

**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-10

Резервуар № **7**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **10.845 м³**
Гранична висота наповнення: **1539 мм**
Рівень, нижче якого обліково-
розрахункові операції не виконуються: **0 мм**
Об'єм "мертвого" залишку: **0.002 м³**
Базова висота резервуару: **-**
Границі допустимої відносної похибки
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.16 %**
Дата проведення розрахунків: **7 березня 2020 р.**
Дійсна до: **7 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **422-20**

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
71007	06.04.2020	422-20	07.03.2020	для зберігання скраплених вуглеводневих газів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, м. Суми 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-10	7	14	102.1

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	1539 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	--	--
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	8.0 °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 ³	--

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 ³									
	м									
	+0.0860	+0.0960	+0.1060	+0.1160	+0.1260	+0.1360	+0.1460	+0.1560	+0.1660	+0.1760
-0.1										0.002
0.0	0.012	0.030	0.053	0.080	0.110	0.144	0.180	0.219	0.260	0.303
0.1	0.348	0.395	0.445	0.495	0.548	0.602	0.657	0.714	0.773	0.833
0.2	0.894	0.957	1.021	1.086	1.152	1.219	1.288	1.357	1.428	1.500
0.3	1.572	1.646	1.720	1.796	1.872	1.949	2.027	2.106	2.185	2.266
0.4	2.347	2.428	2.511	2.594	2.677	2.762	2.847	2.932	3.018	3.104
0.5	3.191	3.279	3.367	3.455	3.544	3.633	3.722	3.812	3.902	3.993
0.6	4.084	4.175	4.266	4.357	4.449	4.541	4.633	4.726	4.818	4.911
0.7	5.003	5.096	5.189	5.282	5.375	5.468	5.561	5.654	5.747	5.840
0.8	5.933	6.026	6.119	6.211	6.304	6.396	6.488	6.580	6.672	6.764
0.9	6.855	6.946	7.037	7.128	7.218	7.308	7.398	7.487	7.576	7.664
1.0	7.752	7.840	7.927	8.013	8.099	8.185	8.270	8.354	8.438	8.521
1.1	8.604	8.686	8.767	8.848	8.927	9.006	9.085	9.162	9.239	9.314
1.2	9.389	9.463	9.536	9.608	9.679	9.748	9.817	9.885	9.951	10.016
1.3	10.080	10.143	10.205	10.265	10.323	10.380	10.436	10.490	10.542	10.593
1.4	10.642	10.689	10.733	10.776	10.817	10.855	10.891	10.924	10.954	10.980
1.5	11.003	11.021	11.031	11.032						

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 ³
					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.

