


## 1. ОПИСАНИЕ ОБРАЗЦОВ

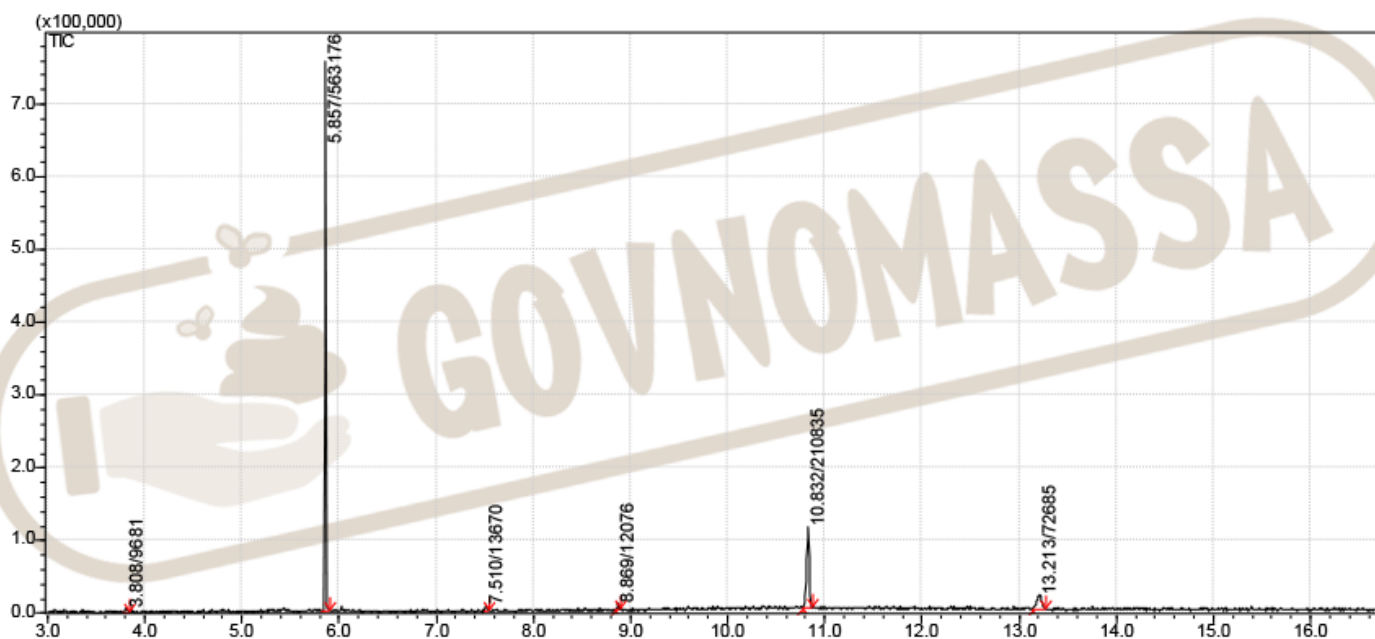
№	Название/маркировка	Внешний вид	Действующее вещество	Номинальное содержание
1	<p>EVO TEST S300</p> <p>Composition:</p> <p>1 ml of solution for injection contains</p> <p>Testosterone decanoate 120 mg</p> <p>Testosterone propionate 40 mg</p> <p>Testosterone phenylpropionate 70 mg</p> <p>Testosterone isocaproate 70 mg</p> <p>Batch Nr. EU354128</p> <p>Mfg.date: 2019/02</p> <p>Exp.date: 2023/02</p> <p>D6YC681C1C</p>		Смесь эфиров тестостерона	300 мг/мл

### КРАТКИЙ ОБЗОР АНАЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА

№	Параметр	Описание
Условия хроматографирования		
1	Вид анализа	ГХ-МС
2	Подвижная фаза	Гелий
3	Колонка	Rtx-5ms, 30 м.
4	Детектор	Масс-спектрометр, квадруполь
5	Способ ионизации	EI
6	Режим ионизации	Положительная ионизация
7	Режим детектирования	Сканирование масс в диапазоне 50-650 m/z
8	Время анализа	16.75 мин
Обработка результатов анализа		
9	Метод построения калибровочной зависимости	Внешняя калибровка
10	Тип калибровочной зависимости	Линейная
11	Способ построения калибровочной зависимости	По зависимости соотношения площадь пика от концентрации

## 2. ХРОМАТОГРАММЫ

Образец 1



Peak#	Ret.Time	Proc.From	Proc.To	Area	Height	A/H	Conc.	Name
1	3.808	3.783	3.842	9681	6017	1.60	1.10	Benzyl alcohol
2	5.857	5.825	5.908	563176	755704	0.74	63.84	Benzyl benzoate
3	7.510	7.492	7.550	13670	8489	1.61	1.55	-
4	8.869	8.850	8.892	12076	9396	1.28	1.37	Testosterone propionate
5	10.832	10.775	10.875	210835	110643	1.90	23.90	Testosterone enanthate
6	13.213	13.142	13.275	72685	19630	3.70	8.24	Testosterone decanoate

### ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Образец	RT	Название активного компонента	Концентрация, мг/мл	Содержание в образце
1	8.869	Testosterone propionate	0,29	9,0 мг/мл
	10.832	Testosterone enanthate	6,84	212,0 мг/мл
	13.213	Testosterone decanoate	2,46	76,3 мг/мл
		Σ		297,3 мг/мл

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец	Действующее вещество	Содержание действующего вещества/аналита	Вспомогательные вещества/примеси
1	Тестостерона пропионат	9,0 мг/мл	Бензиловый спирт, бензилбензоат.
	Тестостерона энантат	212,0 мг/мл	
	Тестостерона деканоат	76,3 мг/мл	
	Σ	297,3 мг/мл	