от 13500 и включительно до 42150 Н. Тип покрытия материала изготовления каната — цинк. Расчетная площадь сечения всех проволок в канате — не менее 7,07 и $< 14,53$ мм ² .
94.	Сталь арматурная тип 2. Позиция учтена в соответствии с пунктом 138 ресурсной ведомости 02-01-02. Установлены следующие характеристики товара.	Номинальный диаметр стержня — 8 мм. Тип профиля — гладкий. Относительное удлинение стали — не < 25 %. Временное сопротивление разрыву стали — не менее 373 Н/мм ² . Теоретическая масса 1 м профиля — не более 0,395 кг. Предел текучести стали — не менее 235 Н/мм ² . Класс арматурной стали в зависимости от механических свойств — А-I.
95.	Сталь арматурная тип 3. Позиция учтена в соответствии с пунктом 142 ресурсной ведомости 02-01-02. Установлены следующие характеристики товара.	Временное сопротивление разрыву материала изготовления — не менее 57 кгс/мм ² . Тип профиля — периодический. Предельное отклонение от номинальной высоты поперечного выступа — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не $< -0,5$ и с верхним пределом $\leq 0,5$ мм. Материал изготовления — сталь. Номинальный диаметр стержня — 12 мм. Номинальная высота поперечного выступа — 1,25 мм. Предел текучести материала изготовления — не < 40 кгс/мм ² . Относительное удлинение материала изготовления — ≥ 14 %. Тип изготовления — стержень.
96.	Бетон тип 4. Позиция учтена в соответствии с	Тип бетона — тяжелый. Наибольшая крупность крупного заполнителя — ≤ 40 мм.

	<p>пунктом 154 ресурсной ведомости 02-01-02. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м³. Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м³. Класс прочности на сжатие бетона — В25. Вид вяжущего — цементный.</p>
97.	<p>Клей тип 6. Позиция учтена в соответствии с пунктом 25 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Консистенция — однородная. Вид клея — резиновый. Область применения — для приклеивания резины к различным поверхностям. Массовая доля сухого остатка — ≥ 21 и не более 25 %.</p>
98.	<p>Краска тип 4. Позиция учтена в соответствии с пунктом 26 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Плотность краски — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 1,6 и с верхним пределом не более 3,1 г/см³. Тип краски — масляный. Вид краски — густотертый.</p>
99.	<p>Олифа. Позиция учтена в соответствии с пунктом 27 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Массовая доля пленкообразующего вещества — не менее 70 %. Максимальное время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С — не > 24 ч. Минимальная твердость пленки по маятниковому прибору — $\geq 0,1$ условная единица. Максимальное кислотное число — < 11 мг•КОН/г. Максимальный отстой по объему — до 1,1 %.</p>
100.	<p>Пластина резиновая. Позиция учтена в соответствии с пунктом 35 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Относительное удлинение при разрыве — не менее 300 %. Условная прочность при растяжении — включительно от 4 МПа. Номинальная ширина пластины — включительно от 500 и включительно до 900 мм. Предельное отклонение по толщине — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее -4 и с верхним пределом не более 4 мм. Номинальная толщина пластины — включительно от 20 и включительно до 40 мм. Вид поверхности пластины — без трещин и механических повреждений. Твердость — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 35 и с верхним пределом не более 50 единицы Shore A. Номинальная длина пластины — включительно от 900 и включительно до 1000 мм. Степень твердости — мягкая.</p>
101.	<p>Замазка. Позиция учтена в соответствии с пунктом 37 ресурсной ведомости</p>	<p>Разрушающее напряжение при разрыве — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом более 44 и с верхним пределом не > 279 МПа.</p>

	<p>02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Область применения — для герметизации различных соединений и создания химстойких покрытий. Максимальная плотность — более 2,2 и не более 2,9 г/см³. Максимальная жизнеспособность при 20±2 °С — более 2 ч. Разрушающее напряжение при сжатии — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 69 и с верхним пределом включительно до 171 МПа. Разрушающее напряжение при изгибе — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом свыше 47 и с верхним пределом не более 302 МПа. Вид основы замазки — термореактивная смола.</p>
--	---	---

<p>105.</p>	<p>Краска тип 5. Позиция учтена в соответствии с пунктом 42 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная адгезия к стали — свыше 0,7 МПа. Плотность пленки краски при температуре 20°С — не менее 348 и не более 362 кг/м³. Область применения — для теплоизоляции конструкций из металла, дерева, бетона, пластика, кирпича. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С — до 25 ч. Минимальная стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С — не менее 23 ч. Водородный показатель, рН — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 7 и с верхним пределом не более 11. Минимальная адгезия к бетонной и кирпичной поверхностям — свыше 0,6 МПа. Максимальная эластичность пленки краски при изгибе — не более 6 мм. Максимальная массовая доля летучих веществ — включительно до 50 %.</p>
<p>106.</p>	<p>Лента тип 9. Позиция учтена в соответствии с пунктом 43 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Вид ленты — самоклеящийся. Область применения — для изоляции, герметизации швов. Тип материал изготовления — вспененный. Толщина ленты — не менее 2,5 и не более 3,5 мм. Коэффициент теплопроводности при 0°С — не более 0,05 Вт/(м•К). Материал изготовления — синтетический каучук. Ширина ленты — свыше 45 и не более 65 мм.</p>

<p>109.</p>	<p>Клей тип 7. Позиция учтена в соответствии с пунктом 50 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Время достижения конечной прочности — до 38 ч. Адгезия к металлическим поверхностям — наличие. Область применения — склеивание изоляционных материалов. Консистенция — жидкая. Основа — полихлоропрен.</p>
-------------	--	---

<p>114.</p>	<p>Хомут тип 3. Позиция учтена в соответствии с пунктом 138 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Прокладка — наличие. Ширина хомута — от 78 и до 86 мм. Дюбель — наличие. Шпилька — наличие. Материал изготовления хомута — сталь. Винт — наличие. Длина винта — свыше 12 и не более 14 мм. Расстояние между центральными осями крепежных отверстий — свыше 61 и не более 64 мм. Область применения — применяется для крепления труб номинальным диаметром 32 мм. Относительное удлинение материала изготовления — не < 15 %. Количество винтов — 2 шт. Гайка — наличие. Диаметр резьбы гайки — ≥ 8 и < 12 мм. Длина шпильки — > 76 и ≤ 90 мм. Длина дюбеля — ≥ 41 и не > 58 мм. Толщина материала изготовления хомута — > 1 и < 1,4 мм. Тип материала изготовления хомута — оцинкованный. Материал изготовления прокладки — резина. Временное сопротивление материала изготовления — не менее 30 кгс/мм².</p>
<p>115.</p>	<p>Хомут тип 4. Позиция учтена в соответствии с пунктом 139 ресурсной ведомости 02-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Прокладка — наличие. Диаметр резьбы гайки — не < 8 и < 12 мм. Количество винтов — 2 шт. Толщина материала изготовления хомута — не менее 1,2 и не более 1,4 мм. Временное сопротивление материала изготовления — не < 30 кгс/мм². Область применения — применяется для крепления труб номинальным диаметром 40 мм. Длина шпильки — более 75 и не более 90 мм. Винт — наличие. Материал изготовления прокладки — резина. Длина винта — > 12 и ≤ 14 мм. Длина дюбеля — ≥ 42 и ≤ 55 мм. Дюбель — наличие. Относительное удлинение материала изготовления — ≥ 15 %. Материал изготовления хомута — сталь. Шпилька — наличие. Тип материала изготовления хомута — оцинкованный. Гайка — наличие.</p>