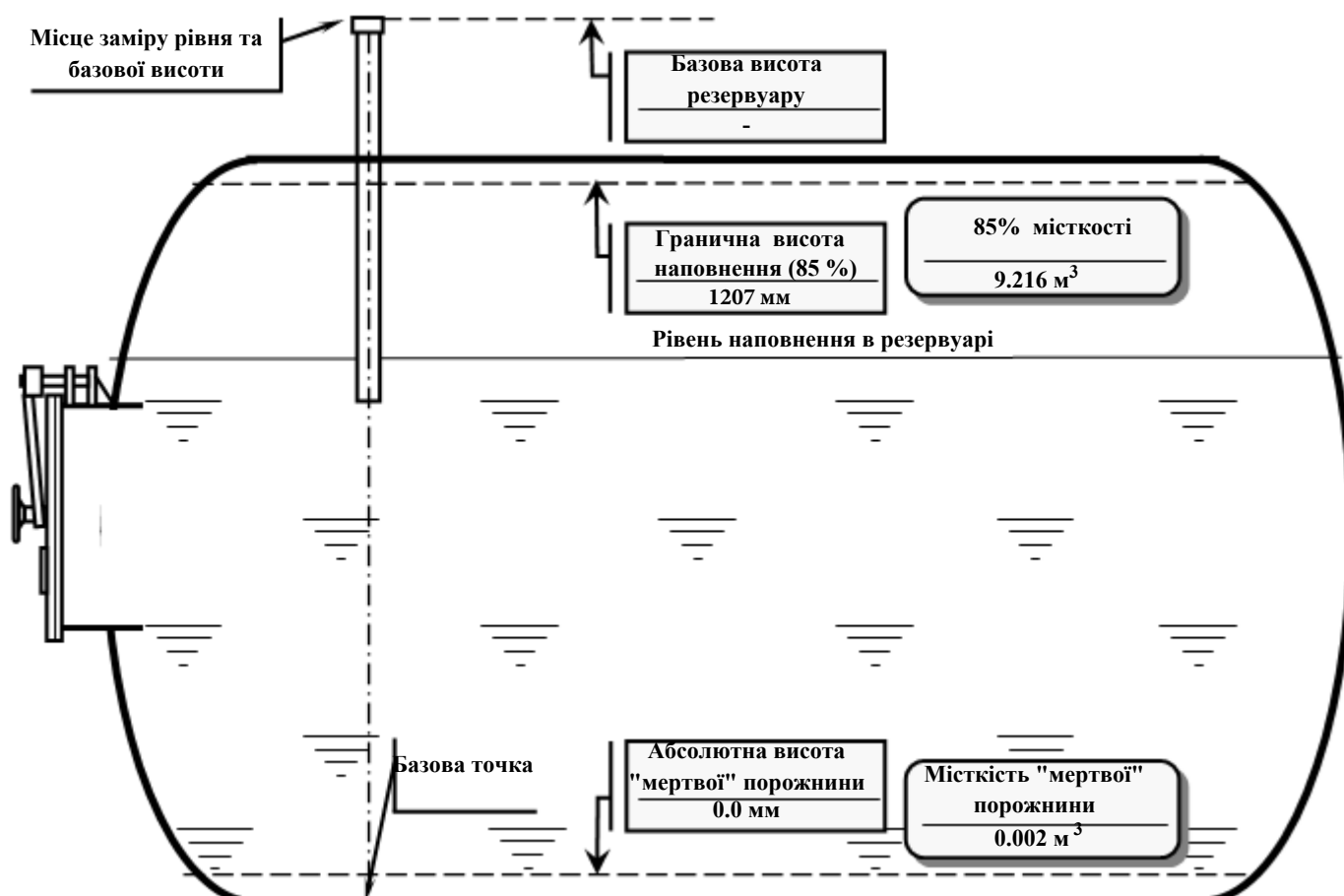
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	0.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.002 м ³	± 0.005 м ³
Гранична висота наповнення (85% від максимальної місткості)	1207.0 мм	± 2.0 мм
85% від максимальної місткості	9.216 м ³	± 0.017 м ³ ± 0.16 %

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

Градуювальна таблиця (поміліметрові інтервали, приведені до 15.0 °С)

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-10

Резервуар № 7

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.02
1	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.12
2	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.28
3	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.49
4	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.74
5	0.109	0.113	0.116	0.119	0.123	0.126	0.129	0.132	0.136	0.139	1.01
6	0.142	0.146	0.149	0.153	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.174	1.31
7	0.178	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.200	0.204	0.208	0.212	1.64
8	0.216	0.220	0.224	0.228	0.232	0.236	0.240	0.244	0.248	0.252	1.99
9	0.256	0.260	0.264	0.269	0.273	0.277	0.281	0.286	0.290	0.294	2.36
10	0.298	0.303	0.307	0.312	0.316	0.321	0.325	0.329	0.334	0.338	2.75
11	0.343	0.347	0.352	0.357	0.361	0.366	0.371	0.375	0.380	0.384	3.16
12	0.389	0.394	0.399	0.404	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.432	3.59
13	0.437	0.442	0.447	0.452	0.457	0.462	0.467	0.472	0.477	0.482	4.03
14	0.487	0.492	0.497	0.502	0.508	0.513	0.518	0.523	0.528	0.533	4.49
15	0.538	0.544	0.549	0.554	0.560	0.565	0.570	0.576	0.581	0.586	4.97
16	0.592	0.597	0.602	0.608	0.613	0.619	0.624	0.630	0.635	0.641	5.46
17	0.646	0.652	0.657	0.663	0.669	0.674	0.680	0.685	0.691	0.697	5.96
18	0.702	0.708	0.714	0.719	0.725	0.731	0.737	0.742	0.748	0.754	6.48
19	0.760	0.766	0.771	0.777	0.783	0.789	0.795	0.801	0.807	0.813	7.01
20	0.819	0.825	0.831	0.837	0.843	0.849	0.855	0.861	0.867	0.873	7.55
21	0.879	0.885	0.891	0.897	0.903	0.909	0.916	0.922	0.928	0.934	8.11
22	0.940	0.947	0.953	0.959	0.965	0.972	0.978	0.984	0.990	0.997	8.68
23	1.003	1.009	1.016	1.022	1.029	1.035	1.041	1.048	1.054	1.061	9.25
24	1.067	1.073	1.080	1.086	1.093	1.099	1.106	1.113	1.119	1.126	9.84
25	1.132	1.139	1.145	1.152	1.159	1.165	1.172	1.178	1.185	1.192	10.44
26	1.198	1.205	1.212	1.218	1.225	1.232	1.239	1.245	1.252	1.259	11.06
27	1.266	1.272	1.279	1.286	1.293	1.300	1.307	1.313	1.320	1.327	11.68
28	1.334	1.341	1.348	1.355	1.362	1.369	1.376	1.383	1.390	1.396	12.31
29	1.403	1.410	1.417	1.425	1.432	1.439	1.446	1.453	1.460	1.467	12.95
30	1.474	1.481	1.488	1.495	1.502	1.510	1.517	1.524	1.531	1.538	13.60
31	1.545	1.552	1.560	1.567	1.574	1.581	1.589	1.596	1.603	1.610	14.26
32	1.618	1.625	1.632	1.640	1.647	1.654	1.662	1.669	1.676	1.684	14.92
33	1.691	1.698	1.706	1.713	1.721	1.728	1.735	1.743	1.750	1.758	15.60
34	1.765	1.773	1.780	1.788	1.795	1.803	1.810	1.818	1.825	1.833	16.29
35	1.840	1.848	1.855	1.863	1.870	1.878	1.886	1.893	1.901	1.908	16.98
36	1.916	1.924	1.931	1.939	1.947	1.954	1.962	1.970	1.977	1.985	17.68
37	1.993	2.000	2.008	2.016	2.024	2.031	2.039	2.047	2.055	2.062	18.39
38	2.070	2.078	2.086	2.094	2.101	2.109	2.117	2.125	2.133	2.141	19.10
39	2.148	2.156	2.164	2.172	2.180	2.188	2.196	2.204	2.212	2.220	19.82
40	2.227	2.235	2.243	2.251	2.259	2.267	2.275	2.283	2.291	2.299	20.55
41	2.307	2.315	2.323	2.331	2.339	2.347	2.355	2.364	2.372	2.380	21.29
42	2.388	2.396	2.404	2.412	2.420	2.428	2.436	2.444	2.453	2.461	22.03
43	2.469	2.477	2.485	2.493	2.501	2.510	2.518	2.526	2.534	2.542	22.78
44	2.550	2.559	2.567	2.575	2.583	2.592	2.600	2.608	2.616	2.625	23.53
45	2.633	2.641	2.649	2.658	2.666	2.674	2.683	2.691	2.699	2.708	24.29
46	2.716	2.724	2.733	2.741	2.749	2.758	2.766	2.774	2.783	2.791	25.06
47	2.799	2.808	2.816	2.825	2.833	2.841	2.850	2.858	2.867	2.875	25.83
48	2.883	2.892	2.900	2.909	2.917	2.926	2.934	2.943	2.951	2.960	26.61
49	2.968	2.977	2.985	2.994	3.002	3.011	3.019	3.028	3.036	3.045	27.39

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-10

Резервуар № 7

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.053	3.062	3.070	3.079	3.088	3.096	3.105	3.113	3.122	3.130	28.17
51	3.139	3.148	3.156	3.165	3.173	3.182	3.191	3.199	3.208	3.216	28.96
52	3.225	3.234	3.242	3.251	3.260	3.268	3.277	3.286	3.294	3.303	29.76
53	3.312	3.320	3.329	3.338	3.346	3.355	3.364	3.372	3.381	3.390	30.55
54	3.398	3.407	3.416	3.425	3.433	3.442	3.451	3.460	3.468	3.477	31.36
55	3.486	3.495	3.503	3.512	3.521	3.530	3.538	3.547	3.556	3.565	32.16
56	3.574	3.582	3.591	3.600	3.609	3.618	3.626	3.635	3.644	3.653	32.97
57	3.662	3.671	3.679	3.688	3.697	3.706	3.715	3.724	3.732	3.741	33.79
58	3.750	3.759	3.768	3.777	3.786	3.795	3.803	3.812	3.821	3.830	34.60
59	3.839	3.848	3.857	3.866	3.875	3.883	3.892	3.901	3.910	3.919	35.42
60	3.928	3.937	3.946	3.955	3.964	3.973	3.982	3.991	4.000	4.008	36.24
61	4.017	4.026	4.035	4.044	4.053	4.062	4.071	4.080	4.089	4.098	37.07
62	4.107	4.116	4.125	4.134	4.143	4.152	4.161	4.170	4.179	4.188	37.89
63	4.197	4.206	4.215	4.224	4.233	4.242	4.251	4.260	4.269	4.278	38.72
64	4.287	4.296	4.305	4.314	4.323	4.332	4.341	4.350	4.359	4.368	39.56
65	4.378	4.387	4.396	4.405	4.414	4.423	4.432	4.441	4.450	4.459	40.39
66	4.468	4.477	4.486	4.495	4.504	4.513	4.523	4.532	4.541	4.550	41.23
67	4.559	4.568	4.577	4.586	4.595	4.604	4.613	4.623	4.632	4.641	42.06
68	4.650	4.659	4.668	4.677	4.686	4.695	4.704	4.714	4.723	4.732	42.90
69	4.741	4.750	4.759	4.768	4.777	4.786	4.796	4.805	4.814	4.823	43.74
70	4.832	4.841	4.850	4.859	4.869	4.878	4.887	4.896	4.905	4.914	44.58
71	4.923	4.933	4.942	4.951	4.960	4.969	4.978	4.987	4.997	5.006	45.43
72	5.015	5.024	5.033	5.042	5.051	5.061	5.070	5.079	5.088	5.097	46.27
73	5.106	5.115	5.125	5.134	5.143	5.152	5.161	5.170	5.180	5.189	47.11
74	5.198	5.207	5.216	5.225	5.234	5.244	5.253	5.262	5.271	5.280	47.96
75	5.289	5.299	5.308	5.317	5.326	5.335	5.344	5.354	5.363	5.372	48.80
76	5.381	5.390	5.399	5.409	5.418	5.427	5.436	5.445	5.454	5.464	49.65
77	5.473	5.482	5.491	5.500	5.509	5.518	5.528	5.537	5.546	5.555	50.49
78	5.564	5.573	5.583	5.592	5.601	5.610	5.619	5.628	5.638	5.647	51.34
79	5.656	5.665	5.674	5.683	5.693	5.702	5.711	5.720	5.729	5.738	52.19
80	5.747	5.757	5.766	5.775	5.784	5.793	5.802	5.811	5.821	5.830	53.03
81	5.839	5.848	5.857	5.866	5.875	5.885	5.894	5.903	5.912	5.921	53.87
82	5.930	5.939	5.949	5.958	5.967	5.976	5.985	5.994	6.003	6.012	54.72
83	6.022	6.031	6.040	6.049	6.058	6.067	6.076	6.085	6.095	6.104	55.56
84	6.113	6.122	6.131	6.140	6.149	6.158	6.167	6.177	6.186	6.195	56.40
85	6.204	6.213	6.222	6.231	6.240	6.249	6.258	6.268	6.277	6.286	57.24
86	6.295	6.304	6.313	6.322	6.331	6.340	6.349	6.358	6.367	6.376	58.08
87	6.386	6.395	6.404	6.413	6.422	6.431	6.440	6.449	6.458	6.467	58.92
88	6.476	6.485	6.494	6.503	6.512	6.521	6.530	6.539	6.548	6.558	59.75
89	6.567	6.576	6.585	6.594	6.603	6.612	6.621	6.630	6.639	6.648	60.59
90	6.657	6.666	6.675	6.684	6.693	6.702	6.711	6.720	6.729	6.738	61.42
91	6.747	6.756	6.765	6.774	6.783	6.791	6.800	6.809	6.818	6.827	62.25
92	6.836	6.845	6.854	6.863	6.872	6.881	6.890	6.899	6.908	6.917	63.08
93	6.926	6.935	6.944	6.953	6.961	6.970	6.979	6.988	6.997	7.006	63.90
94	7.015	7.024	7.033	7.042	7.050	7.059	7.068	7.077	7.086	7.095	64.72
95	7.104	7.113	7.121	7.130	7.139	7.148	7.157	7.166	7.175	7.183	65.54
96	7.192	7.201	7.210	7.219	7.227	7.236	7.245	7.254	7.263	7.272	66.36
97	7.280	7.289	7.298	7.307	7.315	7.324	7.333	7.342	7.351	7.359	67.17
98	7.368	7.377	7.386	7.394	7.403	7.412	7.421	7.429	7.438	7.447	67.98
99	7.456	7.464	7.473	7.482	7.490	7.499	7.508	7.516	7.525	7.534	68.79

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-10

Резервуар № 7

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	7.543	7.551	7.560	7.569	7.577	7.586	7.594	7.603	7.612	7.620	69.59
101	7.629	7.638	7.646	7.655	7.664	7.672	7.681	7.689	7.698	7.707	70.39
102	7.715	7.724	7.732	7.741	7.750	7.758	7.767	7.775	7.784	7.792	71.19
103	7.801	7.809	7.818	7.826	7.835	7.843	7.852	7.861	7.869	7.878	71.98
104	7.886	7.895	7.903	7.911	7.920	7.928	7.937	7.945	7.954	7.962	72.76
105	7.971	7.979	7.988	7.996	8.004	8.013	8.021	8.030	8.038	8.046	73.54
106	8.055	8.063	8.072	8.080	8.088	8.097	8.105	8.113	8.122	8.130	74.32
107	8.138	8.147	8.155	8.163	8.172	8.180	8.188	8.197	8.205	8.213	75.09
108	8.221	8.230	8.238	8.246	8.254	8.263	8.271	8.279	8.287	8.296	75.86
109	8.304	8.312	8.320	8.328	8.337	8.345	8.353	8.361	8.369	8.377	76.62
110	8.386	8.394	8.402	8.410	8.418	8.426	8.434	8.442	8.451	8.459	77.37
111	8.467	8.475	8.483	8.491	8.499	8.507	8.515	8.523	8.531	8.539	78.12
112	8.547	8.555	8.563	8.571	8.579	8.587	8.595	8.603	8.611	8.619	78.86
113	8.627	8.635	8.643	8.651	8.659	8.667	8.675	8.682	8.690	8.698	79.60
114	8.706	8.714	8.722	8.730	8.738	8.745	8.753	8.761	8.769	8.777	80.33
115	8.785	8.792	8.800	8.808	8.816	8.823	8.831	8.839	8.847	8.854	81.05
116	8.862	8.870	8.878	8.885	8.893	8.901	8.908	8.916	8.924	8.931	81.77
117	8.939	8.947	8.954	8.962	8.969	8.977	8.985	8.992	9.000	9.007	82.48
118	9.015	9.022	9.030	9.038	9.045	9.053	9.060	9.068	9.075	9.083	83.18
119	9.090	9.098	9.105	9.112	9.120	9.127	9.135	9.142	9.150	9.157	83.87
120	9.164	9.172	9.179	9.186	9.194	9.201	9.208	9.216	9.223	9.230	84.56
121	9.238	9.245	9.252	9.260	9.267	9.274	9.281	9.289	9.296	9.303	85.23
122	9.310	9.317	9.325	9.332	9.339	9.346	9.353	9.360	9.367	9.375	85.90
123	9.382	9.389	9.396	9.403	9.410	9.417	9.424	9.431	9.438	9.445	86.56
124	9.452	9.459	9.466	9.473	9.480	9.487	9.494	9.501	9.508	9.515	87.21
125	9.522	9.529	9.535	9.542	9.549	9.556	9.563	9.570	9.576	9.583	87.85
126	9.590	9.597	9.604	9.610	9.617	9.624	9.631	9.637	9.644	9.651	88.49
127	9.658	9.664	9.671	9.677	9.684	9.691	9.697	9.704	9.710	9.717	89.11
128	9.724	9.730	9.737	9.743	9.750	9.756	9.763	9.769	9.776	9.782	89.72
129	9.789	9.795	9.802	9.808	9.814	9.821	9.827	9.834	9.840	9.846	90.32
130	9.853	9.859	9.865	9.871	9.878	9.884	9.890	9.897	9.903	9.909	90.91
131	9.915	9.921	9.928	9.934	9.940	9.946	9.952	9.958	9.964	9.971	91.49
132	9.977	9.983	9.989	9.995	10.001	10.007	10.013	10.019	10.025	10.031	92.05
133	10.037	10.043	10.049	10.054	10.060	10.066	10.072	10.078	10.084	10.090	92.61
134	10.095	10.101	10.107	10.113	10.118	10.124	10.130	10.136	10.141	10.147	93.15
135	10.153	10.158	10.164	10.169	10.175	10.181	10.186	10.192	10.197	10.203	93.68
136	10.208	10.214	10.219	10.225	10.230	10.236	10.241	10.246	10.252	10.257	94.19
137	10.263	10.268	10.273	10.279	10.284	10.289	10.294	10.300	10.305	10.310	94.69
138	10.315	10.321	10.326	10.331	10.336	10.341	10.346	10.351	10.356	10.361	95.18
139	10.366	10.371	10.376	10.381	10.386	10.391	10.396	10.401	10.406	10.411	95.65
140	10.416	10.420	10.425	10.430	10.435	10.439	10.444	10.449	10.454	10.458	96.10
141	10.463	10.468	10.472	10.477	10.481	10.486	10.491	10.495	10.500	10.504	96.54
142	10.509	10.513	10.518	10.522	10.526	10.531	10.535	10.539	10.544	10.548	96.96
143	10.553	10.557	10.561	10.565	10.569	10.573	10.577	10.582	10.586	10.590	97.36
144	10.594	10.598	10.602	10.606	10.610	10.614	10.618	10.622	10.626	10.629	97.75
145	10.633	10.637	10.641	10.644	10.648	10.652	10.656	10.659	10.663	10.667	98.11
146	10.670	10.674	10.677	10.681	10.684	10.688	10.691	10.694	10.698	10.701	98.45
147	10.705	10.708	10.711	10.714	10.718	10.721	10.724	10.727	10.730	10.733	98.77
148	10.737	10.739	10.742	10.745	10.748	10.751	10.754	10.757	10.760	10.762	99.06
149	10.765	10.768	10.770	10.773	10.775	10.778	10.781	10.783	10.786	10.788	99.33

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-10

Резервуар № 7

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	10.791	10.793	10.795	10.797	10.799	10.801	10.804	10.806	10.808	10.810	99.56
151	10.812	10.814	10.815	10.817	10.819	10.820	10.822	10.824	10.825	10.827	99.76
152	10.829	10.829	10.830	10.831	10.832	10.833	10.834	10.834	10.835	10.836	99.91
153	10.837	10.838	10.839	10.839	10.840	10.841	10.842	10.843	10.844	10.845	99.99

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище