

Приложение №2. Техническая часть

1. Технические задание на приобретение Асфальтосмесительной установки

	Наименование товара	Наименование показателя товара	Ед. измерения	Значение показателя товара, которое не может изменяться участником закупки при подаче заявки	Значение показателя товара, при определении которого участником закупки используются только точные цифровые или иные параметры
1	2	3	4	5	6
1	Асфальтосмесительная установка	Тип установки		Перемещаемая (быстромонтируемая), циклического действия	
		Система предварительного дозирования		Наличие	
		Количество бункеров	шт.	6	
		Объем бункеров	м³		Не менее 40
		Тип питателей		Ленточный, регулируемый	
		Датчик наличия /отсутствия материалов		Наличие	
		Ширина ленты	мм		Не менее 500
		Мощность электродвигателя привода	кВт		Не менее 0,55
		Тип транспортера сборного		Ленточный, желобчатый с системой аварийного отключения привода	
		Производительность транспортера сборного	т/ч		Не менее 200
		Тип привода транспортера сборного		Мотор-редуктор	
		Ширина ленты транспортера сборного	мм		Не менее 650
		Мощность электродвигателя привода	кВт		Не менее 5,5
		Трапы, помосты, лестница, решетки негабарита		Наличие	
		Барабан сушильный с комбинированной горелкой		Наличие	
		Тип		Барабанный, непрерывного действия с системой сушки, регулируемый с плавным пуском	
		Производительность при влажности материалов 4%	т/ч		Не менее 220
		Диаметр барабана	мм		Не менее 2100
		Длина барабана	м		Не менее 8500
		Тип привода		4 приводных ролика с мотор-редукторами	
		Мощность электродвигателей привода	кВт		Не менее 60
		Тип горелки		Дизельная + природный газ	
		Мощность горелки	МВт		Не менее 13
		Топливо		Дизельное топливо	
		Возможность дистанционного и автоматического управления сушильный барабана с универсальной горелкой		Наличие	
		Элеватор горячий		Наличие	
		Тип		Цепной, ковшовый	
		Производительность	т/ч		Не менее 220

	Мотор-редуктор	тип	Конический	
	Мощность электродвигателя	кВт		Не менее 30
	Грохот		Наличие	
	Тип		Линейный, вибрационный	
	Количество фракций		6	
	Количество сит	шт		Не менее 11
	Ячейки сит (по заказу)	мм	3,8 - 60	
	Производительность	т/ч		Не менее 220
	Мощность электродвигателей привода	кВт		Не менее 20
	Промежуточный бункер		Наличие	
	Количество секций	шт	6	
	Параметры контроля: имеются сигнализаторы уровня		Наличие	
	Бункер негабарита		Наличие	
	Вместимость бункера негабаритных материалов	м ³		Не менее 5,5
	Общий объем	м ³		Не менее 49
	Объем Секции 1	м ³		Не менее 25
	Объем Секции 2	м ³		Не менее 5
	Объем Секции 3	м ³		Не менее 5
	Объем Секции 4	м ³		Не менее 3,5
	Объем Секции 5	м ³		Не менее 3,5
	Объем Секции 6	м ³		Не менее 5
	Устройство взвешивания		Наличие	
	Дозирование материала		Весовой дозатор на тензодатчиках	
	Объем весов минерала	м ³		Не менее 2,8
	Объем весов битума	м3		Не менее 0,25
	Объем весов заполнителя	м3		Не менее 0,45
	Объем весов целлюлозной добавки	м3		Не менее 0,07
	Устройство смесительное		Наличие	
	Тип		Лопастной двухвальный периодического действия	
	Производительность	т/ч		Не менее 220
	Мощность привода смесителя	кВт		Не менее 90
	Редуктор привода		цилиндрический	
	Масса замеса	кг		Не менее 2900
	Время приготовления одного замеса	с		Не менее 40
	Бункер готового асфальта с распределительным устройством		Наличие	
	Общая вместимость	тн		Не менее 45
	Количество секций	шт		Не менее 3
	Секция 1	тн		Не менее 20
	Секция 2	тн		Не менее 20
	Секция 3	тн		Не менее 5
	Параметры контроля		датчики контроля температуры и сигнализаторы готовности к разгрузке асфальта	
	Элеватор пыли			
	Тип		Ленточный, ковшовый	
	Производительность	т/ч		Не менее 35
	Тип привода		Мотор-редуктор	
	Мощность электродвигателя	кВт		Не менее 5,5
	Емкости собственного и привозного заполнителей		Наличие	
	Тип		Вертикальная. круглого сечения	

	Объем емкости собственного заполнителя (пыли)	м ³		Не менее 25
	Емкость собственного заполнителя (пыли)	шт.	1	
	Объем емкости привозного заполнителя (мин.порошок)	м ³		Не менее 50
	Емкость привозного заполнителя (мин.порошок)	шт.	1	
	Емкость привозного заполнителя (мин.порошок) с фильтром и шнеком	шт.	2	
	Объем емкости привозного заполнителя (мин.порошок) с фильтром и шнеком	м ³		Не менее 90
	Фундамент емкостей привозного заполнителя (мин.порошок) с фильтром и шнеком		наличие	
	Элеватор мин.порошка		наличие	
	Тип привода		мотор-редуктор	
	Мощность электродвигателя привода	кВт		Не менее 3
	Шнеки наклонные		Наличие	
	Количество	Шт.	3	
	Мощность электродвигателя привода	кВт		Не менее 5,5
	Станция заправки битума		Наличие	
	Объем станции заправки битума	м ³		Не менее 2
	Тип битумного насоса станции		Шестеренчатый	
	Производительность битумного насоса	м ³ /ч		Не менее 30
	Система подачи целлюлозной добавки		Наличие	
	Объем ёмкости приёмного бункера	м ³		Не менее 1,5
	Производительность вентилятора подачи добавки	м ³ /мин		Не менее 30-70
	Мощность привода вентилятора подачи целлюлозной добавки	кВт		Не менее 7,5
	Система подачи адгезионных добавок			
	Производительность	т/час		Не менее 6
	Кабина управления		Наличие	
	Компьютерная панель управления		Наличие	
	Тип системы управления		Микропроцессорная система управления на электроразъемных соединениях	
	Наличие кондиционера		Наличие	
	Наличие рабочего места для оператора оснащенное информационно- телематической системой необходимой для управления асфальтобетонным заводом		Наличие	
	Устройство фильтрующее		Наличие	
	Тип		Рукав четырехсекционный	
	Количество фильтрующих рукавов	шт.		Не более 500
	Общая площадь фильтрующих элементов	м ²		Не менее 550
	Концентрация пыли в отходящих газах после очистки	г/ м ³		Не более 0,02
	Наличие дымососа		Наличие	
	Производительность дымососа	м ³ /ч		Не менее 80

			000
Мощность привода дымососа	кВт		Не менее 130
Контроль параметров		Контроль разряжения	
Компрессор с дополнительным осушителем		Наличие	
Тип компрессора		Винтовой	
Количество	шт.	1	
Номинальное давление	МПа		Не менее 1
Мощность электродвигателя привода	кВт		Не менее 22
Производительность осушителя	м³/мин		Не менее 3
Битумное хозяйство		наличие	
Шкаф управления битумным хозяйством		наличие	
Агрегат насосный битумный		наличие	
Трубопровод с битумным насосом		наличие	
Хранилище ПБВ		наличие	
Ёмкость		вертикальная (с электрическим обогревом)	
Количество	шт	4	
Вместимость	м³		Не менее 55
Диаметр емкости (внутренний)	мм		Не менее 2980
Высота емкости (внутренняя)	мм		Не менее 8650
Высота емкости (наружная) без учета ограждения	мм		Не более 9200
Диаметр основания	мм		Не менее 3450
Материал емкости		Сталь (Ст3)	
Сварные кольца емкости	шт		Не менее 6
Внутреннее усиление бандажами		наличие	
Толщина стенки верхнего кольца	мм		Не менее 6
Толщина стенки нижнего кольца	мм		Не менее 8
Теплоизоляция корпуса	мм		Не менее 150
Тип теплоизоляции		Фольгированный базальтовый-ламельный	
Теплоизоляция основная	мм		Не менее 150
Тип теплоизоляции		Базальтовый-ламельный	
Теплоизоляция крыши			Не менее 150
Тип теплоизоляции		Базальтовый-ламельный	
Облицовка теплоизоляции		Оцинкованный металлопрофиль с двухсторонней порошковой окраской	
Крепления облицовки		Вытяжные заклепки из нержавеющей стали	
Толщина днища (укреплено ребрами жесткости)	мм		Не менее 10
Площадка обслуживания		наличие	
Съемное ограждение		наличие	
Высота ограждения	мм		Не менее 1100
Съемная лестница с ограждением		наличие	
Фланец для залива битума с трубой заправки		наличие	
Место расположения		Верхняя часть емкости	
Диаметр фланца	мм		Не менее 80
Фланец для выкачки битума		наличие	
Диаметр фланца			Не менее 80
Условие выкачки битума		С самого дна емкости	
Фланец и трубопровод удаления воздуха и перелива		наличие	
Диаметр фланца	мм		Не менее 100

	Диаметр трубопровода	мм		Не менее 100
	Люк смотровой		наличие	
	Люк для технического обслуживания		наличие	
	Резьба для датчика уровня		наличие	
	Тип резьбы		G 1 1/2	
	Резьба для датчика температуры с защитным патрубком внутри емкости		наличие	
	Тип резьбы		M20x1,5	
	Электронагреватель врезной со встроенным датчиком температуры	шт	2	
	Мощность электронагревателя	кВт		Не менее 18
	Длина электронагревателя	м		Не менее 3
	Датчик температуры аналоговый	шт	1	
	Тип датчика		PT100	
	Длина датчика	мм		Не менее 1000
	Датчик непрерывного измерения уровня, гидростатический		наличие	
	Кран шаровой		наличие	
	Тип резьбы		G 1 1/2	
	Смеситель		Лопастная мешалка	
	Привод смесителя		Мотор-редуктор	
	Мощность смесителя	кВт		Не менее 5,5
	Затвор поворотный дисковый, трехэксцентриковый, межфланцевый	шт	2	
	Тип фланца		Ду80 Pn16, уплотнение металл-металл, класс герметичности А	
	Фланец для датчика максимума		наличие	
	Датчик максимума		наличие	
	Длина датчика максимума	мм		Не менее 1000
	Внутренняя кабельная разводка подключения датчиков и электронагревателей		наличие	
	Кабель-каналы		наличие	
	Крепление для шкафа управления обогревом		наличие	
	Шкаф управления обогревом		наличие	
	Материал шкафа		Гальванизированная сталь (порошковая окраска)	
	Обзорное окно на шкафу управления		наличие	
	Функции шкафа управления			
	Автоматическое измерение и поддержание температуры в заданных пределах		наличие	
	Функция размораживания (мягкий разогрев)		наличие	
	Автоматический контроль температуры поверхностного нагрева электронагревателей		наличие	
	Непрерывное измерение уровня в емкости		наличие	
	Автоматическое отключение обогрева при понижении уровня ниже нагревателя		наличие	
	Автоматическое отключение нагрева при превышении температуры нагревателя выше 245° с запоминанием аварии и ручной разблокировкой		наличие	
	Сигнализация переполнения		наличие	

		Сигнализация и индикация всех неисправностей		наличие	
		Автоматическое выключение смесителя при температуре ниже 120°C		наличие	
		Стойки опорные		Наличие	
		Металлические опорные площадки		Наличие	
		Лестницы и помосты		Наличие	
		Монтажный комплект		Наличие	
		Комплект ЗИП, инструмент		Наличие	
		Комплект пневмооборудования для соединения узлов установки		Наличие	
		Монтажный комплект масляной разводки		Наличие	
		Монтажный комплект топливной разводки		Наличие	
		Комплект электрооборудования и кабельной продукции для соединений узлов установки		Наличие	