

Приложение Форма 2.Сведения о качественных, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме в соответствии со ст. 33 федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

№ позиции (установлен в отношении одного наименования товара)	Наименование товара	Наименование показателя	Минимальные значения показателей	Максимальные значения показателей	Значения показателей, которые не могут изменяться.	Конкретные показатели используемого товара, соответствующи е значениям, установленным документацией предлагаемые участником закупки	Единица измерения.
1.		Раздел. Изготовление металлоконструкций ограждения Федоскино					
2.	Трубы стальные	Соответствие			ГОСТ 8645-68		
3.		Размер А (п.2 ГОСТ 8645-68)	40	60			мм

4.	Труба профильная	Размер В (п.2 ГОСТ 8645-68)	20	40			мм
5.		Толщина стенки	3	5			Мм
6.		Площадь сечения	3,08	8,57			См ²
7.		Масса одного метра трубы	2,42	6,73			кг
8.		Момент инерции по А	1,75	12,17			см ⁴
9.		Момент инерции по В	5,50	37,12			см ⁴
10.		Момент сопротивления по А	1,75	9,59			См ³
11.		Момент сопротивления по В	2,75	12,37			См ³
12.		Плотность стали			7,85		г/см ³
13.		Трубы по гост 8639			Электросварные Мерной длины		
14.		Трубы гост 8639					
15.		Кривизна труб на 1 метр длины гост 8639		2			Мм
16.		Длина трубы гост 8639	1,5	14			м
17.		кратность длины		2			м
18.		Соответствие			ГОСТ 8639-82		
19.	Грунтовка	Наружный размер	20	40			мм
20.		Толщина стенки	1	5			мм
21.		Площадь сечения	0,743	6,57			см ²
22.		Масса одного 1 метра	0,583	5,16			кг
23.		Момент инерции	0,442	13,01			см ⁴
24.		Момент сопротивления	0,442	6,50			см ³
25.		Плотность стали			7,85		г/см ³
26.		Трубы			Электросварные Мерной длины		
27.		Трубы					
28.		Кривизна труб на 1 метр длины		2			Мм
29.		Длина трубы	1,5	14			м
30.		Соответствие			ГОСТ 25129-82 Красно-коричневый После высыхания пленка ровная однородная		
31.		Цвет пленки грунтовки					
32.		Внешний вид пленки					
33.		Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4	45				
34.		Степень разбавления грунтовки растворителем		20			%
35.		Массовая доля нелетучих веществ	54	60			%
36.		Степень перетира		40			мкм
37.		Время высыхания до степени 3, не более при (105±5) °С		35			мин
38.		Твердость пленки по маятниковому прибору М-3	0,35				У.е.
39.		Эластичность пленки при изгибе		1			мм
40.		Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1	50				см
41.		Адгезия пленки		1			балл
42.		тойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного	24				ч

43.		раствора хлористого натрия					ч.
44.		Стойкость пленки к статическому воздействию	48				МЛ
45.		минерального масла при (20±2) °С		5			
46.		Расслаивание					
47.		ксилол					
48.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		50			мг/м3
49.		зоны					
50.		Температура вспышки	24				°С
51.		Температура самовоспламенения		450			°С
52.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,0	6,0			%
53.		Класс опасности			3		
54.		Сольвент					
55.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		50			мг/м3
56.		зоны					
57.		Температура вспышки	22	36			°С
58.		Температура самовоспламенения	464	535			°С
59.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему		1,02			%
60.		Класс опасности			4		
61.		Уайт-спирит					
62.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		100			мг/м3
63.		зоны					
64.		Температура вспышки		33			°С
65.		Температура самовоспламенения		270			°С
66.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,4	6,0			%
67.		Класс опасности			4		
68.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		
69.		марка	МА15	МА25			марка
70.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
71.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
72.		Условная вязкость	65	140			с
73.		Степень перетира	80	90			мкм
74.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
75.		Время высыхания до степени 3			24		ч
76.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
77.		М-3	0,10	0,13			уе
78.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
79.		Условная светостойкость			2		ч
80.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
81.		Цвет			по согласованию с		
82.					заказчиком		
83.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		

78.		марка	MA15	MA25			марка
79.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
80.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
81.		Условная вязкость	65	140			с
82.		Степень перетира	80	90			мкм
83.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
84.		Время высыхания до степени 3			24		ч
85.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
86.		М-3	0,10	0,13			уе
87.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
88.		Условная светостойкость			2		ч
89.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
90.		Цвет			по согласованию с заказчиком		
91.		Раздел. Монтаж ограждения					
92.	Бетон ГОСТ 26633-2012	По прочности класс бетона	B15				
93.		Циклы замораживания и оттаивания	150				
94.		вяжущее			Цемент		
95.		Активные минеральные добавки		20			%
96.		Марка			400		
97.		Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток	4,4				МПа
98.		Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток	29,4				МПа
99.		Пластифицирующие добавки			Допускаются		
100.		Пластифицирующие добавки		0,3			%
101.		Предел прочности при сжатии после пропаривания	25				МПа
102.		Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO(3))		3,5			%
103.		Мелкий заполнитель			Песок		
104.		Модуль крупности		3			
105.		Крупный заполнитель			Щебень		
106.		Фракция щебня	10	20			
107.		по содержанию зерен пластинчатой и игловатой формы	1	5			группы
108.		зерна пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	0	10			% по массе
109.		Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии, д.	19	24			%
110.		Потеря массы при испытании щебня на дробимость в		38			%

111.	Труба стальная	насыщенном состоянии Содержание зерен слабых пород		10			%
112.		Морозостойкость	150				Циклов замораживания и оттаивания
113.		Содержание пылевидных и глинистых частиц		3			%
114.		Содержание глины в комках		0,25			%
115.		вредных примесей в бетоне					
116.		содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, (халцедон, опал, кремнь, кислостекло, выветренный кварц и др.), при котором возможна щелочная коррозия бетона в зависимости от вида реакционных пород Сера, сульфиды, кроме пирита (марказит, пирротин и др.) и сульфаты (гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO3					
117.		Для крупного заполнителя		1,5			%
118.		Для мелкого		1			%
119.		Пирит в пересчете на SO3		4			%
120.		Свободное волокно асбеста		0,25			% массы
121.		Уголь		1			% массы
122.		Соответствие			ГОСТ 3262-75		
123.		Материал			сталь		
124.		Условный проход	80				мм
125.		Наружный диаметр	88,5				Мм
126.		Толщина стенки	3,5				мм
127.	Грунтовка	Масса 1 метра трубы	7,34				кг
128.		Трубы			Без резьбы		
129.		Трубы			оцинкованные		
130.		Трубы			Мерной длины		
131.		Трубы			Обычной точности		
132.		Трубы			Обыкновенные и		
133.		Плотность стали			легкие		
134.		длина трубы			7,85		г/см3
135.		отклонение по длине	-5	5	3		м
136.		Соответствие			ГОСТ 25129-82		см
137.		Цвет пленки грунтовки			Красно-коричневый		
138.		Внешний вид пленки			После высыхания пленка ровная однородная		

139.		Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4	45				
140.		Степень разбавления грунтовки растворителем		20			%
141.		Массовая доля нелетучих веществ	54	60			%
142.		Степень перетира		40			мкм
143.		Время высыхания до степени 3, не более при (105±5) °С		35			мин
144.		Твердость пленки по маятниковому прибору М-3	0,35				У.е.
145.		Эластичность пленки при изгибе		1			мм
146.		Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1	50				см
147.		Адгезия пленки		1			балл
148.		стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия	24				ч
149.		Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С	48				ч.
150.		Расслаивание		5			МЛ
151.		ксилол					
152.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		50			мг/м3
153.		Температура вспышки	24				°С
154.		Температура самовоспламенения		450			°С
155.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,0	6,0			%
156.		Класс опасности			3		
157.		Сольвент					
158.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		50			мг/м3
159.		Температура вспышки	22	36			°С
160.		Температура самовоспламенения	464	535			°С
161.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему		1,02			%
162.		Класс опасности			4		
163.		Уайт-спирит					
164.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		100			мг/м3
165.		Температура вспышки		33			°С
166.		Температура самовоспламенения		270			°С
167.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,4	6,0			%
168.		Класс опасности			4		
169.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		
170.		марка	МА15	МА25			марка
171.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
172.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
173.		Условная вязкость	65	140			с
174.		Степень перетира	80	90			мкм
175.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2

176.	краска	Время высыхания до степени 3			24		ч
177.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
178.		М-3	0,10	0,13			уе
179.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
180.		Условная светостойкость			2		ч
181.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
182.		Цвет			по согласованию с заказчиком ГОСТ 10503-71		
183.		соответствие					
184.		марка	МА15	МА25			марка
185.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
186.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
187.		Условная вязкость	65	140			с
188.		Степень перетира	80	90			мкм
189.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
190.	Трубы стальные	Время высыхания до степени 3			24		ч
191.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
192.		М-3	0,10	0,13			уе
193.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
194.		Условная светостойкость			2		ч
195.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
196.		Цвет			по согласованию с заказчиком		
197.		Раздел. Изготовление металлоконструкций ограждения с. Марфино					
198.		Соответствие			ГОСТ 8645-68		
199.		Размер А (п.2 ГОСТ 8645-68)	40	60			мм
200.		Размер В (п.2 ГОСТ 8645-68)	20	40			мм
201.		Толщина стенки	3	5			Мм
202.		Площадь сечения	3,08	8,57			См ²
203.		Масса одного метра трубы	2,42	6,73			кг
204.		Момент инерции по А	1,75	12,17			см ⁴
205.		Момент инерции по В	5,50	37,12			см ⁴
206.		Момент сопротивления по А	1,75	9,59			См ³
207.		Момент сопротивления по В	2,75	12,37			См ³
208.		Плотность стали			7,85		г/см ³
209.		Трубы по гост 8639			Электросварные		

210.	Труба профильная	Трубы гост 8639			Мерной длины		
211.		Кривизна труб на 1 метр длины гост 8639		2			Мм
212.		Длина трубы гост 8639	1,5	14			м
213.		кратность длины		2			м
214.		Соответствие			ГОСТ 8639-82		
215.		Наружный размер	20	40			мм
216.		Толщина стенки	1	5			мм
217.		Площадь сечения	0,743	6,57			см ²
218.		Масса одного 1 метра	0,583	5,16			кг
219.		Момент инерции	0,442	13,01			см ⁴
220.	Грунтовка	Момент сопротивления	0,442	6,50			см ³
221.		Плотность стали			7,85		г/см ³
222.		Трубы			Электросварные		
223.		Трубы			Мерной длины		
224.		Кривизна труб на 1 метр длины		2			Мм
225.		Длина трубы	1,5	14			м
226.		Соответствие			ГОСТ 25129-82		
227.		Цвет пленки грунтовки			Красно-коричневый		
228.		Внешний вид пленки			После высыхания пленка ровная однородная		
229.		Условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4	45				
230.		Степень разбавления грунтовки растворителем		20			%
231.		Массовая доля нелетучих веществ	54	60			%
232.		Степень перетира		40			мкм
233.		Время высыхания до степени 3, не более при (105±5) °С		35			мин
234.		Твердость пленки по маятниковому прибору М-3	0,35				У.е.
235.		Эластичность пленки при изгибе		1			мм
236.		Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1	50				см
237.		Адгезия пленки		1			балл
238.		тойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия	24				ч
239.		Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2) °С	48				Ч.
240.		Расслаивание		5			МЛ
241.		ксилол					
242.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		50			мг/м3
243.		Температура вспышки	24				°С
244.		Температура самовоспламенения		450			°С
245.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,0	6,0			%
246.		Класс опасности			3		
247.		Сольвент					

248.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		50			мг/м3
249.		Температура вспышки	22	36			°C
250.		Температура самовоспламенения	464	535			°C
251.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему		1,02			%
252.		Класс опасности			4		
253.		Уайт-спирит					
254.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей зоны		100			мг/м3
255.		Температура вспышки		33			°C
256.		Температура самовоспламенения		270			°C
257.		Концентрационные пределы воспламенения, д., по объему	1,4	6,0			%
258.		Класс опасности			4		
259.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		
260.		марка	МА15	МА25			марка
261.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
262.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
263.		Условная вязкость	65	140			с
264.		Степень перетира	80	90			мкм
265.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
266.		Время высыхания до степени 3			24		ч
267.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
268.		М-3	0,10	0,13			уе
269.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
270.		Условная светостойкость			2		ч
271.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
272.		Цвет			по согласованию с заказчиком		
273.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		
274.		марка	МА15	МА25			марка
275.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
276.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
277.		Условная вязкость	65	140			с
278.		Степень перетира	80	90			мкм
279.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
280.		Время высыхания до степени 3			24		ч
281.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
282.		М-3	0,10	0,13			уе

283.	Бетон ГОСТ 26633-2012	ТМЛ	0,05	0,05			уе
284.		Условная светостойкость			2		ч
285.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
286.		Цвет			по согласованию с заказчиком		
287.		Раздел. Монтаж ограждения					
288.		По прочности класс бетона	B15				
289.		Циклы замораживания и оттаивания	150				
290.		вяжущее			Цемент		
291.		Активные минеральные добавки		20			%
292.		Марка			400		
293.		Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток	4,4				МПа
294.		Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток	29,4				МПа
295.		Пластифицирующие добавки			Допускаются		
296.		Пластифицирующие добавки		0,3			%
297.		Предел прочности при сжатии после пропаривания	25				МПа
298.		Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO(3))		3,5			%
299.		Мелкий заполнитель			Песок		
300.		Модуль крупности		3			
301.		Крупный заполнитель			Щебень		
302.		Фракция щебня	10	20			
303.		по содержанию зерен пластинчатой и игловатой формы	1	5			группы
304.		зерна пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	0	10			% по массе
305.		Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии, д.	19	24			%
306.		Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном состоянии		38			%
307.		Содержание зерен слабых пород		10			%
308.		Морозостойкость	150				Циклов замораживания и оттаивания
309.		Содержание пылевидных и глинистых частиц		3			%
310.		Содержание глины в комках		0,25			%
311.		вредных примесей в бетоне					
312.		содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, (халцедон, опал, кремень, кислостекло, выветренный					

		кварц и др.), при котором возможна щелочная коррозия бетона в зависимости от вида реакционных пород Сера, сульфиды, кроме пирита (марказит, пирротин и др.) и сульфаты (гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO ₃					
313.		Для крупного заполнителя		1,5			%
314.		Для мелкого		1			%
315.		Пирит в пересчете на SO ₃		4			%
316.		Свободное волокно асбеста		0,25			% массы
317.		Уголь		1			% массы
318.	Труба стальная	Соответствие				ГОСТ 3262-75	
319.		Материал				сталь	
320.		Условный проход	80				мм
321.		Наружный диаметр	88,5				Мм
322.		Толщина стенки	3,5				мм
323.		Масса 1 метра трубы	7,34				кг
324.		Трубы				Без резьбы	
325.		Трубы				оцинкованные	
326.		Трубы				Мерной длины	
327.		Трубы				Обычной точности	
328.		Трубы				Обыкновенные и легкие	
329.		Плотность стали				7,85	г/см ³
330.		длина трубы				3	м
331.		отклонение по длине	-5	5			см
332.	Грунтовка	Соответствие				ГОСТ 25129-82	
333.		Цвет пленки грунтовки				Красно-коричневый	
334.		Внешний вид пленки				После высыхания пленка ровная однородная	
335.		Условная вязкость при (20,0±0,5) °C по вискозиметру ВЗ-4	45				
336.		Степень разбавления грунтовки растворителем		20			%
337.		Массовая доля нелетучих веществ	54	60			%
338.		Степень перетира		40			мкм
339.		Время высыхания до степени 3, не более при (105±5) °C		35			мин
340.		Твердость пленки по маятниковому прибору М-3	0,35				У.е.
341.		Эластичность пленки при изгибе		1			мм
342.		Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1	50				см
343.		Адгезия пленки		1			балл
344.		тойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного	24				ч

345.		раствора хлористого натрия					ч.
346.		Стойкость пленки к статическому воздействию	48				МЛ
347.		минерального масла при (20±2) °С		5			
348.		Расслаивание					
349.		ксилол					
350.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		50			мг/м3
351.		зоны					
352.		Температура вспышки	24				°С
353.		Температура самовоспламенения		450			°С
354.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,0	6,0			%
355.		Класс опасности			3		
356.		Сольвент					
357.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		50			мг/м3
358.		зоны					
359.		Температура вспышки	22	36			°С
360.		Температура самовоспламенения	464	535			°С
361.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему		1,02			%
362.		Класс опасности			4		
363.		Уайт-спирит					
364.		Предельно допустимая концентрации в воздухе рабочей		100			мг/м3
365.		зоны					
366.		Температура вспышки		33			°С
367.		Температура самовоспламенения		270			°С
368.		Концентрационные пределы воспламенения, по объему	1,4	6,0			%
369.		Класс опасности			4		
370.		соответствие			ГОСТ 10503-71		
371.	краска	марка	МА15	МА25			марка
372.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
373.		Массовая доля летучего вещества, д.	12	20			%
374.		Условная вязкость	65	140			с
375.		Степень перетира	80	90			мкм
376.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
377.		Время высыхания до степени 3			24		ч
378.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
379.		М-3	0,10	0,13			уе
380.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
381.		Условная светостойкость			2		ч
382.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
383.		Цвет			по согласованию с		
384.					заказчиком		
385.	краска	соответствие			ГОСТ 10503-71		

380.		марка	МА15	МА25			марка
381.		Массовая доля вещества пленкообразующего	20	26			%
382.		Массовая доля летучего вещества	12	20			%
383.		Условная вязкость	65	140			с
384.		Степень перетира	80	90			мкм
385.		Укрывистость невысушенной пленки	45	235			г/м2
386.		Время высыхания до степени 3			24		ч
387.		Твердость пленки по маятниковому прибору					
388.		М-3	0,10	0,13			уе
389.		ТМЛ	0,05	0,05			уе
390.		Условная светостойкость			2		ч
391.		Стойкость пленки к статическому воздействию воды			0,5		ч
392.		Цвет			по согласованию с заказчиком		