ПАСПОРТ № 80-П

Многофункциональная добавка для топлив «Октан - Эко» марки МК-5 СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ02.Н43252

Проба для потребителя

Не подвергать действию ультрафиолета видимого света

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически		Методы испытаний
1	Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды	Однородная жидкость, светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды		По п. 8.2 СТО 30219718-007-2012
2	Плотность при 20°С, кг/м^3	700 – 840	787		По ГОСТ 3900
3	Смешиваемость с бензином	Полная	Полная		По п. 8.3 СТО 30219718-007-2012
4	Температура помутнения прямогонного бензина (ОЧМ≈60), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -20 до -60 от -20 до -60	Минус 58,5 Ниже минус 58,5		По ГОСТ 5066-91
	Температура помутнения смеси бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ≈60) в соотношении 30:70 (об.), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -35 до -60 от -45 до -60	Ниже минус 58,5 Ниже минус 58,5		
5	Октановое число смешения добавки «Октан-Эко»: - при введении 10% об. в прямогонный бензин (ОЧМ≈60) - при введении 10% об. в бензин типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105)	100 - 140 90 - 140	125,0 97,2		По ГОСТ 511-82 или ГОСТ 8226-82
6	Фракционный состав: - температура начала перегонки, ^{0}С, не ниже - температура конца перегонки, ^{0}С, не выше	25 240	53 178		По ГОСТ 2177-99
7	Барьерная концентрация воды, устойчивости прямогонного бензина (ОЧМ≈60), % об., при добавлении: - 15% об. добавки «Октан-Эко» - 40% об. добавки «Октан-Эко»	0,1 - 0,5 0,7 - 1,6	0,4 1,7	t окр.ср. + 22°С + 22°С	По п. 8.4 СТО 30219718-007-2012
	Барьерная концентрация воды, устойчивости смеси 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»	0,1 - 0,5 1,0 - 2,1	0,5 1,8	t окр.ср. + 22°С + 22°С	

Заключение: многофункциональная добавка для топлив «ОКТАН-ЭКО» марки МК-5 соответствует СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1,2,3

Старший лаборант _____ **А. С. Ахметсофина**

Дата изготовления 25.04.2016 год

Дата выдачи паспорта 25.04.2016 год

ЗАО "Завод синтетического спирта" г.Омск ИНН 5614014942 ДЛЯ ПАСПОРТОВ

М.П.

ПАСПОРТ № 86-П
Антидетонационный компонент АКОРИС для автомобильных бензинов СТО 11605031-068-2013

Проба для потребителя

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически	Методы испытаний
1	Внешний вид	Маслянистая, прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей	Маслянистая, прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей	По п. 8.5 СТО 11605031-068-2013
2	Плотность при 15°С, кг/м^3, не менее	810,0	821,0	По ГОСТ Р 51069
3	Массовая доля изопропилового спирта, %, не более	80,0	80,0	По приложению Б СТО 11605031-068-2013
4	Массовая доля N-метиланилина, %, не менее	20,0	20,0	По приложению Б СТО 11605031-068-2013
5	Массовая доля воды, %, не более	0,2	0,024	По ГОСТ 14870 (раздел 2), или АСТМ Д 4928
6	Содержание серы, ppm, не более	10,0	10,0	По АСТМ Д 2622, или АСТМ Д 3120, или АСТМ Д 5453, или ГОСТ Р 52660 (ЕН ИСО 20884)
7	Оптическая плотность, D, не более	0,1	0,1	По п. 8.6 СТО 11605031-068-2013
8	Октановое число по моторному методу смеси изооктана и нормального гептана, взятых в соотношении (70:30) по объему, при добавлении 5% масс. компонента АКОРИС должно возрасти в единицах, не менее	6,5	14,9	По ГОСТ Р 52946

Заключение: продукт соответствует требованиям СТО 11605031-068-2013

ЗАО "Завод синтетического спирта" г.Орск ДЛЯ ПАСПОРТОВ ИНН 5614014942

Старший лаборант _____ **А. С. Ахметсофина**

Дата изготовления 26.04.2016 год

Дата выдачи паспорта 26.04.2016 год

ПАСПОРТ № 85-П

Многофункциональная добавка для топлив «Октан - Эко» марки МК-300 СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ02.Н43253

Проба для потребителя

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически		Методы испытаний
1	Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды	Однородная жидкость светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды		По п. 8.2 СТО 30219718-007-2012
2	Плотность при 20°С, кг/м^3	836 – 856	840		По ГОСТ 3900
3	Смешиваемость с бензином	Полная	Полная		По п. 8.3 СТО 30219718-007-2012
4	Температура помутнения прямогонного бензина (ОЧМ≈60), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -54 до -70 от -54 до -70	Ниже минус 55,5 Ниже минус 55,5		По ГОСТ 5066-91
	Температура помутнения смеси бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ≈60) в соотношении 30:70 (об.), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -54 до -60 от -54 до -60	Ниже минус 55,5 Ниже минус 55,5		
5	Октановое число смешения добавки «Октан-Эко»: - при введении 10% об. в прямогонный бензин (ОЧМ≈60) - при введении 10% об. в бензин типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105)	200 - 300 100 - 300	278,5 142,6		По ГОСТ 511-82 или ГОСТ 8226-82
6	Фракционный состав: - температура начала перегонки,^{0}С, не ниже - температура конца перегонки,^{0}С, не выше	25 240	72 194		По ГОСТ 2177-99
7	Барьерная концентрация воды, устойчивости прямогонного бензина (ОЧМ≈60), % об., при добавлении: - 15% об. добавки «Октан-Эко» - 40% об. добавки «Октан-Эко»	до 10,0 до 10,0	0,5 более 4,0	t окр.ср. +23°С +23°С	По п. 8.4 СТО 30219718-007-2012
	Барьерная концентрация воды, устойчивости смеси 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»	до 10,0 до 10,0	0,6 более 4,0	t окр.ср. +23°С +23°С	

Заключение: многофункциональная добавка для топлив «ОКТАН-ЭКО» марки МК-300 соответствует СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Старший лаборант _____ **А. С. Ахметсофина**

Дата изготовления 26.04.2016 год

Дата выдачи паспорта 26.04.2016 год

ЗАО "Завод синтетического спирта" г.Орск ИНН 5614014942 МП ПАСПОРТОВ

ПАСПОРТ № 81-П

Многофункциональная добавка для топлив «Октан - Эко» марки Soft Pass СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ02.Н43254

Проба для потребителя

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически		Методы испытаний
1	Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета, не содержащая механических примесей и воды	Однородная бесцветная жидкость, не содержащая механических примесей и воды		По п. 8.2 СТО 30219718-007-2012
2	Плотность при 20°С, кг/м^3	815 – 835	784		По ГОСТ 3900
3	Смешиваемость с бензином	Полная	Полная		По п. 8.3 СТО 30219718-007-2012
4	Температура помутнения и расслоения бензино-спиртовой смеси добавки, прямогонного бензина (ОЧМ≈60) и метанола, ^{0}С, при смешивании в соотношении:				По ГОСТ 5066-91
	- 5% об. добавки «Октан-Эко» + 75% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	от +15 до -10	Плюс 8,6		
	- 10% об. добавки «Октан-Эко» + 70% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	от -10 до -60	Минус 8,7		
	- 15% об. добавки «Октан-Эко» + 65% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	от -10 до -60	Минус 24,8		
	- 20% об. добавки «Октан-Эко» + 60% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	от -10 до -60	Минус 39,4		
5	Фракционный состав:				По ГОСТ 2177-99
	- температура начала перегонки, ^{0}С, не ниже	50	66		
	- температура конца перегонки, ^{0}С, не выше	300	123		
6	Барьерная концентрация воды, устойчивости бензино-спиртовой смеси добавки, прямогонного бензина (ОЧМ≈60) и метанола в соотношении, % об., при смешивании:			t окр.ср.	По п. 8.4 СТО 30219718-007-2012
	- 5% об. добавки «Октан-Эко» + 75% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	0,1 – 0,5	0,2	+20°С	
	- 10% об. добавки «Октан-Эко» + 70% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	0,1 – 1,0	0,5	+20°С	
	- 15% об. добавки «Октан-Эко» + 65% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	0,5 – 1,5	0,8	+20°С	
	- 20% об. добавки «Октан-Эко» + 60% прямогонного бензина (ОЧМ≈60) + 20 % метанола	1,0 – 2,1	1,3	+20°С	