116.	<p>Хомут тип 5.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 140 ресурсной ведомости 02-01-03.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Прокладка — наличие.</p> <p>Материал изготовления прокладки — резина.</p> <p>Ширина хомута — не менее 96 и до 102 мм.</p> <p>Диаметр резьбы гайки — не < 8 и < 12 мм.</p> <p>Гайка — наличие.</p> <p>Количество винтов — 2 шт.</p> <p>Длина шпильки — более 75 и не более 90 мм.</p> <p>Длина дюбеля — ≥ 47 и ≤ 59 мм.</p> <p>Толщина материала изготовления хомута — > 1 и не > 1,4 мм.</p> <p>Расстояние между центральными осями крепежных отверстий — свыше 80 и не более 84 мм.</p> <p>Винт — наличие.</p> <p>Временное сопротивление материала изготовления — включительно от 30 кгс/мм².</p> <p>Длина винта — от 12 и включительно до 15 мм.</p> <p>Шпилька — наличие.</p> <p>Относительное удлинение материала изготовления — не менее 15 %.</p> <p>Вид хомута — оцинкованный.</p> <p>Материал изготовления хомута — сталь.</p> <p>Дюбель — наличие.</p> <p>Область применения — применяется для крепления труб номинальным диаметром 50 мм.</p>
------	--	--

...

120.	<p>Труба тип 2.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 161 ресурсной ведомости 02-01-03.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Толщина стенки — более 4 и ≤ 5 мм.</p> <p>Номинальное давление — ≥ 20 бар.</p> <p>Наружный диаметр — 25 мм.</p> <p>Коэффициент эквивалентной шероховатости — менее 0,02 мм.</p> <p>Материал изготовления — полипропилен.</p> <p>Максимальная массовая доля летучих веществ — до 0,035 %.</p>
------	--	---

...

130.	<p>Сталь арматурная тип 4.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 45 ресурсной ведомости 02-01-06.</p> <p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Тип профиля — гладкий.</p> <p>Номинальный диаметр стержня — 12 мм.</p> <p>Временное сопротивление разрыву стали — включительно от 373 Н/мм².</p> <p>Предел текучести стали — ≥ 235 Н/мм².</p> <p>Класс арматурной стали в зависимости от механических свойств — А-I.</p> <p>Материал изготовления — сталь.</p> <p>Относительное удлинение стали — не < 25 %.</p> <p>Теоретическая масса 1 м профиля — $\leq 0,888$ кг.</p>
------	--	---

...

147.	<p>Труба тип 5.</p> <p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 101 ресурсной ведомости 02-01-07.</p>	<p>Протяжной зонд — наличие.</p> <p>Минимальное сопротивление сжатию при 20 °С на 5 см — > 350 Н.</p> <p>Материал изготовления — поливинилхлорид.</p>
------	--	--

	Установлены следующие характеристики товара.	Диаметр наружный — 20 мм. Максимальная рабочая температура — не < 60 °С. Степень защиты — ≥ IP55. Тип материала изготовления — самозатухающий. Тип трубы — гофрированный.
--	--	---

157.	Труба тип 7. Позиция учтена в соответствии с пунктом 131 ресурсной ведомости 02-01-12. Установлены следующие характеристики товара.	Степень защиты — не менее IP55. Наружный диаметр трубы — 16 мм. Максимальная рабочая температура — ≥ 60 °С. Минимальное сопротивление сжатию при 20 °С на 5 см — ≥ 350 Н. Тип материала изготовления — самозатухающий. Материал изготовления — поливинилхлорид. Тип трубы — гофрированный.
158.	Труба тип 8. Позиция учтена в соответствии с пунктом 142 ресурсной ведомости 02-01-12. Установлены следующие характеристики товара.	Диаметр наружный — 32 мм. Степень защиты — ≥ IP55. Тип материала изготовления — самозатухающий. Минимальное сопротивление сжатию при 20 °С на 5 см — > 350 Н. Тип трубы — гофрированный. Максимальная рабочая температура — не менее 60 °С. Материал изготовления — поливинилхлорид.
159.	Проволока тип 3. Позиция учтена в соответствии с пунктом 16 ресурсной ведомости 02-01-13. Установлены следующие характеристики товара.	Предельное отклонение по диаметру проволоки — ≥ -0,1 мм. Временное сопротивление разрыву — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 290 и с верхним пределом не более 490 Н/мм ² . Номинальный диаметр проволоки — не менее 1,1 и не более 1,4 мм. Материал изготовления проволоки — сталь. Точность изготовления — нормальная либо повышенная.

172.	Светильник. Позиция учтена в соответствии с пунктом 232 ресурсной ведомости 02-01-16. Установлены следующие характеристики товара.	Цветовая температура — не менее 4400 и не более 4500 К. Номинальная мощность — ≥ 12 Вт. Материал изготовления корпуса — пластмасса. Степень защиты — не менее IP54. Тип светильника — накладной. Глубина светильника — не менее 90 и менее 100 мм. Диаметр светильника — > 190 и < 210 мм. Тип источника света светильника — светодиод.
------	--	--

181.	Выключатель автоматический тип 1.	Степень защиты — не менее IP20.
------	-----------------------------------	---------------------------------

	<p>Позиция учтена в соответствии с пунктом 262 ресурсной ведомости 02-01-16. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Минимальная электрическая износостойкость — > 5000 цикл включения отключения. Ширина — не < 15 и не более 20 мм. Номинальный ток — 10 А. Характеристика срабатывания расцепителя — С. Высота — ≥ 69 и < 92 мм. Глубина — не менее 69 и не > 80 мм. Минимальная механическая износостойкость — > 10000 цикл включения отключения. Количество полюсов — 1 шт. Индикатор положения контактов — наличие. Масса — не > 0,1 кг. Номинальная отключающая способность — ≥ 4500 и ≤ 6000 А. Номинальное напряжение — 230/400 В.</p>
182.	<p>Выключатель автоматический тип 2. Позиция учтена в соответствии с пунктом 263 ресурсной ведомости 02-01-16. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Степень защиты — не менее IP20. Минимальная механическая износостойкость — не менее 20000 цикл включения отключения. Масса — не > 120 г. Тип в зависимости от тока мгновенного расцепления — С. Глубина — ≥ 70 и ≤ 76 мм. Номинальный ток — 16 А. Минимальная электрическая износостойкость — не менее 6000 цикл включения отключения. Номинальная отключающая способность — 4,5 кА. Количество полюсов — 1 шт. Ширина — ≥ 16 и ≤ 18 мм. Высота — ≥ 80 и до 85 мм.</p>
183.	<p>Выключатель автоматический тип 3. Позиция учтена в соответствии с пунктом 264 ресурсной ведомости 02-01-16. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Ширина — ≥ 53 и ≤ 54 мм. Номинальный ток — 16 А. Количество полюсов — 3 шт. Глубина — включительно от 73 и не более 75 мм. Номинальная отключающая способность — 4500 А. Минимальная механическая износостойкость — включительно от 20000 цикл включения отключения. Степень защиты — не менее IP20. Масса — ≤ 300 г. Насечки на контактных зажимах — наличие. Минимальная электрическая износостойкость — > 5000 цикл включения отключения. Высота — не менее 82 и до 85 мм. Тип в зависимости от тока мгновенного расцепления — С.</p>

...

184.	<p>Выключатель автоматический тип 4. Позиция учтена в соответствии с пунктом 265 ресурсной ведомости 02-01-16.</p>	<p>Глубина — ≥ 73 и до 78 мм. Тип расцепителя — термомангнитный. Номинальное импульсное выдерживаемое</p>
------	--	---

	<p>Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>напряжение — включительно от 4 кВ. Отключающая способность — от 4 кА. Количество полюсов — 1 шт. Ширина — ≥ 16 и до 18 мм. Масса — менее 0,2 кг. Степень защиты — не $< IP40$. Материал изготовления корпуса — пластмасса. Электрическая прочность изоляции — не менее 2500 В. Номинальный ток — 6 А. Максимальная рабочая температура — не менее 68 °С. Высота — не < 79 и до 89 мм.</p>
--	---	--

186.	<p>Бетон тип 5. Позиция учтена в соответствии с пунктом 89 ресурсной ведомости 04-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Тип бетона — тяжелый. Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м³. Вид вяжущего — цементный. Наибольшая крупность крупного заполнителя — 80 мм. Класс прочности на сжатие бетона — В7,5. Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м³.</p>
187.	<p>Бетон тип 6. Позиция учтена в соответствии с пунктом 79 ресурсной ведомости 06-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м³. Тип бетона — тяжелый. Класс прочности на сжатие бетона — В12,5. Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м³. Вид вяжущего — цементный. Наибольшая крупность крупного заполнителя — ≤ 40 мм.</p>
188.	<p>Бетон тип 7. Позиция учтена в соответствии с пунктом 80 ресурсной ведомости 06-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Вид вяжущего — цементный. Истинная плотность мелкого заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 2800 кг/м³. Средняя плотность крупного заполнителя — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом ≥ 2000 и с верхним пределом ≤ 3000 кг/м³. Тип бетона — тяжелый. Наибольшая крупность крупного заполнителя — ≤ 40 мм. Класс прочности на сжатие бетона — В20.</p>

189.	<p>Проволока тип 4. Позиция учтена в соответствии с пунктом 39 ресурсной ведомости 06-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Номинальный диаметр проволоки — > 1 и $\leq 1,2$ мм. Точность изготовления — нормальная либо повышенная. Предельное отклонение по диаметру проволоки — $\geq -0,06$ мм. Овальность проволоки — не $> 0,03$ мм. Материал изготовления проволоки — сталь. Временное сопротивление разрыву — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не < 590 и с верхним пределом не > 1270 Н/мм². Группа проволоки — II либо I.</p>
190.	<p>Проволока тип 5. Позиция учтена в соответствии с пунктом 18 ресурсной ведомости 02-01-14, пунктом 40 ресурсной ведомости 06-01-03. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Вид поверхности проволоки — с покрытием. Предельное отклонение по диаметру проволоки — $\geq -0,1$ мм. Точность изготовления — повышенная или нормальная. Временное сопротивление разрыву — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 340 и с верхним пределом включительно до 540 Н/мм². Материал изготовления проволоки — сталь. Номинальный диаметр проволоки — $\geq 1,6$ и до 2,2 мм. Форма поперечного сечения — круглая.</p>

...

196.	<p>Щебень тип 2. Позиция учтена в соответствии с пунктом 99 ресурсной ведомости 07-01-01. Установлены следующие характеристики товара.</p>	<p>Номинальный размер зерен основной фракции — от 5 до 10 (нижний и верхний предел соответственно) мм. Содержание пылевидных и глинистых частиц — ≤ 2 % по массе. Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен — не более 10 % по массе. Марка по дробимости щебня — 600. Средняя плотность зерен — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не $< 2,0$ и с верхним пределом $\leq 3,0$ г/см³. Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 30 и с верхним пределом не более 60 % по массе. Содержание зерен слабых пород — не > 10 % по массе. Содержание глины в комках — не $> 0,25$ % по массе. Содержание угля и древесных остатков — ≤ 1 % по массе. Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен — в диапазоне конкретных значений с нижним пределом не менее 90 и с верхним пределом не более 100 % по массе.</p>
------	--	---

...

Характеристики, установленные Заказчиком как значимые, физические свойства и фракционный состав, являются специфическими и известными только производителю, которые имеют значение на стадии лабораторного контроля произведенной продукции, но не в сфере обращения и реализации товара как такового. В сопроводительных документах при продаже товаров могут отсутствовать в силу закона.

Закон о контрактной системе не обязывает участника закупки иметь в наличии материалы, подлежащие описанию, в соответствии с требованиями документации об аукционе, в свою очередь, Заказчик в документации установил требования к описанию участниками закупок физических свойств материалов, фракционного состава, тем самым ограничил возможность участников закупки предоставить надлежащее составленное предложение в составе заявок на участие в аукционе.

Заказчиком установлены требования необъективного характера путем излишней детализации описания объекта закупки, что приводит к ограничению количества участников закупки.

На основании изложенного, руководствуясь Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»,

ПРОШУ:

1. В соответствии с частью 7 статьи 106 44-ФЗ Закон о контрактной системе от 05.04.2013 г. приостановить процедуру размещения заказа по аукциону в электронной форме до рассмотрения настоящей жалобы по существу;
2. Признать действия Заказчика нарушающими 44-ФЗ Закона о контрактной системе от 05.04.2013 г.;
3. Выдать соответствующее предписание об устранении нарушений законодательства РФ.

Приложения:

1. Копия Решения № 1 от 15.06.2016 года;
2. Печатная форма извещения о проведении электронного аукциона;
3. АД школа Радиогорка.

Жислин А.О.
Подписано ЭЦП