

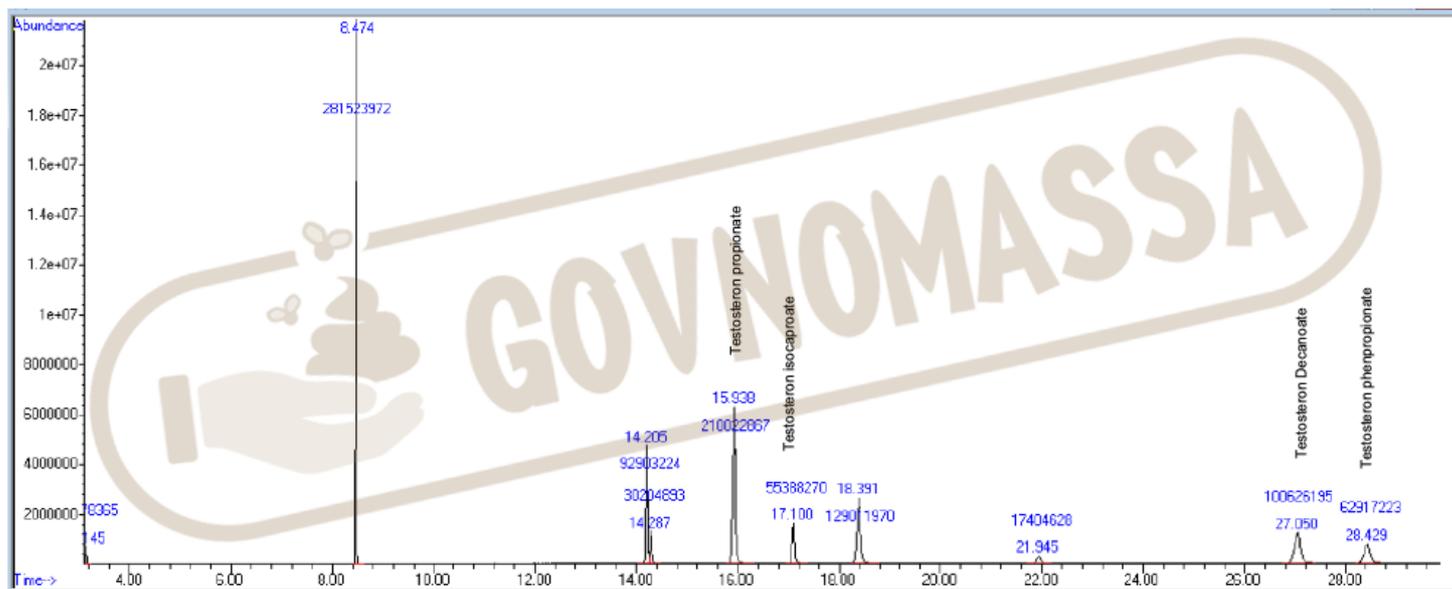
## 1. ОПИСАНИЕ ОБРАЗЦА

№	Название/маркировка	Внешний вид	Действующее вещество	Номинальное содержание
4	SUSTANDROL 250 mg/ml 1ml Balkan Pharmaceuticals <a href="https://balkanpharmaceuticals.com/">https://balkanpharmaceuticals.com/</a> S/N:SSLP3A Protection code: MCBPXRJ EXP.: 08/2023		Testosterone propionate – 30mg/ml Testosterone fenilpropionate – 60mg/ml Testosterone isocaproate – 60mg/ml Testosterone decanoate – 100mg/ml	250 мг/мл

## 2. 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	40.00 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

### 3. ХРОМАТОГРАММА



Compound number (#)	RT (min)	Scan number (#)	Area (Ab*s)	Baseline Heigth (Ab)	Absolute Heigth (Ab)	Start Time (min)	End Time (min)	Start Height (Ab)	End Height (Ab)	name	%	mg
1	3.147	10	8678365	682812	687345	3.113	3.242	4088	5895		0,88	
2	8.474	906	281523972	20092565	20097377	8.414	8.627	3029	9356	Benzyl benzoate	28,47	
3	14.206	1870	92903224	4724033	4761011	14.023	14.252	32246	38193		9,40	
4	14.206	1884	30204893	1261094	1300193	14.252	14.493	38193	44424	Testosteron propionate	3,06	29,1
5	15.936	2161	210022867	6234438	6272518	15.775	16.329	35446	44414		21,24	
6	17.102	2357	55388270	1603055	1643085	16.960	17.374	38363	43296	Testosteron isocaproate	5,60	53,2
7	18.392	2574	129011970	2609918	2649052	18.254	18.814	37142	45283		13,05	
8	21.948	3172	17404628	281649	321842	21.730	22.190	36957	43889		1,76	
9	27.049	4030	100626195	1204714	1261910	26.766	27.417	48537	68394	Testosteron Decanoate	10,18	96,7
10	28.429	4262	62917223	733588	797814	28.199	28.679	53073	76388	Testosterone phenpropionate	6,36	60,4
			988681607									239,4

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец	Действующее вещество	Содержание действующего вещества/аналита	Вспомогательные вещества/примеси
4	Тестостерона пропионат	29,1 мг/мл	Бензил бензоат
	Тестостерона изокапроат	53,2 мг/мл	
	Тестостерона деканоат	96,7 мг/мл	
	Тестостерона фенилпропионат	60,4 мг/мл	
		<b>239,4 мг/мл</b>	