Заключение: многофункциональная добавка для топлив «ОКТАН-ЭКО» марки Soft Pass соответствует СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

ЗАО "Завод синтетического спирта" г.Орск ИНН 5614014942 М. П. ДЛЯ ПАСПОРТОВ

Старший лаборант _____ **А. С. Ахметсофина**

Дата изготовления 25.04.2016 год

Дата выдачи паспорта 25.04.2016 год

ПАСПОРТ № 84-П

Многофункциональная добавка для топлив «Октан - Эко» марки МК-4 СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ02.Н43251

Проба для потребителя

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически		Методы испытаний
1	Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, не содержащая механических примесей и воды	Однородная, бесцветная жидкость, не содержащая механических примесей и воды		По п. 8.2 СТО 30219718-007-2012
2	Плотность при 20°С, кг/м^3	700 – 840	786		По ГОСТ 3900
3	Смешиваемость с бензином	Полная	Полная		По п. 8.3 СТО 30219718-007-2012
4	Температура помутнения прямогонного бензина (ОЧМ≈60), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -20 до -60 от -20 до -60	Минус 40,1 Минус 56,3		По ГОСТ 5066-91
	Температура помутнения смеси бензина типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105) и прямогонного бензина (ОЧМ≈60) в соотношении 30:70 (об.), °С, при добавлении: - 15 % (об.) добавки «Октан-Эко» - 40 % (об.) добавки «Октан-Эко»	от -35 до -60 от -45 до -60	Ниже минус 56,3 Ниже минус 56,3		
5	Октановое число смешения добавки «Октан-Эко»: - при введении 10% об. в прямогонный бензин (ОЧМ≈60) - при введении 10% об. в бензин типа Регуляр-92 (ГОСТ Р 51105)	100 - 120 90 - 120	115,3 96,2		По ГОСТ 511-82 или ГОСТ 8226-82
6	Фракционный состав: - температура начала перегонки, ^{0}С, не ниже - температура конца перегонки, ^{0}С, не выше	25 240	50 121		По ГОСТ 2177-99
7	Барьерная концентрация воды, устойчивости прямогонного бензина (ОЧМ≈60), % об., при добавлении: - 15% об. добавки «Октан-Эко» - 40% об. добавки «Октан-Эко»	0,1 - 0,5 0,7 - 1,6	0,3 1,2	t окр.ср. + 22°С + 22°С	По п. 8.4 СТО 30219718-007-2012
	Барьерная концентрация воды, устойчивости смеси 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»	0,1 - 0,5 1,0 - 2,1	0,4 1,6	t окр.ср. + 22°С + 22°С	

Заключение: многофункциональная добавка для топлив «ОКТАН-ЭКО» марки МК-4 соответствует СТО 30219718-007-2012 с изм. № 1, 2, 3

Старший лаборант _____ **А. С. Ахметсофина**

Дата изготовления 26.04.2016 год

Дата выдачи паспорта 26.04.2016 год

ЗАО «Завод синтетического спирта» г.Орск ИНН 5614014942 М.П. ДЛЯ ПАСПОРТОВ