

**(ВКД) Высокооктановая кислородосодержащая добавка****Общая характеристика:**

**Высокооктановая добавка** (далее ВОД) «ОКТАН-ЭКО» МК-5 Block I разработана как более дешевый аналог «ОКТАН-ЭКО» МК-5 и отличается меньшей эффективностью приращения октановых чисел и устойчивостью к воде и имеет при этом более низкую, чем базовый аналог стоимость. В технологическом плане, она предназначена для получения технических бензинов марок АИ-80, АИ-90, АИ-95, экологического класса опасности 2, по Техническим условиям производителя методом компаундирования с бензинами прямой гонки октанового числа 50-70 пунктов моторного метода. Также с успехом может применяться, как эффективный разбавитель бензинов АИ-80, АИ-92, АИ-95 экологического класса опасности 2, для увеличения их отгружаемых объемов.

**Рекомендованный процент ввода ВОД «ОКТАН-ЭКО» МК-5 Block I** зависит в первую очередь от октанового числа исходного прямогонного бензина и составляет в среднем 20-40% объемных.

**Точная концентрация должна быть уточнена потребителем.** Перед выполнением операции по приему и сливу ВОД «ОКТАН-ЭКО» МК-5 Block I необходимо убедиться, что в приемном резервуаре удалена вода. Максимальная концентрация воды должна быть не более 1,5% объемных. Особых требований к процессу компаундирования не предъявляется, в данном случае достаточно провести общую циркуляцию суммарного компаунда с кратностью 2-3, то есть если суммарный объем компаунда (прямогонный бензин+»ОКТАН-ЭКО» МК-5 Block I) к примеру, составляет 50 м3, а производительность циркуляционного насоса — 40 м3, то общее время циркуляции составит 2,5 часа.

**После проведения циркуляции** необходимо отобрать визуальные пробы полученного компаунда с трех высотных зон резервуара (низ, середина, верх) и в случае равенства плотностей операция будет считаться законченной, в противном случае циркуляцию необходимо продолжить до уравнивания плотностей.



Октановые числа смешения «ОКТАН-ЭКО» МК5 Block I при работе на бензине прямой гонки		
Октановое число бензина прямогонного (БПГ) 60 пунктов моторного метода		
Состав	Результирующее октановое число смеси	Октановое число смешения «ОКТАН-ЭКО» МК5 Block I
10% об. «ОКТАН-ЭКО» МК5 + 90% об. БПГ	66	120
20% об. «ОКТАН-ЭКО» МК5 + 80% об. БПГ	70	110
30% об. «ОКТАН-ЭКО» МК5 + 70% об. БПГ	75	110
40% об. «ОКТАН-ЭКО» МК5 + 60% об. БПГ	81,5	113,8

Основные характеристики «ОКТАН-ЭКО» МК-5			
№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически
1	Внешний вид	Однородная жидкость от светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды	Однородная прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей и воды
2	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	784-804	783
3	Смешиваемость с бензином	Полная	Полная



4	Температура помутнения смеси прямогонного бензина (ОЧМ~ 60) и 15% (об.) добавки «ОКТАН-ЭКО», °С	от минус 20 до минус 60	минус 45
	Температура помутнения смеси прямогонного бензина (ОЧМ~ 60) и 40% (об.) добавки «ОКТАН-ЭКО», °С	от минус 30 до минус 60	минус 46
	Температура помутнения смеси бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ~ 60) в соотношении 30:70 (об.) и 15% (об.) добавки «ОКТАН-ЭКО», °С	от минус 35 до минус 60	минус 46
	Температура помутнения смеси бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ~ 60) в соотношении 30:70 (об.) и 40% (об.) добавки «ОКТАН-ЭКО», °С	от минус 45 до минус 60	минус 47
5	Октановое число смешения добавки «ОКТАН-ЭКО»:		
	— при введении 10% об. в прямогонный бензин (ОЧМ~ 60)	135-150	118
	— при введении 10% об. в бензин типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105)	125-140	108
6	Фракционный состав:	64	61
	— температура начала перегонки, °С, не ниже — температура конца перегонки, °С, не выше	240	117



7	Барьерная концентрация воды, устойчивости прямогонного бензина (ОЧМ~ 60), % об., при добавлении: — 15% об. добавки «ОКТАН-ЭКО» — 40% об. добавки «ОКТАН-ЭКО»	0,3-0,5		t окр. среды
		1,0-1,6	0,27 0,4	+24 °C +24 °C
	Барьерная концентрация воды, устойчивости бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ~ 60) в соотношении 30:70, % об., при добавлении: — 15% об. добавки «ОКТАН-ЭКО» — 40% об. добавки «ОКТАН-ЭКО»	0,3-0,5	0,35	+24 °C
		1,4-2,1	1,6	+24 °C

По вопросам предоставления **ОКТАН-ЭКО МК-5 Block I** и подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: