

**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**Державне підприємство "Київський обласний науково-виробничий центр стандартизації, метрології  
та сертифікації"**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
КЕРІВНИК ДП "Київоблстандартметрологія"

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## **Градувальна таблиця**

**на Резервуар для зберігання скраплених вуглеводневих газів типу СВГ-5**

Резервуар № **8**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району  
Сумської області**

Загальна місткість: **6.110 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **1442 мм**

Рівень, нижче якого обліково-  
розрахункові операції не виконуються: **0 мм**

Об'єм "мертвого" залишку: **0.000 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **-**

Границі допустимої відносної похибки  
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.21 %**

Дата проведення розрахунків: **4 березня 2020 р.**

Дійсна до: **4 березня 2025 р.**

Відповідальний за вимірювання: **Директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС" Комар Д.А.**  
**Начальник сектора Рудич С.В.**  
**Провідний інженер Пивоваров В.Л.**

Реєстраційний номер 415-20

Обробка, оформлення результатів і розрахунок градувальної таблиці виконано відповідно до:  
ДСТУ 7475:2016

**1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ**

Таблиця 1.1 - Загальні відомості

ІДН	Дата реєстрації	Реєстраційний номер	Дата вимірювання	Призначення резервуару
70008	06.04.2020	415-20	04.03.2020	для зберігання скраплених вуглеводневих газів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району Сумської області	Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130  Допоміжні ЗВТ: товщиномір ультразвуковий "Взлет УТ"; пірометр інфрачервоний TESTO-830 T2; рулетка вимірювальна з вантежем Р20УЗГ; психрометр-барометр ПБ-69

Продовження таблиці 1.1

Метод виконання вимірювань	Резервуар		Умови проведення вимірювань	
	Тип	Номер	Температура повітря, °С	Атмосферний тиск, кПа
ззовні	СВГ-5	8	6	100.4

Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

Документ	Позначення	Назва
Методика повірки	ДСТУ 7475:2016	Метрологія. Резервуари сталеві циліндричні горизонтальні. Методика повірки (калібрування) геометричним методом з застосуванням геодезичних приладів

Таблиця 1.3 - Загальні параметри резервуару

Найменування параметру	Результат вимірювання	Границі похибки
Абсолютні висоти та температура стінки		
Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубку	0 мм	± 2 мм
Максимальна висота наповнення	1442 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	--	--
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	6.0 °С	± 2.0 °С
Горизонтальні координати точки вимірювання рівня		
Координата Х	0.0000 м	± 0.0050 м
Координата Y	0.0000 м	± 0.0050 м
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірювань і зберігання (надаються власником)		
Назва рідини при вимірюванні	--	--
Густина рідини при вимірюванні	--	--
Рівень рідини при вимірюванні	--	--
Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації	1.60 МПа	--
Густина рідини в резервуарі при зберіганні	570.0 кг/м <sup>3</sup>	--

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

Найменування параметру							Результат вимірювання		Границі похибки	
Товщина стінки							10.0 мм		± 0.1 мм	
Товщина шару покриття							--		--	
Абсолют. висота, м	Інтервальні місткості резервуару, м <sup>3</sup>									
	м									
	+0.0990	+0.1090	+0.1190	+0.1290	+0.1390	+0.1490	+0.1590	+0.1690	+0.1790	+0.1890
-0.1										
0.0	0.002	0.010	0.021	0.035	0.051	0.069	0.090	0.112	0.136	0.161
0.1	0.188	0.216	0.245	0.276	0.308	0.341	0.375	0.410	0.447	0.484
0.2	0.522	0.561	0.601	0.642	0.683	0.726	0.769	0.813	0.857	0.903
0.3	0.948	0.995	1.042	1.090	1.138	1.187	1.236	1.286	1.336	1.387
0.4	1.438	1.490	1.542	1.595	1.647	1.700	1.754	1.808	1.862	1.916
0.5	1.971	2.026	2.081	2.137	2.193	2.249	2.305	2.361	2.417	2.474
0.6	2.530	2.587	2.644	2.701	2.758	2.815	2.872	2.929	2.987	3.044
0.7	3.101	3.159	3.216	3.274	3.331	3.388	3.446	3.503	3.560	3.617
0.8	3.674	3.731	3.787	3.844	3.900	3.957	4.013	4.069	4.124	4.180
0.9	4.235	4.291	4.346	4.400	4.454	4.508	4.562	4.615	4.668	4.721
1.0	4.773	4.824	4.876	4.926	4.977	5.027	5.076	5.125	5.173	5.221
1.1	5.268	5.315	5.361	5.406	5.451	5.495	5.538	5.580	5.622	5.663
1.2	5.704	5.743	5.781	5.819	5.855	5.891	5.925	5.959	5.991	6.023
1.3	6.053	6.081	6.109	6.135	6.159	6.181	6.201	6.219	6.234	6.246
1.4	6.254	6.256	6.257	6.257	6.258					

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

Форма деталі (обладнання)	Довжина*, мм	Діаметр /ширина/ мм	Висота, мм	Кут нахилу, °	Абсолютна висота, мм		Об'єм, м <sup>3</sup>
					нижньої межі	верхньої межі	
--	--	--	--	--	--	--	--
Границі допустимої відносної похибки вимірювання об'єму внутрішніх деталей і обладнання резервуару ± 2.0 %							

\* довжина деталі зі знаком "-" збільшує місткість резервуару, зі знаком "+" - зменшує місткість резервуару

Виконавці робіт		
Посада, організація	Підпис, відбиток повірного тавра або штампу	Ініціали, прізвище
Начальник сектора		Рудич С.В.
Провідний інженер		Пивоваров В.Л.
Директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС"		Комар Д.А.

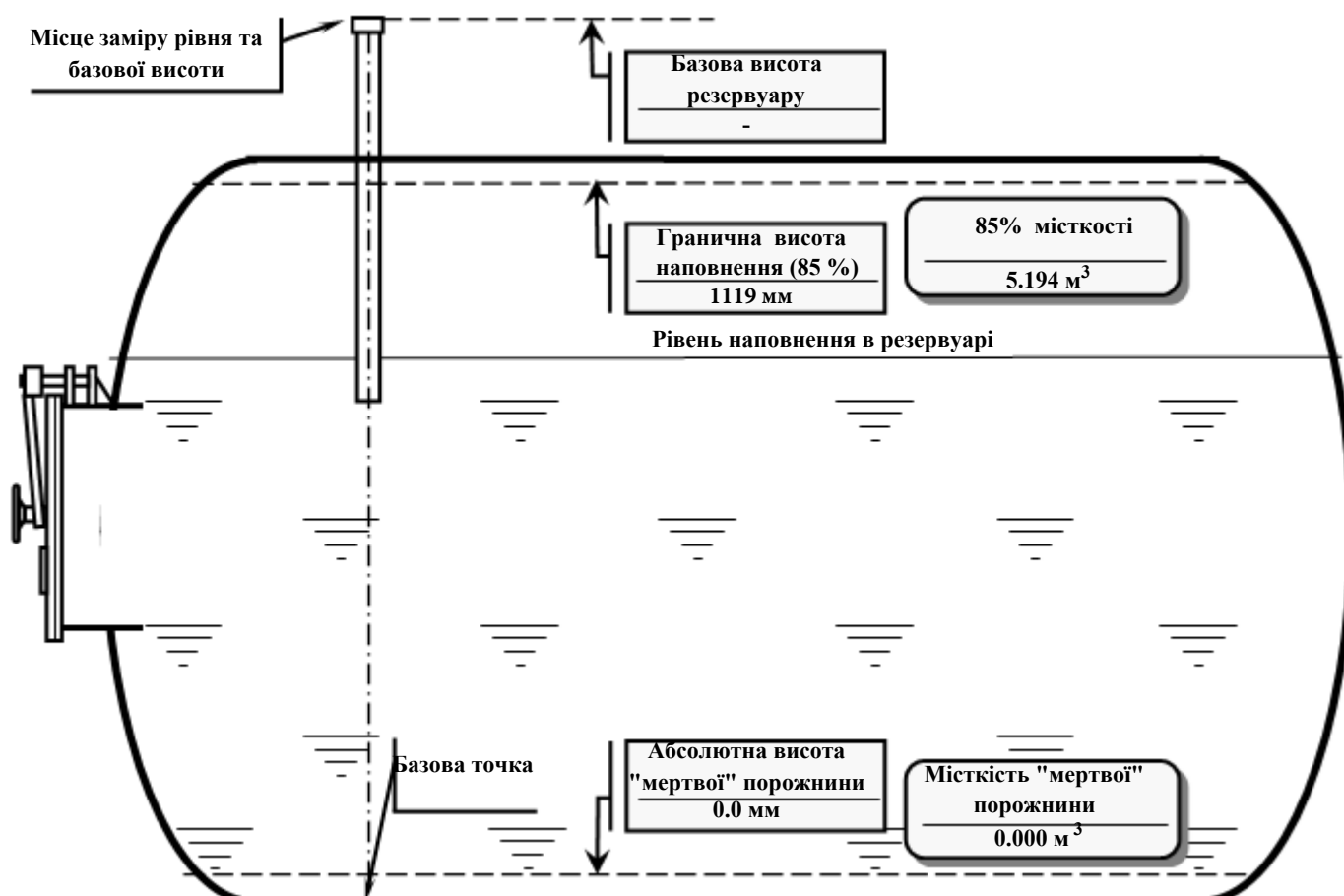
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	0.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.000 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична висота наповнення (85% від максимальної місткості)	1119.0 мм	$\pm 2.0$ мм
85% від максимальної місткості	5.194 м <sup>3</sup>	$\pm 0.013$ м <sup>3</sup> $\pm 0.21$ %

Границі допустимої відносної і абсолютної похибки визначення геометричних параметрів і інтервальних місткостей резервуару розраховуються виходячи зі значення коефіцієнту розподілу Лапласа  $t_u = 2.0$ .  
Довірча ймовірність  $P = 0.9545$ .

## 3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



Начальник сектора

посада

Відбиток повірного  
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

**Градувальна таблиця (поміліметрові інтервали, приведені до 15.0 °C)**

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-5

Резервуар № 8

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.000			0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
1	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.04
2	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.16
3	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.34
4	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.56
5	0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066	0.82
6	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	1.11
7	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.105	0.107	1.44
8	0.109	0.111	0.114	0.116	0.118	0.121	0.123	0.125	0.128	0.130	1.79
9	0.132	0.135	0.137	0.140	0.142	0.145	0.147	0.149	0.152	0.154	2.16
10	0.157	0.159	0.162	0.165	0.167	0.170	0.172	0.175	0.178	0.180	2.57
11	0.183	0.186	0.188	0.191	0.194	0.197	0.199	0.202	0.205	0.208	2.99
12	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.230	0.233	0.236	3.44
13	0.239	0.242	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.260	0.263	0.266	3.91
14	0.269	0.272	0.275	0.278	0.281	0.285	0.288	0.291	0.294	0.297	4.40
15	0.300	0.303	0.307	0.310	0.313	0.316	0.319	0.323	0.326	0.329	4.91
16	0.332	0.336	0.339	0.342	0.346	0.349	0.352	0.356	0.359	0.362	5.44
17	0.366	0.369	0.373	0.376	0.379	0.383	0.386	0.390	0.393	0.397	5.98
18	0.400	0.404	0.407	0.411	0.414	0.418	0.421	0.425	0.428	0.432	6.55
19	0.435	0.439	0.443	0.446	0.450	0.453	0.457	0.461	0.464	0.468	7.12
20	0.472	0.475	0.479	0.483	0.487	0.490	0.494	0.498	0.501	0.505	7.72
21	0.509	0.513	0.516	0.520	0.524	0.528	0.532	0.536	0.539	0.543	8.33
22	0.547	0.551	0.555	0.559	0.563	0.567	0.570	0.574	0.578	0.582	8.95
23	0.586	0.590	0.594	0.598	0.602	0.606	0.610	0.614	0.618	0.622	9.59
24	0.626	0.630	0.634	0.638	0.642	0.646	0.650	0.654	0.658	0.662	10.24
25	0.666	0.671	0.675	0.679	0.683	0.687	0.691	0.695	0.700	0.704	10.91
26	0.708	0.712	0.716	0.721	0.725	0.729	0.733	0.737	0.742	0.746	11.59
27	0.750	0.754	0.759	0.763	0.767	0.771	0.776	0.780	0.784	0.789	12.28
28	0.793	0.797	0.802	0.806	0.810	0.815	0.819	0.823	0.828	0.832	12.98
29	0.836	0.841	0.845	0.850	0.854	0.859	0.863	0.867	0.872	0.876	13.69
30	0.881	0.885	0.890	0.894	0.899	0.903	0.908	0.912	0.917	0.921	14.41
31	0.926	0.930	0.935	0.939	0.944	0.948	0.953	0.957	0.962	0.967	15.15
32	0.971	0.976	0.980	0.985	0.990	0.994	0.999	1.003	1.008	1.013	15.89
33	1.017	1.022	1.027	1.031	1.036	1.041	1.045	1.050	1.055	1.059	16.65
34	1.064	1.069	1.073	1.078	1.083	1.088	1.092	1.097	1.102	1.106	17.41
35	1.111	1.116	1.121	1.126	1.130	1.135	1.140	1.145	1.149	1.154	18.19
36	1.159	1.164	1.169	1.173	1.178	1.183	1.188	1.193	1.198	1.202	18.97
37	1.207	1.212	1.217	1.222	1.227	1.232	1.236	1.241	1.246	1.251	19.76
38	1.256	1.261	1.266	1.271	1.276	1.281	1.286	1.290	1.295	1.300	20.56
39	1.305	1.310	1.315	1.320	1.325	1.330	1.335	1.340	1.345	1.350	21.36
40	1.355	1.360	1.365	1.370	1.375	1.380	1.385	1.390	1.395	1.400	22.18
41	1.405	1.410	1.415	1.420	1.425	1.430	1.435	1.440	1.445	1.450	23.00
42	1.456	1.461	1.466	1.471	1.476	1.481	1.486	1.491	1.496	1.501	23.82
43	1.506	1.512	1.517	1.522	1.527	1.532	1.537	1.542	1.548	1.553	24.66
44	1.558	1.563	1.568	1.573	1.578	1.584	1.589	1.594	1.599	1.604	25.50
45	1.609	1.615	1.620	1.625	1.630	1.635	1.641	1.646	1.651	1.656	26.34
46	1.661	1.667	1.672	1.677	1.682	1.688	1.693	1.698	1.703	1.709	27.19
47	1.714	1.719	1.724	1.730	1.735	1.740	1.746	1.751	1.756	1.761	28.05
48	1.767	1.772	1.777	1.783	1.788	1.793	1.798	1.804	1.809	1.814	28.91
49	1.820	1.825	1.830	1.836	1.841	1.846	1.852	1.857	1.862	1.868	29.78

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного  
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

**Градувальна таблиця (поміліметрові інтервали, приведені до 15.0 °C)**

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-5

Резервуар № 8

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	1.873	1.878	1.884	1.889	1.894	1.900	1.905	1.910	1.916	1.921	30.66
51	1.927	1.932	1.937	1.943	1.948	1.954	1.959	1.964	1.970	1.975	31.53
52	1.980	1.986	1.991	1.997	2.002	2.008	2.013	2.018	2.024	2.029	32.42
53	2.035	2.040	2.045	2.051	2.056	2.062	2.067	2.073	2.078	2.084	33.30
54	2.089	2.094	2.100	2.105	2.111	2.116	2.122	2.127	2.133	2.138	34.19
55	2.144	2.149	2.154	2.160	2.165	2.171	2.176	2.182	2.187	2.193	35.08
56	2.198	2.204	2.209	2.215	2.220	2.226	2.231	2.237	2.242	2.248	35.98
57	2.253	2.259	2.264	2.270	2.275	2.281	2.286	2.292	2.297	2.303	36.88
58	2.308	2.314	2.319	2.325	2.330	2.336	2.341	2.347	2.352	2.358	37.78
59	2.363	2.369	2.374	2.380	2.386	2.391	2.397	2.402	2.408	2.413	38.68
60	2.419	2.424	2.430	2.435	2.441	2.446	2.452	2.458	2.463	2.469	39.59
61	2.474	2.480	2.485	2.491	2.496	2.502	2.508	2.513	2.519	2.524	40.50
62	2.530	2.535	2.541	2.546	2.552	2.558	2.563	2.569	2.574	2.580	41.40
63	2.585	2.591	2.597	2.602	2.608	2.613	2.619	2.624	2.630	2.636	42.32
64	2.641	2.647	2.652	2.658	2.664	2.669	2.675	2.680	2.686	2.691	43.23
65	2.697	2.703	2.708	2.714	2.719	2.725	2.731	2.736	2.742	2.747	44.14
66	2.753	2.759	2.764	2.770	2.775	2.781	2.787	2.792	2.798	2.803	45.06
67	2.809	2.815	2.820	2.826	2.831	2.837	2.843	2.848	2.854	2.859	45.98
68	2.865	2.871	2.876	2.882	2.888	2.893	2.899	2.904	2.910	2.916	46.89
69	2.921	2.927	2.932	2.938	2.944	2.949	2.955	2.961	2.966	2.972	47.81
70	2.977	2.983	2.989	2.994	3.000	3.006	3.011	3.017	3.022	3.028	48.73
71	3.034	3.039	3.045	3.051	3.056	3.062	3.067	3.073	3.079	3.084	49.65
72	3.090	3.095	3.101	3.107	3.112	3.118	3.124	3.129	3.135	3.140	50.57
73	3.146	3.152	3.157	3.163	3.169	3.174	3.180	3.185	3.191	3.197	51.49
74	3.202	3.208	3.214	3.219	3.225	3.230	3.236	3.242	3.247	3.253	52.41
75	3.258	3.264	3.270	3.275	3.281	3.287	3.292	3.298	3.303	3.309	53.33
76	3.315	3.320	3.326	3.331	3.337	3.343	3.348	3.354	3.359	3.365	54.25
77	3.371	3.376	3.382	3.387	3.393	3.399	3.404	3.410	3.415	3.421	55.17
78	3.427	3.432	3.438	3.443	3.449	3.455	3.460	3.466	3.471	3.477	56.09
79	3.483	3.488	3.494	3.499	3.505	3.511	3.516	3.522	3.527	3.533	57.00
80	3.538	3.544	3.550	3.555	3.561	3.566	3.572	3.577	3.583	3.589	57.91
81	3.594	3.600	3.605	3.611	3.616	3.622	3.628	3.633	3.639	3.644	58.83
82	3.650	3.655	3.661	3.666	3.672	3.678	3.683	3.689	3.694	3.700	59.74
83	3.705	3.711	3.716	3.722	3.727	3.733	3.739	3.744	3.750	3.755	60.65
84	3.761	3.766	3.772	3.777	3.783	3.788	3.794	3.799	3.805	3.810	61.55
85	3.816	3.821	3.827	3.832	3.838	3.843	3.849	3.855	3.860	3.866	62.46
86	3.871	3.877	3.882	3.888	3.893	3.899	3.904	3.909	3.915	3.920	63.36
87	3.926	3.931	3.937	3.942	3.948	3.953	3.959	3.964	3.970	3.975	64.26
88	3.981	3.986	3.992	3.997	4.003	4.008	4.014	4.019	4.024	4.030	65.15
89	4.035	4.041	4.046	4.052	4.057	4.063	4.068	4.073	4.079	4.084	66.05
90	4.090	4.095	4.101	4.106	4.111	4.117	4.122	4.128	4.133	4.139	66.94
91	4.144	4.149	4.155	4.160	4.166	4.171	4.176	4.182	4.187	4.193	67.83
92	4.198	4.203	4.209	4.214	4.219	4.225	4.230	4.236	4.241	4.246	68.71
93	4.252	4.257	4.262	4.268	4.273	4.278	4.284	4.289	4.294	4.300	69.59
94	4.305	4.310	4.316	4.321	4.326	4.332	4.337	4.342	4.348	4.353	70.46
95	4.358	4.364	4.369	4.374	4.379	4.385	4.390	4.395	4.400	4.406	71.33
96	4.411	4.416	4.422	4.427	4.432	4.437	4.442	4.448	4.453	4.458	72.20
97	4.463	4.469	4.474	4.479	4.484	4.489	4.495	4.500	4.505	4.510	73.05
98	4.516	4.521	4.526	4.531	4.536	4.541	4.547	4.552	4.557	4.562	73.91
99	4.567	4.572	4.577	4.583	4.588	4.593	4.598	4.603	4.608	4.613	74.75

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

**Градуювальна таблиця (поміліметрові інтервали, приведені до 15.0 °C)**

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-5

Резервуар № 8

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	4.619	4.624	4.629	4.634	4.639	4.644	4.649	4.654	4.659	4.664	75.59
101	4.669	4.674	4.680	4.685	4.690	4.695	4.700	4.705	4.710	4.715	76.43
102	4.720	4.725	4.730	4.735	4.740	4.745	4.750	4.755	4.760	4.765	77.25
103	4.770	4.775	4.780	4.785	4.790	4.795	4.800	4.805	4.810	4.815	78.07
104	4.820	4.825	4.829	4.834	4.839	4.844	4.849	4.854	4.859	4.864	78.88
105	4.869	4.874	4.878	4.883	4.888	4.893	4.898	4.903	4.908	4.913	79.69
106	4.917	4.922	4.927	4.932	4.937	4.942	4.946	4.951	4.956	4.961	80.49
107	4.966	4.970	4.975	4.980	4.985	4.989	4.994	4.999	5.004	5.009	81.27
108	5.013	5.018	5.023	5.027	5.032	5.037	5.042	5.046	5.051	5.056	82.05
109	5.060	5.065	5.070	5.074	5.079	5.084	5.088	5.093	5.098	5.102	82.83
110	5.107	5.112	5.116	5.121	5.125	5.130	5.135	5.139	5.144	5.148	83.59
111	5.153	5.158	5.162	5.167	5.171	5.176	5.180	5.185	5.189	5.194	84.34
112	5.198	5.203	5.207	5.212	5.216	5.221	5.225	5.230	5.234	5.239	85.09
113	5.243	5.248	5.252	5.257	5.261	5.265	5.270	5.274	5.279	5.283	85.82
114	5.288	5.292	5.296	5.301	5.305	5.309	5.314	5.318	5.322	5.327	86.54
115	5.331	5.335	5.340	5.344	5.348	5.352	5.357	5.361	5.365	5.370	87.26
116	5.374	5.378	5.382	5.387	5.391	5.395	5.399	5.403	5.408	5.412	87.96
117	5.416	5.420	5.424	5.429	5.433	5.437	5.441	5.445	5.449	5.453	88.65
118	5.458	5.462	5.466	5.470	5.474	5.478	5.482	5.486	5.490	5.494	89.33
119	5.498	5.502	5.506	5.510	5.514	5.518	5.522	5.526	5.530	5.534	89.99
120	5.538	5.542	5.546	5.550	5.554	5.558	5.562	5.566	5.569	5.573	90.64
121	5.577	5.581	5.585	5.589	5.593	5.596	5.600	5.604	5.608	5.612	91.28
122	5.615	5.619	5.623	5.627	5.630	5.634	5.638	5.642	5.645	5.649	91.91
123	5.653	5.656	5.660	5.664	5.667	5.671	5.675	5.678	5.682	5.686	92.52
124	5.689	5.693	5.696	5.700	5.703	5.707	5.711	5.714	5.718	5.721	93.12
125	5.725	5.728	5.732	5.735	5.739	5.742	5.745	5.749	5.752	5.756	93.70
126	5.759	5.763	5.766	5.769	5.773	5.776	5.779	5.783	5.786	5.789	94.26
127	5.793	5.796	5.799	5.802	5.806	5.809	5.812	5.815	5.819	5.822	94.81
128	5.825	5.828	5.831	5.835	5.838	5.841	5.844	5.847	5.850	5.853	95.34
129	5.857	5.860	5.863	5.866	5.869	5.872	5.875	5.878	5.881	5.884	95.86
130	5.887	5.890	5.893	5.895	5.898	5.901	5.904	5.907	5.910	5.913	96.35
131	5.916	5.919	5.921	5.924	5.927	5.930	5.932	5.935	5.938	5.941	96.83
132	5.944	5.946	5.949	5.951	5.954	5.957	5.959	5.962	5.965	5.967	97.28
133	5.970	5.972	5.975	5.977	5.980	5.982	5.985	5.987	5.990	5.992	97.71
134	5.995	5.997	5.999	6.002	6.004	6.006	6.009	6.011	6.013	6.016	98.12
135	6.018	6.020	6.022	6.024	6.026	6.029	6.031	6.033	6.035	6.037	98.50
136	6.039	6.041	6.043	6.045	6.047	6.049	6.051	6.052	6.054	6.056	98.84
137	6.058	6.060	6.062	6.063	6.065	6.067	6.068	6.070	6.072	6.073	99.16
138	6.075	6.076	6.078	6.079	6.081	6.082	6.083	6.085	6.086	6.088	99.43
139	6.089	6.090	6.091	6.092	6.094	6.095	6.096	6.097	6.098	6.099	99.66
140	6.100	6.101	6.102	6.103	6.103	6.104	6.105	6.105	6.106	6.107	99.85
141	6.108	6.108	6.108	6.108	6.108	6.108	6.108	6.109	6.109	6.109	99.96
142	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	6.109	99.99
143	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	6.110	100.00
144	6.110	6.110	6.110								100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище