

Общество с ограниченной ответственностью «Титан»

Юридический адрес: 630005, Новосибирская область,

г. Новосибирск, улица Некрасова, дом 50, офис 608

Почтовый адрес: 652871, Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, ул. Юдина, д. 16

Фактический адрес ИЛ : Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, проезд Горького, д 19а

ИНН 4214017418/КПП 540601001

Расчетный счет № 40702810123070003817 БИК 045004774

Кор.сч. 30101810600000000774

Филиал «Новосибирский» АО «Альфа-Банк»

Тел. 8 (38475) 6-49-89 многоканальный

8 (383) 202-20-05 многоканальный

8 (383) 30-47-347

e-mail: titanmgt@mail.ru; titanlab16@mail.ru; titanlab@mail.ru

сайт: <http://титанлаб.рф/>

ТИТАН

Заключение №11/21 о состоянии измерений в ИЛ ООО «Титан»,
действительно до 25.05.2024.

Сертификат соответствия №РОСС.RU.IIC19.Ф00073,
действителен до 15.04.2023.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №77851

от « 29 » декабря 2022 г.

Заказчик:	ИП Прытков С.М. (для Автостиль)
Адрес заказчика:	-
Номер образца:	1
Код (шифр) образца:	097.1.28.12.2022
Место отбора:	Бочка
Точка отбора:	-
Наработка, м/ч:	Чистое
Наименование, вид образца	PEMCO Superior Quality Engine Oil 260 SAE 10W-40, моторное масло
Дата отбора образца	Неизвестно
Дата получения образца:	28.12.2022
Дата испытаний:	29.12.2022

1. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, ед. измерения	НД на методы испытаний	Норма	Результаты испытаний
1	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	-	95,36
2	Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	13,5-16,3	13,68
3	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2021	220	212
4	Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896-21	10,0	12,37
5	Индекс вязкости (расчетный метод), усл. ед.	ГОСТ 25371-18 (с поправками, с Изменением N 1)	150	145
6	Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80)	-	1,33
7	Плотность при 15°С, г/см ³	ГОСТ 3900-85 (с изм. №1, с поправкой)	не более 0,900	0,8732
8	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287-91	минус 30	минус 39

Общество с ограниченной ответственностью «Титан»

Юридический адрес: 630005, Новосибирская область,

г. Новосибирск, улица Некрасова, дом 50, офис 608

Почтовый адрес: 652871, Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, ул. Юдина, д. 16

Фактический адрес ИЛ : Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, проезд Горького, д 19а

ИНН 4214017418/КПП 540601001

Расчетный счет № 40702810123070003817 БИК 045004774

Кор.сч. 30101810600000000774

Филиал «Новосибирский» АО «Альфа-Банк»

Тел. 8 (38475) 6-49-89 многоканальный

8 (383) 202-20-05 многоканальный

8 (383) 30-47-347

e-mail: titanmgt@mail.ru; titanlab16@mail.ru; titanlab@mail.ru

сайт: <http://титанлаб.рф/>

ТИТАН

Заключение №11/21 о состоянии измерений в ИЛ ООО «Титан»,
действительно до 25.05.2024.

Сертификат соответствия №РОСС.RU.ПС19.Ф00073,
действителен до 15.04.2023.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №77852

от « 29 » декабря 2022 г.

Заказчик:	ИП Прытков С.М. (для Автостиль)
Адрес заказчика:	-
Номер образца:	2
Код (шифр) образца:	097.2.28.12.2022
Место отбора:	Бочка
Точка отбора:	-
Наработка, м/ч:	Чистое
Наименование, вид образца	РЕМСО 330 SAE 5W-30, моторное масло
Дата отбора образца	Неизвестно
Дата получения образца:	28.12.2022
Дата испытаний:	29.12.2022

1. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, ед. измерения	НД на методы испытаний	Норма	Результаты испытаний
1	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	-	57,24
2	Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	9,5-12,5	10,02
3	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2021	210	220
4	Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896-21	10,0	11,99
5	Индекс вязкости (расчетный метод), усл. ед.	ГОСТ 25371-18 (с поправками, с Изменением N 1)	150	163
6	Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80)	-	1,49
7	Плотность при 15°С, г/см ³	ГОСТ 3900-85 (с изм. №1, с поправкой)	не более 0,900	0,8659
8	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287-91	минус 35	минус 42

Элементный анализ				
9	Железо (Fe), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,66*
10	Медь (Cu), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
11	Свинец (Pb), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,81*
12	Марганец (Mn), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,54*
13	Олово (Sn), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,4*
14	Титан (Ti), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
15	Ванадий (V), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,14*
16	Алюминий (Al), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	2*
17	Серебро (Ag), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
18	Хром (Cr), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,11*
19	Никель (Ni), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
20	Молибден (Mo), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,01*
21	Кремний (Si), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	3,2*
22	Натрий (Na), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,06*
23	Калий (K), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	1,1*
24	Магний (Mg), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	6,47
25	Барий (Ba), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,021*
26	Кальций (Ca), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	3720
27	Фосфор (P), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	837
28	Цинк (Zn), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	993

Нормы указаны согласно типичным физико-химическим характеристикам масла.

Комментарии: Результаты испытаний соответствуют техническим характеристикам масла.

Ответственное лицо за оформление протокола испытаний:

Инженер



Е. И. Смирнова

* Числовое значение результата испытаний, находящееся вне диапазона МИ, указано по требованию Заказчика.

ИЛ ООО «Титан» не несет ответственности за отбор и транспортировку образцов.

ИЛ ООО «Титан» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний, комментарии к результатам испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «Титан» запрещено.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МИ.

Погрешность результатов испытаний соответствует требованиям МИ.

Правила принятия решений в ил ООО «Титан» размещены на сайте компании.

Общество с ограниченной ответственностью «Титан»

Юридический адрес: 630005, Новосибирская область,

г. Новосибирск, улица Некрасова, дом 50, офис 608

Почтовый адрес: 652871, Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, ул. Юдина, д. 16

Фактический адрес ИЛ : Кемеровская обл.,

г. Междуреченск, проезд Горького, д 19а

ИНН 4214017418/КПП 540601001

Расчетный счет № 40702810123070003817 БИК 045004774

Кор.сч. 30101810600000000774

Филиал «Новосибирский» АО «Альфа-Банк»

Тел. 8 (38475) 6-49-89 многоканальный

8 (383) 202-20-05 многоканальный

8 (383) 30-47-347

e-mail: titanmgt@mail.ru; titanlab16@mail.ru; titanlab@mail.ru

сайт: <http://титанлаб.рф/>

ТИТАН

Заключение №11/21 о состоянии измерений в ИЛ ООО «Титан»,
действительно до 25.05.2024.

Сертификат соответствия №РОСС.RU.ИС19.Ф00073,
действителен до 15.04.2023.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №77853

от « 29 » декабря 2022 г.

Заказчик:	ИП Прытков С.М. (для Автостиль)
Адрес заказчика:	-
Номер образца:	3
Код (шифр) образца:	097.3.28.12.2022
Место отбора:	Бочка
Точка отбора:	-
Наработка, м/ч:	Чистое
Наименование, вид образца	PEMCO Ultimate Quality Engine OIL 340 SAE 5W-40, моторное масло
Дата отбора образца	Неизвестно
Дата получения образца:	28.12.2022
Дата испытаний:	29.12.2022

1. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, ед. измерения	НД на методы испытаний	Норма	Результаты испытаний
1	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	-	81,18
2	Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33-2016 (с поправками, с изм. №1)	13,0-14,5	13,05
3	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2021	230	218
4	Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896-21	10,0	11,70
5	Индекс вязкости (расчетный метод), усл. ед.	ГОСТ 25371-18 (с поправками, с Изменением N 1)	165	162
6	Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80)	-	1,30
7	Плотность при 15°С, г/см ³	ГОСТ 3900-85 (с изм. №1, с поправкой)	не более 0,900	0,8633
8	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287-91	минус 35	минус 37

Элементный анализ				
9	Железо (Fe), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,54*
10	Медь (Cu), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
11	Свинец (Pb), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,88*
12	Марганец (Mn) , мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,45*
13	Олово (Sn), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
14	Титан (Ti), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
15	Ванадий (V) , мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,21*
16	Алюминий (Al), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	2,8*
17	Серебро (Ag), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
18	Хром (Cr), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,12*
19	Никель (Ni), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0*
20	Молибден (Mo), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	1,2*
21	Кремний (Si), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	3,7*
22	Натрий (Na) , мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,08*
23	Калий (K), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	1,6*
24	Магний (Mg), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	4,88*
25	Барий (Ba), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	0,009*
26	Кальций (Ca) , мг/кг	ASTM D 5185-18	---	3240
27	Фосфор (P) , мг/кг	ASTM D 5185-18	---	926
28	Цинк (Zn), мг/кг	ASTM D 5185-18	---	1120

Нормы указаны согласно предоставленному Заказчиком документу.

Комментарии: Результаты испытаний соответствуют техническим характеристикам масла.

Ответственное лицо за оформление протокола испытаний:

Инженер



Е. И. Смирнова

* Числовое значение результата испытаний, находящееся вне диапазона МИ, указано по требованию Заказчика.

ИЛ ООО «Титан» не несет ответственности за отбор и транспортировку образцов.

ИЛ ООО «Титан» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний, комментарии к результатам испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «Титан» запрещено.

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МИ.

Погрешность результатов испытаний соответствует требованиям МИ.

Правила принятия решений в ил ООО «Титан» размещены на сайте компании.