

ФОРМА 2. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЛЯЕМЫХ ТОВАРАХ ПО ПРЕДМЕТУ ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах), иные сведения о товаре:

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме:							
N	Наименование товара	Указание на товарный знак (модель, производитель)	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кассетный фильтр тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер 500x500 мм и быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 500x500 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной		

				защиты от деформации воздушным потоком.	стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	должен быть -40°С... +70°С.	-40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	до 19,0	6,2	кг	
2	Карманный фильтр тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 500х600мм. и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Карманный фильтры имеет размер 500х600мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	должен быть -40°С... +70°С.	-40°С... +70°С.		
			Масса кг	До 32	9,0	кг	
3	Кассетный фильтр тип 2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер 500х600 мм и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 500х600 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	

			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	должен быть -40°С... +70°С.	-40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	до 19,0	6,5	кг	
4	Карманный фильтр тип 2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 600x500мм. и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Карманный фильтры имеет размер 600x500мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха		

				-40°С... +70°С.	-40°С... +70°С.		
			Масса кг	От 5	9,0	кг	
5	Кассетный фильтр тип 3	товарный знак не зарегистриро ван Страна происхожден ия Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер 600х600 мм и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 600х600 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	должен быть -40°С... +70°С.	-40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	до 19,0	7,8	кг	
6	Карманный фильтр тип 3	товарный знак не зарегистриро ван Страна происхожден	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 900х500мм. и должен быть предназначен для работы с фильтрующими	Карманный фильтры имеет размер 900х500мм. и предназначен для работы с фильтрующими	мм	

		ия Россия		вставками.	вставками.		
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	До 32	16	кг	
7	Кассетный фильтр тип 4	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер 600x350 мм и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 600x350 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
		Рабочий диапазон	должен быть	-40°С... +70°С.	°С		

			температур проходящего воздуха	-40°С... +70°С.			
			Масса кг	до 19,0	5,7	кг	
8	Карманный фильтр тип 4	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 500x250мм. и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Карманный фильтры имеет размер 500x250мм. и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.		
			Масса кг	До 10	6,2	кг	
9	Кассетный фильтр тип 5	товарный знак не зарегистрирован Страна производства Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер 400x200 мм и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 400x200 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон,	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических		

				закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.	волокон, закрепленное на оцинкованной стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	до 9,0	4,0	кг	
1 0	Карманный фильтр тип 5	товарный знак не зарегистрирован Страна производства Россия	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 500x300мм. и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Карманный фильтры имеет размер 500x300мм. и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	До 8	7	кг	

1 1	Кассетный фильтр тип 6	товарный знак не зарегистриро ван Страна происхожден ия Россия	Характеристики:	Кассетный фильтр должен иметь размер более 600x300 мм и должен быть предназначен для работы с фильтрующими вставками.	Кассетный фильтр имеет размер 700x400 мм и предназначен для работы с фильтрующими вставками.	мм	
			Фильтрующий элемент	Фильтрующий элемент должен быть нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной или медной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.	Фильтрующий элемент нетканое полотно из синтетических волокон, закрепленное на оцинкованной стальной сетке для защиты от деформации воздушным потоком.		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	до 9,0	6,8	кг	
1 2	Карманный фильтр тип 6	товарный знак не зарегистриро ван Страна	Характеристики:	Карманный фильтры должен иметь размер 600x300мм. и быть предназначен для работы с	Карманный фильтры имеет размер 600x300мм. и предназначен для работы с	мм	

		происхождения Россия		фильтрующими вставками.	фильтрующими вставками.		
			Требование	Должны быть доступны фильтрующие вставки грубой или тонкой очистки	доступны фильтрующие вставки тонкой очистки		
			Рабочий диапазон температур проходящего воздуха	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха должен быть -40°С... +70°С.	Рабочий диапазон температур проходящего воздуха -40°С... +70°С.	°С	
			Масса кг	До 13	8	кг	
1 3	Фильтр абсолютной очистки тип1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий материал	фильтрующий материал должен быть из плиссированного ультра и микро стекловолокна с алюминиевым сепаратором	фильтрующий материал из плиссированного ультра и микро стекловолокна с алюминиевым сепаратором		
			Корпус	Должен быть из МДФ; алюминия; нержавеющей или оцинкованной стали. Должен быть закреплен двухкомпонентным клеем	из алюминия, закреплен двухкомпонентным клеем		
			Размер (ШхВхГ)	Более: 600х600х150	610х600х150 ¹	мм	
			Производительность	Более 300	600	м3/ч	
1	Олифа для	товарный	Масло	масло льняное; масло	масло конопляное		

¹ В соответствии с инструкцией по заполнению первой части заявки: «В случае если знак двоеточие стоит после слов «более», «менее», «от», «до», то «более», «менее», «от», «до» относятся к первому показателю»

4	окраски	знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия		конопляное		
			Плотность	0,930 - 0,950	0,940	г/см ³
			Время высыхания при 20±2°С, до степени 3	Не более 24	24	ч
			Йодное число	≥ 150	150	г/йода на 100 г
			Цвет по йодометрической шкале	Не темнее 1600	1600	мг йода
			Прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при (20±2)°С	Должна быть полная	полная	
			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246	26-32	30	с
			Массовая доля золы	Должна быть не более 0,3	0,3	%
			Кислотное число	Не более 7	7	мг КОН
			Сиккативы	Должны быть марганцовый; свинцовый; кобальтовый. Изготовленные на льняном или конопляном маслах	марганцовый. Изготовленные на конопляном масле	
			Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на Р ₂ О ₅	Должна быть не более 0,026	0,026	%
Массовая доля неомыляемых веществ	Не более 1	1	%			
Сорт олифы	высший; первый; не нормируется	не нормируется				

			Отстой	Должен быть ≤ 1	1	% по объему	
1 5	Прокладка уплотнительная паронитовая исполнения А и Б	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Условное давление	0,1 – 2,5	исполнение А: 1,6; исполнение Б: 1,6.	МПа	
			Проход условный	20; 25; 32	исполнение А: 25; исполнение Б: 25.	мм	
			Наружный диаметр прокладки	Не менее 43 не более 81	исполнение А: 69; исполнение Б: 57.	мм	
			Внутренний диаметр прокладки	Не менее 25	исполнение А: 29; исполнение Б: 29.	мм	
			Масса прокладки	Не более 16	исполнение А: 13,0; исполнение Б: 8,0.	г	
1 6	Фильтр абсолютной очистки тип2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий материал	фильтрующий материал должен быть из плиссированного ультра и микро стекловолокна с алюминиевым сепаратором	фильтрующий материал из плиссированного ультра и микро стекловолокна с алюминиевым сепаратором		
			Корпус	Должен быть из МДФ; алюминия; нержавеющей или оцинкованной стали. Должен быть закреплен двухкомпонентным клеем	из алюминия, закреплен двухкомпонентным клеем		
			Размер (ШхВхГ)	менее 500х500х200	305х305х180	мм	
			Производительность	Не менее 300	300	м3/ч	
1 7	Фильтр панельный тип1	товарный знак не зарегистрирован Страна	Применение	Должен применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки	Применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки		

		происхождения Россия	Описание	Должна быть рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая должна позволять легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.	Рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая позволяет легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.		
			Материал изготовления	100% полиэстера или стекловолокно	стекловолокно		
			Требование	Должна быть высокая пылеемкость и эффективность очистки воздуха, должно применяться экологически чистое сырье	высокая пылеемкость и эффективность очистки воздуха, применяется экологически чистое сырье		
			Максимальная температура эксплуатации	Должна быть > 85	90	°С	
			Толщина рамки	От 20 до 48	25	мм	
			Размер	Более 590x590	592x592	мм	
1 8	Фильтр тонкой очистки тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна	Фильтрующий материал	фильтрующего материала должен быть на основе ультратонкого стекловолокна	фильтрующий материал на основе ультратонкого стекловолокна		

		происхождение Россия	Высота фильтр-пакета	78, 150, 300	78, 150, 300	мм	
			Корпус	Должен Алюминиевый сплав\МДФ	Алюминиевый сплав		
			Герметик	Должен быть полиуретан	полиуретан		
			Сепаратор	Должен быть нитяной	нитяной		
			Уплотнение	Должна быть EPDM резина	EPDM резина		
			Начальное сопротивление	90 - 130	95	Па	
			Размер (ШхВ)	от 305х305	для фильтр-пакета высотой 78: 457х457; для фильтр-пакета высотой 150: 457х457; для фильтр-пакета высотой 300: 310х310	мм	
			Номинальная производительность	100 - 500	фильтр-пакета высотой 78 и размер 457х457: 300; фильтр-пакета высотой 150 и размер 457х457: 300; фильтр-пакета высотой 300 и размер 310х310: 450;	м3/ч	
1 9	Вентилятор канальный шумоизолированный	товарный знак « Ostberg» Страна происхождения Швеция	Описание	должен быть однофазный, должен быть оснащен двигателем асинхронным с наружным ротором и с подшипниками, что должно значительно увеличивать срок эксплуатации, корпус должен быть из стали	однофазный, оснащен двигателем асинхронным с наружным ротором и с подшипниками, что значительно увеличивает срок эксплуатации, корпус из стали гальванизированной . Рабочее колесо и	мм	

				гальванизированной. Рабочее колесо и двигатель должны быть размещены на съемной пластине. Должен быть слой внутренней изоляции толщиной примерно пятьдесят мм.	двигатель размещены на съемной пластине. Есть слой внутренней изоляции толщиной пятьдесят мм.		
			Защита двигателя	должна осуществляться специальными термоконтактами	осуществляется специальными термоконтактами		
			Скорость вентилятора	0 ...100	0...100 ²		%
			Производительность	не менее 340	360		м ³ /ч
			Напряжение	не более 230	220		В
			Номинальная мощность	не менее 99	100		Вт
			Ток	от 0,30	0,42		А
			Частота вращения	> 1500	1650		об/мин
			Вес	не более 22	9,4		кг
2 0	Гибкие вставки	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Требование	должны быть оснащены фланцами для крепления	оснащены фланцами для крепления		
			Размер	500x<250	500x240		мм
2 1	Болт с шестигранной головкой с уменьшенным	товарный знак не зарегистрирован Страна	Резьба	М3 или М4 или М5	М4		
			Шаг резьбы, р	не менее 0,5 не более 0,8	0,7		мм
			Номинальная высота	не менее 2 не более 3,5	2,8		мм

² Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым»

	стержнем класса точности В тип 1	происхождения Россия	головки, k				
			Размер под ключ, S	не должен быть более 8	7	мм	
			Длина болта	до 45	40	мм	
			Масса болта	Не менее 1,712	4,716	г	
2 2	Болт с шестигранной головкой с уменьшенным стержнем класса точности В тип 2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Резьба	M6; M8; M10	M6		
			Шаг резьбы, p	Не менее 1 не более 1,5	1	мм	
			Номинальная высота головки, k	не менее 4 не более 6,4	4	мм	
			Размер под ключ, S	не более 16	10	мм	
			Длина болта	не более 60	50	мм	
			Масса болта	Не более 49,4	14,47	г	
2 3	Фильтр панельный тип2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	Должен применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки	Применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки		
			Описание	Должна быть рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая должна позволять легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.	Рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая позволяет легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.		
			Материал изготовления	100% полиэстера или	стекловолокно		

				стекловолокно			
			Требование	Должна быть высокая пылеёмкость и эффективность очистки воздуха, должно применяться экологически чистое сырье	высокая пылеёмкость и эффективность очистки воздуха, применяется экологически чистое сырье		
			Максимальная температура эксплуатации	Должна быть > 85	90	°С	
			Толщина рамки	Не более 48	25	мм	
			Размер	Более: 280x590	287x590 ³	мм	
2 4	Фильтр тонкой очистки тип2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий материал	фильтрующего материала должен быть на основе ультратонкого стекловолокна	фильтрующий материал на основе ультратонкого стекловолокна		
			Высота фильтр-пакета	78\150\300	300	мм	
			Корпус	Должен Алюминиевый сплав\МДФ	Алюминиевый сплав		
			Герметик	Должен быть полиуретан	полиуретан		
			Сепаратор	Должен быть нитяной	нитяной		
			Уплотнение	Должна быть EPDM резина	EPDM резина		
			Начальное сопротивление	90 - 130	95	Па	
			Размер (ШxВ)	Менее 950x650	305x610	мм	
			Номинальная	Не менее 600	920	м3/ч	

³ В соответствии с инструкцией по заполнению первой части заявки: «В случае если знак двоеточие стоит после слов «более», «менее», «от», «до», то «более», «менее», «от», «до» относятся к первому показателю»

			производительность				
2 5	Шнур асбестовый	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Характеристики:	Теплоизоляция и уплотнение соединений в различных тепловых агрегатах и теплопроводящих системах должно быть при максимальной температуре 400 °С	Теплоизоляция и уплотнение соединений в различных тепловых агрегатах и теплопроводящих системах при максимальной температуре 400 °С		
			Основа	хлопок или вискоза	вискоза		
			Рабочая среда	Должно быть газ, пар, вода	газ, пар, вода		
			Диаметр шнура	от 1,0 до 2,5	2,0	мм	
			Технические требования	На поверхности шнуров не должно быть поврежденных наружных нитей. Сердечник не должен выступать из-под наружных нитей.	На поверхности шнуров нет поврежденных наружных нитей. Сердечник не выступает из-под наружных нитей.		
				На поверхности шнуров допускается наличие концов нитей длиной не более 25 мм, образуемых при связывании нитей.	На поверхности шнуров присутствует наличие концов нитей длиной 25 мм, образуемых при связывании нитей.		
Результирующая линейная	диапазон 1,5 ... 4,9	2,0...3,0 ⁴	ктекс				

⁴ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			плотность				
			Массовая доля влаги	не должна быть более 4,5	4,5	%	
2 6	Болты с шестигранной головкой (входят в крепежный комплект 1)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс прочности болтов	4.6; 4.8; 5.6; 5.8; 6.8; 8.8; 9.8; 10.9; 12.9	10.9		
			Класс точности болтов	B; A	A		
			Длина гладкой части стержня l_s	не менее 11,5 не более 234	32	мм	
			Резьба	больше M8 но меньше M36	M16		
			Численное значение шага резьбы	не менее 1 менее 4	2	мм	
			Пробная нагрузка	не менее 13000 не более 602000	130000	H	
			Высота головки номинальная	не менее 6,4 не более 18,7	10	мм	
			Радиус галтели	не менее 0,4 не более 1	0,6	мм	
			Длина резьбы	не менее 26 не более 85	38	мм	
			Размер «под ключ» S номинальный	не менее 16 не более 46	24	мм	
			Длина болта	не менее 45 не более 300	80	мм	
			Минимальная разрушающая нагрузка	не менее 23200 не более 758000	163000	H	
			Диаметр гладкой части стержня номинальный	не менее 10 не более 30	16	мм	
			Неполная резьба стержня	не менее 0 не более 17,5	4	мм	
Номинальная площадь	не менее 58	157	мм ²				

			расчетного сечения резьбы As	не более 621			
			Шаг резьбы	крупный; мелкий	крупный		
			Диаметр описанной окружности	не менее 17,59 не более 50,85	26,75	мм	
			Твердость по Виккерсу	не менее 120 не более 435	320	HV	
2 7	Гайки шестигранные (входят в крепежный комплект 1)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс точности	A; B	A		
			Численное значение шага резьбы	не менее 1 менее 4	2	мм	
			Минимальная высота гайки	не менее 4,5 не более 36	14,1	мм	
			Класс прочности	04; 05; 5; 6; 8; 9; 10; 12	10		
			Номинальная высота гайки m	не менее 0,45D не более 1,2D	0,8 D		
			Пробная нагрузка	не менее 22000 не более 673200	164900		
			Размер «под ключ» S	не менее 16 не более 46	24	мм	
			Тип гайки	0; 1; 2	1		
			Твердость по Виккерсу	не менее 130 не более 353	272	HV	
2 8	Шайбы (входят в крепежный комплект 1)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс точности	A; C	A		
			Скругление по краю внешнего диаметра	не менее 0 не более 2,0	0	мм	
			Твердость шайб	не менее 100	140	HV	
			Диаметр внутреннего отверстия	не менее 10,5 не более 33	17,0	мм	
			Внешний диаметр шайбы	не менее 20 не более 56	30,0	мм	
			Исполнение	1; 2	1		

2 9	Вентилятор круглый канальный	товарный знак не зарегистриро ван Страна происхожден ия Россия	Описание	Должен быть с назад загнутыми лопатками правого направления вращения. Должен быть выполнен на базе электродвигателя с внешним ротором. Должна быть возможность производить монтаж в любом направлении. Корпус должен быть из оцинкованной стали, необходимо, чтобы термоконтакты были встроены.	с назад загнутыми лопатками правого направления вращения. выполнен на базе электродвигателя с внешним ротором. Есть возможность производить монтаж в любом направлении. Корпус из оцинкованной стали, термоконтакты встроены.		
			Потребляемая мощность	Должна быть ≤ 115	115	Вт	
			Частота вращения	Должна быть >2500	2600	об/мин	
			Максимальное давление	Должно быть < 430	413	Па	
			Максимальная производительность	~ 700	700	м ³ /ч	
			Ток	Должен быть $< 0,5$	0,47	А	
			Вес	Должен быть < 5	4	кг	
			3 0	Этиленгликоль	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Описание	должен представлять собой прозрачную бесцветную жидкость слегка маслянистой консистенции. Не должен иметь запаха. Токсичен.

			Метод получения	Должен быть гидратацией окиси этилена	гидратацией окиси этилена	
			Цвет в единицах Хазена в обычном состоянии, после кипячения с соляной кислотой	Не должен быть >20	в обычном состоянии: 5; после кипячения с соляной кислотой: 20	Ед. Хазена
			Массовая доля железа	Не должно быть >0,0005	0,00001	%
			Показатель преломления при 20 °С	Диапазон 1,430 ...1,432	1,431 ...1,432	
			Сорт	Высший; первый	Высший	
			Класс опасности	III класс	III класс	
			Температура вспышки паров	120	120	°С
			Массовая доля этиленгликоля	Не должно быть < 98,5	99,84839	%
			Температура самовоспламенения	380	380	°С
			Массовая доля воды	Не должно быть > 0,5	0,1	%
			Пропускание в ультрафиолетовой области спектра, при длинах волн 220нм, 275нм, 350нм (для высшего сорта)	Не должно быть < 75	длина волн 220нм: 75; длина волн 275нм: 95; длина волн 350нм: 100	%
			Массовая доля диэтиленгликоля	Не должно быть >1	0,05	%
			Температурные пределы воспламенения паров в воздухе	нижний 112, верхний 124	нижний 112, верхний 124	°С
			Массовая доля остатка после прокаливания	Не должно быть > 0,002	0,001	%

			Пределы воспламенения паров в воздухе	нижний 3,8, верхний 6,4	нижний 3,8, верхний 6,4	% (по объему)	
			Массовая доля кислот в пересчете на уксусную	Не должно быть > 0,005	0,0006	%	
3 1	Электрод	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Назначение	должны быть предназначены для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей и высоколегированных сталей с особыми свойствами	предназначены для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей и высоколегированных сталей с особыми свойствами		
			Относительное удлинение металла шва или наплавленного металла	не должно быть < 8	для Э-06Х13Н: 14; для Э46: 18	%	
			Ударная вязкость металла шва или наплавленного металла	не менее 4	для Э-06Х13Н: 5; для Э46: 8	кгс · м/см ²	
			Номинальный диаметр электрода	до 4	3	мм	
			Временное сопротивление разрыву металла шва или наплавленного металла	не менее 40	для Э-06Х13Н: 65; для Э46: 46	кгс/мм ²	
			Марка	может быть Э-12Х11НМФ, Э46А, Э-12Х11НВМФ, Э50А, Э-14Х11НВМФ, Э55, Э60, Э-10Х16Н4Б, Э85, Э38, Э-12Х13, Э42, Э-06Х13Н, Э46, Э50, Э-10Х17Т,	Э-06Х13Н и Э46		

				Э42А.			
			Длина	не более 350	350	мм	
3 2	Прокладки резиновые уплотнительны е	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Условное давление	10 - 100	16	кгс/см ²	
			Наружный диаметр прокладки	должен быть не > 76	для 25: 58; для 32: 66; для 40: 76,	мм	
			Масса прокладки	Должна быть < 8	для 25: 5,75; для 32: 6,62; для 40: 7,70,	г	
			Условный проход	25/32/40	25 и 32 и 40	мм	
			Внутренний диаметр	должен быть не < 48	для 25: 48; для 32: 56; для 40: 66,	мм	
3 3	Кислород технический газообразный	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Область применения	Должен быть технический газообразный кислород, который применяют для газопламенной обработки металлов и других технических целей	технический газообразный кислород, который применяют для газопламенной обработки металлов и других технических целей		
			Объемная доля кислорода	не менее 99,5	99,5		
			Объемная доля водяных паров	не более 0,009	0,009		
			Объемная доля водорода	не более 0,5	0,491		
			Сорт	Первый или второй	второй		
3 4	Ацетилен технический	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Объемная доля ацетилена	Не должна быть менее 98,8	98,9	%	
			Марка	Б	Б		
			Температура самовоспламенения	Должна быть 335	335	°С	

			ацетилена				
			Объемная доля воздуха и других малорастворимых в воде газов	не более 1	1,0		%
			Объемная доля фосфористого водорода	не более 0,05	0,05		%
			Объемная доля сероводорода	не более 0,05	0,05		%
3 5	Солидол жировой	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Температура применения	От минус 50 до плюс 65	-50 ... + 65 (в соответствии с ГОСТ 1033-79 Информационные данные п. 6)		°С
			Внешний вид	Должна быть однородная мазь без комков	однородная мазь без комков		
			Температура каплепадения	не ниже 78	78		°С
			Вязкость эффективная при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹	не должна быть > 250 (2500)	250 (2500)		Па *с (П)
			Пенетрация при 25 °С с перемешиванием (60 двойных тактов пределы значений)	от 230 до 290	240		мм * 10 ⁻¹
			Предел прочности на сдвиг при 50 °С	не менее 196 (2,0)	196 (2,0)		Па (гс/см ²)
			Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH	не более 0,2	0,2		%
			Содержание свободных органических кислот	должно отсутствовать	отсутствует		
			Содержание механических примесей, нерастворимых	должно отсутствовать	отсутствует		

			в соляной кислоте				
			Массовая доля воды	не более 2,5	2,5	%	
			Массовая доля кальциевых мыл жирных кислот, входящих в состав естественных жиров	не менее 11,0	11,0	%	
			Токсичность	Смазка не должна быть токсична	смазка не токсична		
			Смазка	не должна быть пожароопасна и должна быть взрывобезопасна	не пожароопасна и взрывобезопасна		
			Температура вспышки смазки	выше 200	210	°С	
			Предельно допустимая концентрация паров масляной основы смазки в воздухе производственного помещения	5	5	мг/м ³	
3 6	Керосин технический	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Категория качества	Высшая; первая	первая		
			Зольность	Не более 0,005	0,005	%	
			Проба на медную пластину	Должен выдерживать	выдерживает		
			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Должно быть отсутствие	отсутствует		
			Фракционный состав: 10%, 50%, 90%, 98% перегоняется при температуре	Не выше 300	для 10%: 170; для 50%: 190; для 90%: 270; для 98%: 300	°С	
			Содержание воды	следы	следы		
			Содержание фактических смол	Не должно быть > 40	40	мг на 100 мл керосина	

			Содержание механических примесей	Должно быть отсутствие	отсутствует		
			Содержание серы	Не должно быть >1	1,0	%	
			Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле	Не ниже 28	28	°С	
			Требование	Не должен содержать механических примесей, взвешенных и осевших на дно цилиндра	Не содержит механических примесей, взвешенных и осевших на дно цилиндра		
			Кислотность	Не должно быть >4,5	4,5	мг КОН на 100мл керосина	
3 7	Краски масляные тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	Жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для наружных и внутренних работ	Жидкотертые цветные (готовые к применению) для наружных и внутренних работ		
			Применение	Масляные краски должны применяться для окраски по дереву, наружных и внутренних работ	Масляные краски применяются для окраски по дереву, наружных и внутренних работ		
			Марка краски	МА-15	МА-15		
			Цвет	бежевый, зеленый, голубой	бежевый, зеленый, голубой		
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре	диапазон 65...140	65...140 ⁵	с	

⁵ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			(20±0,5) °C				
			Степень перетира	Должна быть не более 90	90	мкм	
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	Не должна быть более 100	для бежевой: 85, для зеленой: 80, для голубой: 90	г/м ²	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2) °C	Должно быть не более 24	24	ч	
			Твердость пленки по маятниковому прибору Тип М-3, Тип ТМЛ (маятник Б)	Должна быть не менее ноль целых пять сотых	по маятниковому прибору Тип М-3: 0,13; по маятниковому прибору Тип ТМЛ (маятник Б): 0,05	У.е.	
			Условная светостойкость пленки	Должна быть не менее 2	2	ч	
3 8	Краски масляные тип 2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть готовыми к применению для наружных и внутренних работ	Жидкотертые готовые к применению для наружных и внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по металлу	Масляные краски применяются для окраски по металлу		
			Марка краски	МА-15	МА-15		
			Цвет	сурик железный	сурик железный		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не должна составлять менее 27	27	%	
			Массовая доля летучего	должна быть не более	14,5	%	

			вещества	14,5			
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	должна быть диапазон 80...160	80...160 ⁶	секунд	
			Степень перетира	должна быть не более 80	80	мкм	
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 35	35	г/кв.м	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24	час	
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип М-3	должна быть не менее 0,12	0,12	у.е.	
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип ТМЛ (маятник Б)	должна быть не менее 0,05	0,05	у.е.	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 30	30	минут	
3 9	Краски масляные тип 3	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних работ	жидкотертые цветные (готовыми к применению) для внутренних работ		

⁶ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, штукатурке и металлу	Масляные краски применяются для окрасок по дереву, штукатурке и металлу		
			цвет	кремовая	кремовая		
			пленкообразующее вещество	может быть олифа Оксоль, олифа комбинированная	олифа Оксоль		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	20	%	
			Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 20	20	%	
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	должна быть в диапазоне 65...140	65...140 ⁷	секунд	
			Степень перетира	должна быть не более 80	80	мкм	
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 210	210	г/кв.м	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24	ч	
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип	должна быть не менее 0,05	0,05	у.е.	

⁷ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			ТМЛ				
			Условная светостойкость пленки	не менее 2	2		ч
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	0,5		ч
4 0	Краски масляные тип 4	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних работ	жидкотертые цветные (готовые к применению) для внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, штукатурке и металлу	Масляные краски применяются для окраски по дереву, штукатурке и металлу		
			цвет	темно-серый	темно-серый		
			пленкообразующее вещество	может быть олифа Оксоль, олифа комбинированная	олифа Оксоль		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	20		%
			Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 20	20		%
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или	должна быть в диапазоне 65...140	65...140 ⁸		секунд

⁸ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С				
			Степень перетира	должна быть не более 80	80	мкм	
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 100	100	г/кв.м	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24	ч	
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип ТМЛ	должна быть не менее 0,05	0,05	у.е.	
			Условная светостойкость пленки	не менее 2	2	ч	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	0,5	ч	
4 1	Краски масляные тип 5	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних работ	жидкотертые цветные (готовые к применению) для внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, штукатурке и металлу	Масляные краски применяются для окраски по дереву, штукатурке и металлу		
			цвет	коричневая	коричневая		
			пленкообразующее	может быть олифа	олифа Оксоль		

			вещество	Оксоль, олифа комбинированная			
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	20		%
			Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 20	20		%
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	должна быть в диапазоне 65...140	65...140 ⁹		секунд
			Степень перетира	должна быть не более 80	80		мкм
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 100	100		г/кв.м
			Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24		ч
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип М-3	должна быть не менее 0,1	0,10		у.е.
			Условная светостойкость пленки	не менее 2	2		ч
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	0,5		ч

⁹ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

4 2	Краски масляные тип 6	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних, а также наружных и внутренних работ	жидкотертые цветные (готовые к применению) для внутренних, а также наружных и внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, штукатурке и металлу	Масляные краски применяются для окраски по дереву, штукатурке и металлу		
			цвет	фисташковый	фисташковый		
			пленкообразующее вещество	олифа Оксоль, олифа комбинированная	для краски марки М-15: олифа комбинированная; для краски марки М-22: олифа Оксоль		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	для краски марки М-15:26; для краски марки М-22: 20	%	
			Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 20	для краски марки М-15:12; для краски марки М-22: 20	%	
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	должна быть диапазон 65...140	для краски марок М-15 и М-22: 65...140 ¹⁰	секунд	
			Степень перетира	должна быть не более 80	для краски марок М- 15 и М-22: 80	мкм	
			Время высыхания до	должно быть не более	для краски марок М-	ч	

¹⁰ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			степени 3 при (20±2)°С	24	15 и М-22: 24		
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип М-3	должна быть не менее 0,1	для краски марки М-15: 0,13; для краски марки М-22: 0,10	у.е.	
			Условная светостойкость пленки	не менее 2	для краски марок М-15 и М-22: 2	ч	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	для краски марок М-15 и М-22: 0,5	ч	
4 3	Краски масляные тип 7	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних, а также наружных и внутренних работ	жидкотертые цветные (готовые к применению) для внутренних, а также наружных и внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, штукатурке и металлу	Масляные краски применяются для окрасок по дереву, штукатурке и металлу		
			цвет	светло-бежевый	светло-бежевый		
			пленкообразующее вещество	должна быть олифа комбинированная	олифа комбинированная		
			Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 26	для краски марки М-15: 26; для краски марки М-25: 26	%	
			Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 12	для краски марки М-15: 12; для краски марки М-25: 12	%	
			Условная вязкость по	должна быть диапазон	для краски марок М-	секунд	

			вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	65...140	15 и М-25: 65...140 ¹¹		
			Степень перетира	должна быть не более 90	для краски марки М-15: 90; для краски марки М-25: 80	МКМ	
			Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 235	для краски марки М-15: 140; для краски марки М-25: 235	г/кв.м	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24	ч	
			Твердость пленки по маятниковому прибору тип ТМЛ	должна быть не менее 0,05	0,05	у.е.	
			Условная светостойкость пленки	не менее 2	2	ч	
			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	0,5	ч	
4 4	Краски масляные тип 8	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних работ	жидкотертые цветные(готовыми к применению) для внутренних работ		
			применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву,	Масляные краски применяются для окрасок по дереву,		

¹¹ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			штукатурке и металлу	штукатурке и металлу	
		цвет	светло-серый	светло-серый	
		пленкообразующее вещество	может быть олифа Оксоль, олифа комбинированная	олифа комбинированная	
		Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 20	22	%
		Массовая доля летучего вещества	должна быть не более 20	12	%
		Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5)°С	должна быть в диапазоне 65...140	65...140 ¹²	секунд
		Степень перетира	должна быть не более 80	80	мкм
		Укрывистость невысушенной пленки краски (для красок цветных)	должна быть не более 165	165	г/кв.м
		Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С	должно быть не более 24	24	ч
		Твердость пленки по маятниковому прибору тип ТМЛ	должна быть не менее 0,05	0,05	у.е.
		Условная светостойкость пленки	не менее 2	2	ч

¹² Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

			Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	должна быть не менее 0,5	0,5	ч	
4 5	Болты с шестигранной головкой (входят в крепежный комплект 2)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс прочности болтов	4.6; 4.8; 5.6; 5.8; 6.8; 8.8; 9.8; 10.9; 12.9	10.9		
			Класс точности болтов	В; А	А		
			Длина гладкой части стержня l _s	не менее 5 не более 58	17	мм	
			Резьба	Не менее М5 не более М8	М6		
			Численное значение шага резьбы	не менее 0,8 не более 1,25	1	мм	
			Высота головки номинальная	не менее 3,5 не более 5,3	4	мм	
			Длина резьбы	не менее 16 не более 41	18	мм	
			Размер «под ключ» S номинальный	не менее 8 не более 13	10	мм	
			Радиус галтели	не менее 0,2 не более 0,4	0,25	мм	
			Пробная нагрузка	не менее 3200 не более 35500	16700	Н	
			Длина болта	не менее 25 не более 80	40	мм	
			Минимальная разрушающая нагрузка	не менее 5680 не более 44600	20900	Н	
			Диаметр гладкой части стержня номинальный	не менее 5 не более 8	6	мм	
			Номинальная площадь расчетного сечения резьбы	не менее 14,2 не более 36,6	20,1	мм ²	

			As				
			Шаг резьбы	крупный	крупный		
			Диаметр описанной окружности	не менее 8,63 не более 14,38	11,05	мм	
			Твердость по Виккерсу	не менее 120 не более 435	320	HV	
4 6	Гайки шестигранные (входят в крепежный комплект 2)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс точности	A; B	A		
			Численное значение шага резьбы	не менее 0,8 не более 1,25	1	мм	
			Минимальная высота гайки	не менее 2,25 не более 7,2	4,90	мм	
			Класс прочности	04; 05; 5; 6; 8; 9; 10; 12	10		
			Резьба	Не менее M5 не более M8	M6		
			Номинальная высота гайки m	не менее 0,45D не более 1,2D	0,8 D		
			Размер «под ключ» S	не менее 8 не более 13	10	мм	
			Тип гайки	0; 1; 2	1		
			Твердость по Виккерсу	не менее 130 не более 353	272	HV	
4 7	Шайбы (входят в крепежный комплект 2)	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Класс точности	A; C	A		
			Скругление по краю внешнего диаметра	не менее 0 не более 0,8	0	мм	
			Твердость шайб	не менее 100	140	HV	
			Диаметр внутреннего отверстия	не менее 5,3 не более 9	6,4	мм	
			Исполнение	1; 2	1		
			Внешний диаметр шайбы	не менее 10 не более 16	12,0	мм	
			Толщина	не менее 1	1,6	мм	

				не более 1,6			
4 8	Вентилятор осевой	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Назначение	Должен применяться в системе вентиляции	применяется в системе вентиляции		
			Материал изготовления	Углеродистая сталь\разнородные материалы	Углеродистая сталь		
			Предельная рабочая температура воздуха при эксплуатации	Шире -35 ...+35	-40...+40		°С
			Климатическое исполнение	Должно быть У или УХЛ	У		
			Категория размещения	Может быть 2, 3	3		
			Мощность двигателя	0,37 – 1,1	0,75		кВт
			Частота вращения рабочего колеса	Не должно быть < 1500	1500		об/мин
			Производительность	Диапазон 7 ...15,5	9,6...15,0 ¹³		тыс. м3/час
			Полное давление	Диапазон 230 ...75	210...80 ¹⁴		Па
			Масса	Не должно быть > 48	26		кг
			Высота	Должно быть < 600	480		мм
			Диаметр	Не должно быть < 55	500		мм
4 9	Парусина	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Вид пряжи	может быть льняная, хлопчатобумажная	хлопчатобумажная		
			Разрывная нагрузка основы, утка	не менее 92	основы: 127; утка: 92		кгс
			Вид	может быть суровая, окрашенная,	пропитанная		

¹³ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

¹⁴ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

				пропитанная			
			Вид водоупорности	обычная, средняя, высокая	обычная		
			Ширина	> 80	85	см	
			Требование	Готовые ткани должны быть пострижены с обеих сторон	Готовые ткани пострижены с обеих сторон		
			Номинальная поверхностная плотность	от 100 до 1200	600	г/м ²	
			Водоупорность по кошель-пенетрометру	от 980 до 2600	1000	Па	
			Раздирающая нагрузка основы, утка	не менее 6	основы: 9; утка: 9	кгс	
50	Эмаль ПФ-115	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1	Должна быть не менее 40	для Зеленой: 40; для бежевой: 40; для серо-голубой: 40	см	
			Укрывистость высушенной пленки	не более 60	для Зеленой: 60; для бежевой: 55; для серо-голубой: 60	г/м ²	
			Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Небольшая шагрень присутствует; отсутствует.	После высыхания эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Небольшая шагрень присутствует		
			Степень перетира	Не более 25	для Зеленой: 25; для бежевой: 25; для серо-голубой: 25	мкм	

			Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$)	от 80 до 120	для Зеленой: 90; для бежевой: 110; для серо-голубой: 100	с	
			Цвет	Зеленый, бежевый, серо-голубой	Зеленый и бежевый и серо-голубой		
			Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А)	не менее 0,1	0,1 для всех цветов	Отн. ед	
			Массовая доля нелетучих веществ	от 60 до 70	для Зеленой: 64; для бежевой: 65; для серо-голубой: 66	%	
			Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	Должно быть не более 24	24	ч	
			Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру	Должен быть не менее 50	50	%	
			Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ к статическому воздействию трансформаторного масла	Должно быть не менее 24	24	ч	
			Сорт	Высший; первый	первый		
			Адгезия пленки	Должна быть не более 1	1	баллы	
			Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ к статическому воздействию воды	Должна быть не менее 2	2	ч	
			Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора	Должна быть не менее 15	15	мин	

			мощного средства				
			Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$)	не более 20	20	%	
			Эластичность пленки при изгибе	Должна быть не более 1	1	мм	
5 1	Фильтр панельный с защитной сеткой	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	Должно быть для очистки от пыли в системах приточной вентиляции	для очистки от пыли в системах приточной вентиляции		
			Конструкция	Должна быть оцинкованная рамка, фильтрующий материал, должна быть защитная сетка размером не менее 25x25 мм со стороны выхода воздуха, две спицы 4-5 мм со стороны входа воздуха	оцинкованная рамка, фильтрующий материал, есть защитная сетка размером 25x25 мм со стороны выхода воздуха, две спицы 4,5 мм со стороны входа воздуха ¹⁵	мм	
			Толщина рамки	48/96	48 и 96	мм	
			Размер	Не менее 890x890	892x892	мм	
			Номинальная производительность	От 4500 до 7600	для толщины 48мм - 5100; для толщины 96мм - 6200.	м3/ч	

¹⁵ Значение «4,5» указано в соответствии с инструкцией по заполнению первой части заявки: «В случае, если требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением «-», то такой показатель изменяемый и необходимо указать конкретный показатель поставляемого товара, в рамках установленного диапазона, не включая граничные показатели».

5 2	Фильтр тонкой очистки типЗ	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий материал	фильтрующего материала должен быть на основе ультратонкого стекловолокна	фильтрующий материал на основе ультратонкого стекловолокна	
			Высота фильтр-пакета	300	300	мм
			Корпус	Должен Алюминиевый сплав\МДФ	Алюминиевый сплав	
			Герметик	Должен быть полиуретан	полиуретан	
			Сепаратор	Должен быть нитяной	нитяной	
			Уплотнение	Должна быть EPDM резина	EPDM резина	
			Начальное сопротивление	90 - 130	95	Па
			Размер (ШxВ)	более 500x500	590x590	мм
			Номинальная производительность	Должно быть > 1000	1610	м3/ч
5 3	Рукав металлический	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Описание	должен быть из алюминиевой лены	из алюминиевой ленты	
			Требование	должен быть жаростоек, устойчив к любым температурным перепадам, в связи с чем эксплуатация и монтаж возможны как при экстремально высоких, так и при экстремально низких температурах.	жаростоек, устойчив к любым температурным перепадам, в связи с чем эксплуатация и монтаж возможны как при экстремально высоких, так и при экстремально низких температурах.	

			Преимущества	должен обладать антикоррозийностью, легкостью, долговечностью, и отсутствием остаточного магнетизма	обладает антикоррозийностью, легкостью, долговечностью, и отсутствием остаточного магнетизма		
			Применение	должно улучшать условия работы для каналов связи, должно экранировать помехи и создавать определенные трудности для дистанционного считывания информации передаваемой по сигнальным кабелям, проложенным внутри рукава.	улучшает условия работы для каналов связи, экранирует помехи и создает определенные трудности для дистанционного считывания информации передаваемой по сигнальным кабелям, проложенным внутри рукава.		
			Диаметр	>15	20	мм	
5 4	Пластины резиновые	товарный знак не зарегистрирован Страна	Назначение	в качестве прокладок и настилов	в качестве прокладок и настилов		
			Марка	АМС\ТМКЩ	ТМКЩ		

		происхождения Россия				
			Вид	Н, Ф	Н, Ф	
			Условия эксплуатации, температура	Диапазон -45 ...+80	степень твердости М: -45 ...+80 ¹⁶ ; степень твердости С: -30 ...+80 ¹⁷ ; степень твердости Т: -30 ...+80 ¹⁸ ;	°С
			Предельное отклонение на толщину	в плюсовую сторону не более 1,4 в минусовую сторону не более 1,4	Вид Ф: для толщины 1 мм: в плюсовую сторону 0,20, в минусовую сторону 0,20; для толщины 2 мм: в плюсовую сторону 0,30, в минусовую сторону 0,30; для толщины 4 мм: в плюсовую сторону 0,40, в минусовую сторону 0,40; для толщины 6 мм: в плюсовую сторону 0,60, в минусовую сторону 0,60; для толщины 10 мм: в плюсовую сторону 1,00, в минусовую сторону 1,00. Вид Н: для толщины 1 мм: в плюсовую сторону 0,20, в минусовую сторону 0,20; для толщины 2 мм: в плюсовую сторону 0,30, в минусовую сторону 0,30; для толщины 4 мм: в плюсовую сторону 0,60, в минусовую сторону 0,60; для толщины 6 мм: в	мм

¹⁶ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

¹⁷ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

¹⁸ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

					плюсовую сторону 0,80, в минусовую сторону 0,80; для толщины 10 мм: в плюсовую сторону 1,20, в минусовую сторону 1,20.		
			Тип	I	I		
			степень твердости	М, С, Т	М, С, Т		
			Толщина, мм	1, 2, 4, 6, 10	1, 2, 4, 6, 10	мм	
			Ширина номинальная, мм	от 250 до 1350	Вид Ф: для толщины 1 и 2 мм: 255; для толщины 4, 6 и 10: 500. Вид Н: для всех значений толщины: 500	мм	
			Длина номинальная, мм	от 250 до 10000	Вид Ф: для толщины 1 и 2 мм: 255; для толщины 4, 6 и 10: 500. Вид Н: для толщины 1 и 2 мм: 500; для толщины 4, 6 и 10: 1000.	мм	
			Требования	Поверхность пластин должна быть без трещин и механических повреждений.	Поверхность пластин без трещин и механических повреждений.		
			Условная прочность при растяжении, МПа	не должна быть < 4	степень твердости М: 4,0; степень твердости С: 5,0; степень твердости Т: 6,5.	МПа	
			Предельное отклонение на ширину	Не должно быть в плюсовую и в минусовую сторону более 15	Вид Ф: в плюсовую и в минусовую сторону 5,0. Вид Н: в плюсовую и в минусовую сторону 10,0.	мм	
			Относительное удлинение при разрыве, %	не должно быть <200	степень твердости М: 300; степень твердости С: 250; степень твердости Т: 200.	%	
			Коэффициент морозостойкости по	не должно быть ≤ 0,2	степень твердости М: 0,3; степень твердости С: 0,3; степень твердости Т: 0,3.		

			эластическому восстановлению после сжатия				
			Относительная остаточная деформация при сжатии на (20 + 5) % в воздухе при 70 °С в течение 24 ч	не должно быть > 80	степень твердости М: 50; степень твердости С: 50; степень твердости Т: 50.	%	
			Твердость, единицы Шора А	35 - 85	степень твердости М: 40; степень твердости С: 60; степень твердости Т: 70.	Ед. Шора А	
5 5	Фильтр гофрированный тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий элемент	Должны быть новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги	новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги		
			Назначение	Должны быть предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли	предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли		
			Требование	Должны иметь встроенную систему регенерации картриджных фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом	имеют встроенную систему регенерации картриджных фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом		
			Максимальное давление	Не должно быть < 7000	7000	Па	

			Температура очищаемого воздуха	Не уже -40 ...+60	-40 ...+60	°С	
			Производительность	Должна быть не <20000	20000	м3/ч	
			Гидравлическое сопротивление	Не должно быть > 600	600	Па	
			Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр	Должно быть < 2	1,9	г/м3	
			Эффективность очистки от пыли	Не должно быть < 99,9	99,9	%	
			Расход сжатого воздуха	Должна быть >150	190	л/мин	
			Давление сжатого воздуха	> 5	6	бар	
5 6	Краски масляные тип 9	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Краски масляные	Жидкотертые должны быть цветными (готовыми к применению) для внутренних работ	Жидкотертые цветные (готовые к применению) для внутренних работ		
			Применение	Масляные краски должны применяться для окрасок по дереву, наружных и внутренних работ	Масляные краски применяются для окрасок по дереву, наружных и внутренних работ		
			Марка краски	МА-22	МА-15 (в соответствии с требуемым параметром «Применение» краска должна быть для наружных и внутренних работ, а в соответствии с ГОСТ 10503-73 для наружных и внутренних работ из цветных красок может применяться только марка краски М-15)		
			Цвет	красный, желто-	красный и желто-		

				зеленый	зеленый		
			Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5) °С	диапазон 65...140	65...140 ¹⁹	с	
			Степень перетира	Должна быть не более восемьдесят	80	мкм	
			Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С	Должно быть не более 24	24	ч	
			Твердость пленки по маятниковому прибору Тип М-3	Должна быть не менее ноль целых десять сотых	0,13	У.е.	
			Твердость пленки по маятниковому прибору Тип ТМЛ (маятник Б)	Должна быть не менее 0,05	0,05	У.е.	
			Условная светостойкость пленки	Должна быть не менее 2	2	ч	
5 7	Лак битумный	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	Перед применением необходимо разбавлять до рабочей вязкости уайт-спиритом, сольвентом, скипидаром	Перед применением разбавляют до рабочей вязкости уайт-спиритом, сольвентом, скипидаром	%	
			Описание	Должен представлять собой раствор битума в органических растворителях с введением	Представляет собой раствор битума в органических растворителях с введением		

¹⁹ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «При подготовке заявки участнику закупки необходимо учитывать, что требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым, за исключением случаев, когда знак «...» сопровождается словом «диапазон», «в диапазоне» (в этом случае участником закупки должен быть предложен диапазон значений, соответствующий предлагаемому к поставке материалу в рамках установленных минимальных и (или) максимальных значений)».

				синтетических модифицирующих добавок и сиккатива	синтетических модифицирующих добавок и сиккатива		
		Внешний вид пленки		Должна быть глянцевая, однородная, ровная, без оспин и морщин черная, оттенок не нормируется	глянцевая, однородная, ровная, без оспин и морщин черная, оттенок не нормируется		
		Эластичность пленки при изгибе		должно быть <1	0,9	мм	
		Твердость покрытия по прибору М-3		Не должно быть <0,20	0,20	усл. ед	
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 при 20,0±0,5 °С		18 ...35	18 ...35 ²⁰	с	
		Массовая доля нелетучих веществ		39±2	39±2 ²¹	%	
		Время высыхания пленки до степени 3 при 20±2 °С		Должно быть <24	23	ч	
		Метод нанесения		Наносят на поверхность краскораспылителем, кистью, наливом либо окунанием	Наносят на поверхность краскораспылителем, кистью, наливом, окунанием		
		Стойкость пленки к статическому воздействию воды при 20±2 °С		Не должно быть < 48	48	ч	

²⁰ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «требования к показателям товаров при указании максимальных и (или) минимальных значений с применением знака «...» такой показатель диапазона следует считать неизменяемым»

²¹ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «В случае, когда при указании минимальных и(или) максимальных значений характеристики сопровождается знаком «±», указанный параметр должен оставаться неизменным»

			Предельно допустимая концентрация растворителя в воздухе рабочей зоны производственных помещений	Не должно быть >300	при использовании растворителя уайт-спирит: 100; при использовании растворителя сольвент: 50; при использовании растворителя скипидар: 300	мг/м ³	
			Температура вспышки растворителя	Не должна быть выше 36	при использовании растворителя уайт-спирит: 33; при использовании растворителя сольвент: 36; при использовании растворителя скипидар: 34	°С	
			Температура самовоспламенения растворителя	Не должна быть выше 535	при использовании растворителя уайт-спирит: 270; при использовании растворителя сольвент: 535; при использовании растворителя скипидар: 300	°С	
5 8	Фильтры карманные тип 7	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	должны применяться для фильтрования атмосферного воздуха в трёхступенчатой системе приточно-вытяжной вентиляции, которая должна состоять из фильтров грубой, средней и тонкой очистки	применяются для фильтрования атмосферного воздуха в трёхступенчатой системе приточно-вытяжной вентиляции, которая состоит из фильтров грубой, средней и тонкой очистки		
			Требование	Должен быть пожаробезопасный материал	пожаробезопасный материал		
			Описание	Должна быть рамка из оцинкованного «П»	рамка из оцинкованного «П»		

				профиля шириной от 15 до 25 мм с укрепленным в ней фильтровальным материалом в виде карманов, закреплённых на сварной металлической рамке из прутка. Класс очистки G2 – F9.	профиля шириной 20 мм с укрепленным в ней фильтровальным материалом в виде карманов, закреплённых на сварной металлической рамке из прутка. Класс очистки G3		
			Средняя эффективность для частиц с размерами 0,4	не более 80	80	%	
			Номинальная производительность (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)	не менее 800	800	м ³ /ч	
			Габаритный размер (ШхВхГ)	не более 287х287х600	287х287х600	мм	
5 9	Фильтры карманные тип 8	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	должны применяться для фильтрации атмосферного воздуха в трёхступенчатой системе приточно-вытяжной вентиляции, которая должна состоять из фильтров грубой, средней и тонкой очистки	применяются для фильтрации атмосферного воздуха в трёхступенчатой системе приточно-вытяжной вентиляции, которая состоит из фильтров грубой, средней и тонкой очистки		
			Требование	Должен быть	пожаробезопасный		

				пожаробезопасный материал	материал		
			Описание	Должна быть рамка из оцинкованного «П» профиля шириной от 25 до 40 мм с укрепленным в ней фильтровальным материалом в виде карманов, закреплённых на сварной металлической рамке из прутка. Класс очистки G2 – F9.	рамка из оцинкованного «П» профиля шириной 30 мм с укрепленным в ней фильтровальным материалом в виде карманов, закреплённых на сварной металлической рамке из прутка. Класс очистки G3.		
			Средняя эффективность для частиц с размерами 0,4	не более 80	80	%	
			Номинальная производительность (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)	более 3000	3400	м ³ /ч	
			Габаритный размер (ШхВхГ)	более 287х287х600	592х592х610	мм	
60	Фильтры абсолютной очистки тип 1	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Описание	Должны быть высокоэффективные, должны применяться в качестве завершающего этапа очистки в помещениях с повышенными требованиями к чистоте	высокоэффективные, применяются в качестве завершающего этапа очистки в помещениях с повышенными требованиями к		

			воздуха	чистоте воздуха	
		Фильтрующий материал	должно быть сухое стекловолокно с содержанием синтетических материалов более 20%	сухое стекловолокно с содержанием синтетических материалов 22%	
		Материал корпуса	должен быть алюминиевый сплав	алюминиевый сплав	
		Защитная сетка	нет; есть со стороны выходы воздуха; есть со стороны входы воздуха; есть с обеих сторон	есть со стороны входа воздуха	
		Интегральное и локальное значение эффективности	не менее 99,75	Интегральное значение -99,995 ; локальное значение – 99,975.	%
		Мощность	примерно 90	не нормируется ²²	Ватт
		Класс очистки	H13; H14	H14	
		Ширина	от 600 до 620	610	мм
		Высота	от 905 до 920	915	мм
		Толщина	от 66 до 79	78	мм
		Климатическое исполнение	У3; УХЛ4	не нормируется ²³	
		Номинальная производительность	не менее 600	900	м ³ /ч
		Номинальная удельная воздушная нагрузка	> 1600	1620	м ³ /ч х м ²
		Уплотнитель	нет; есть со стороны выходы воздуха; есть со	есть со стороны входа воздуха	

²² В соответствии с данными производителя, фильтры абсолютной очистки не нормируются по показателю «мощность».

²³ В соответствии с данными производителя, фильтры абсолютной очистки не нормируются по показателю «климатическое исполнение».

				стороны входы воздуха; есть с обеих сторон			
			Диапазон рабочих температур	не уже чем от +5 до +70	от +5 до +110	°С	
			Интегральное и локальное значение проскока	не более 0,25	Интегральное значение -0,005 ; локальное значение – 0,025.	%	
			Начальное аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке	менее 200	150	Па	
			Конечное аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке	не более 600	600	Па	
6 1	Фильтр гофрированный тип2	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий элемент	Должны быть новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги	новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги		
			Назначение	Должны быть предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли	предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли		
			Требование	Должны иметь встроенную систему регенерации картриджных фильтров	имеют встроенную систему регенерации картриджных		

				импульсной продувкой сжатым воздухом	фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом		
			Максимальное давление	Не должно быть < 7000	7000	Па	
			Температура очищаемого воздуха	Не уже -40 ...+130	-40 ...+130	°С	
			Производительность	Должна быть >11250	15000	м3/ч	
			Гидравлическое сопротивление	Не должно быть > 600	600	Па	
			Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр	Должно быть < 2	1,9	г/м3	
			Эффективность очистки от пыли	Не должно быть < 99,9	99,9	%	
			Расход сжатого воздуха	Должна быть >100	140	л/мин	
			Давление сжатого воздуха	> 5	6	бар	
6 2	Ткань фильтрующая БФ	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Поверхностная плотность (масса 1м кв.)	900±50	900±50 ²⁴	г/м.кв.	
			Число нитей на 10 см по основе	98±2	98±2 ²⁵	шт	
			Число нитей на 10 см по утку	58±2	58±2 ²⁶	шт	
			Разрывная нагрузка полоски ткани размером	не должно быть <220	220	кГс	

²⁴ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «В случае, когда при указании минимальных и(или) максимальных значений характеристики сопровождается знаком «±», указанный параметр должен оставаться неизменным»

²⁵ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «В случае, когда при указании минимальных и(или) максимальных значений характеристики сопровождается знаком «±», указанный параметр должен оставаться неизменным»

²⁶ Согласно инструкции по заполнению первой части заявки: «В случае, когда при указании минимальных и(или) максимальных значений характеристики сопровождается знаком «±», указанный параметр должен оставаться неизменным»

			50 x 200 мм (по основе)				
			Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 x 200 мм (кГс), (по утку)	не менее 140	140	кГс	
			Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50x200 мм (по основе)	не более 47	47	%	
			Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50x200 мм (по утку)	не более 17	17	%	
			Давление	не должно быть >1000	1000	кПа	
			Толщина ткани	2	2	мм	
			Структура Нити по основе и утку	Пряжа х/б 84 текс х 6	по основе: Пряжа х/б 84 текс х 6; по утку: Пряжа х/б 84 текс х 6		
6 3	Фильтры абсолютной очистки тип 2	товарный знак не зарегистриро ван Страна производства Россия	Описание	Должны быть сверхвысокоэффективн ые, должны применяться в качестве завершающего этапа очистки в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха	Сверхвысокоэффект ивные, применяются в качестве завершающего этапа очистки в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха		
			Фильтрующий материал	должно быть сухое стекловолокно с содержанием синтетических материалов более 20%	сухое стекловолокно с содержанием синтетических материалов 22%		
			Материал корпуса	должен быть	алюминиевый сплав		

			алюминиевый сплав		
		Защитная сетка	должна быть с обеих сторон	с обеих сторон	
		Интегральное и локальное значение эффективности	не менее 99,9975	Интегральное значение -99,9995 ; локальное значение – 99,9975	%
		Мощность	примерно 90	не нормируется ²⁷	Ватт
		Класс очистки	U15; U16	U15	
		Ширина	должно быть менее 610	600	мм
		Высота	не должно быть менее 915	915	мм
		Толщина	78\98	78	мм
		Климатическое исполнение	У3; УХЛ4	не нормируется ²⁸	
		Номинальная производительность	не менее 600	900	м ³ /ч
		Номинальная удельная воздушная нагрузка	> 1600	1620	м3/ч х м2
		Уплотнитель	есть со стороны выходы воздуха; есть со стороны входы воздуха; есть с обеих сторон	есть с обеих сторон	
		Диапазон рабочих температур	не уже чем от +5 до +70	от +5 до +110	°С
		Интегральное и локальное значение проскока	не более 0,0025	Интегральное значение -0,0005 ; локальное значение – 0,0025	%

²⁷ В соответствии с данными производителя, фильтры абсолютной очистки не нормируются по показателю «мощность».

²⁸ В соответствии с данными производителя, фильтры абсолютной очистки не нормируются по показателю «климатическое исполнение».

			Начальное аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке	не менее 170	170	Па	
			Конечное аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке	не более 600	600	Па	
6 4	Вентилятор радиальный	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Описание	<p>Должен быть стальной или пластиковый прочный спиральный корпус, имеющий эстетичный внешний вид, должен не подвергаться коррозии. Должен быть одноступенчатый. Лопатки загнуты назад или вперед.</p> <p>Должна быть надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском. Класс 1; 2.</p>	<p>пластиковый прочный спиральный корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергается коррозии. одноступенчатый. Лопатки загнуты назад.</p> <p>Есть надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском. Класс 2.</p>		
			Назначение	Должен быть общего назначения для	общего назначения для обычных сред,		

				обычных сред, для перемещения воздуха и других газовых смесей	для перемещения воздуха и других газовых смесей		
			Производительность	от 500 до 2000	700	м ³ /час	
			Уровень звукового давления	не более 54	54	дБ	
			Частота вращения	не менее 2550	2550	об/мин	
			Величина окружной скорости колеса	не более 70	70	м/с	
			Ось вращения	должна быть расположена горизонтально	расположена горизонтально		
			Температура перемещаемого воздуха	- 40 ... 80	- 40 ... +80	°С	
			Потребляемая электрическая мощность	не менее 0,105	0,105	кВт	
			Номинальный диаметр рабочего колеса	от 200 до 400	315	мм	
			Питание	~ 220	220	В	
			Вес	не более 3,7	3,7	кг	
6 5	Фильтр панельный типЗ	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	Должен применяться в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки	применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки		
			Описание	Должна быть рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе воздуха и	Есть рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели на входе		

				опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая должна позволять легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.	воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая позволяет легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.		
			Материал изготовления	100% полиэстера или стекловолокно	стекловолокно		
			Требование	Должна быть высокая пылеемкость и эффективность очистки воздуха, должно применяться экологически чистое сырье	высокая пылеемкость и эффективность очистки воздуха, применяется экологически чистое сырье		
			Максимальная температура эксплуатации	Должна быть > 85	90	°C	
			Толщина рамки	до 25	20	мм	
			Размер	менее 300x300	287x287	мм	
6 6	Фильтр гофрированный типЗ	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Фильтрующий элемент	Должны быть новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги	новые большие патроны из гофрированной фильтровальной бумаги		
			Назначение	Должны быть предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой	предназначены для очистки воздуха от мелкодисперсной сухой		

				неслипающейся пыли	неслипающейся пыли		
			Требование	Должны иметь встроенную систему регенерации картриджных фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом	имеют встроенную систему регенерации картриджных фильтров импульсной продувкой сжатым воздухом		
			Максимальное давление	Не должно быть ≤ 7000	7100	Па	
			Температура очищаемого воздуха	Не уже $-40 \dots +60$	$-40 \dots +60$	$^{\circ}\text{C}$	
			Производительность	Должна быть >11250	15000	м ³ /ч	
			Гидравлическое сопротивление	Не должно быть > 600	600	Па	
			Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр	Должно быть < 2	1,9	г/м ³	
			Эффективность очистки от пыли	Не должно быть $< 99,9$	99,9	%	
			Расход сжатого воздуха	Должна быть >100	140	л/мин	
			Давление сжатого воздуха	> 5	6	бар	
6 7	Фильтр панельный тип4	товарный знак не зарегистрирован Страна происхождения Россия	Применение	Должен применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки	применяется в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах очистки		
			Описание	Должна быть рамка из оцинкованного железа, две спицы-держатели	Есть рамка из оцинкованного железа, две спицы-		

				на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая должна позволять легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.	держатели на входе воздуха и опорная металлическая сетка, покрытая ПВХ, на выходе, которая позволяет легко заменить только фильтрующий материал, не меняя рамки.		
			Материал изготовления	100% полиэстера или стекловолокно	стекловолокно		
			Требование	Должна быть высокая пылеёмкость и эффективность очистки воздуха, должно применяться экологически чистое сырье	высокая пылеёмкость и эффективность очистки воздуха, применяется экологически чистое сырье		
			Максимальная температура эксплуатации	Должна быть > 85	90		°C
			Толщина рамки	От 20 до 48	25		мм
			Размер	Более 490x590	592x592 ²⁹		мм

²⁹ В соответствии с инструкцией по заполнению первой части заявки: «В случае если знак двоеточие стоит после слов «более», «менее», «от», «до», то «более», «менее», «от», «до» относятся к первому показателю. В остальных случаях «более», «менее», «от», «до» распространяется на все показатели конкретного параметра».