

**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.

## **Градуювальна таблиця**

**на Резервуар для зберігання скраплених вуглеводневих газів типу СВГ-10**

Резервуар № **5**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №4, вул. Революції, 64, м. Охтирка Сумської області**

Загальна місткість: **10.031 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **1570 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.026 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **-**

Границі допустимої відносної похибки  
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.17 %**

Дата проведення розрахунків: **2 березня 2020 р.**

Дійсна до: **2 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **326-20**

Обробка, оформлення результатів і розрахунок градууювальної 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
54005	18.03.2020	326-20	02.03.2020	для зберігання скраплених вуглеводневих газів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №4, вул. Революції, 64, м. Охтирка 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	5	4	99.8

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	1570 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	--	--
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	4.0 °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									
	+0.0510	+0.0610	+0.0710	+0.0810	+0.0910	+0.1010	+0.1110	+0.1210	+0.1310	+0.1410
-0.1							0.002	0.006	0.014	0.025
0.0	0.041	0.062	0.086	0.113	0.143	0.175	0.209	0.246	0.284	0.324
0.1	0.366	0.410	0.455	0.501	0.549	0.599	0.649	0.702	0.755	0.810
0.2	0.866	0.923	0.981	1.040	1.100	1.161	1.223	1.286	1.350	1.415
0.3	1.481	1.547	1.614	1.682	1.751	1.820	1.890	1.961	2.032	2.104
0.4	2.177	2.250	2.323	2.398	2.472	2.548	2.623	2.700	2.776	2.853
0.5	2.931	3.009	3.087	3.166	3.245	3.325	3.404	3.484	3.565	3.645
0.6	3.726	3.807	3.889	3.970	4.052	4.134	4.216	4.299	4.381	4.464
0.7	4.546	4.629	4.712	4.795	4.878	4.961	5.044	5.127	5.210	5.293
0.8	5.376	5.459	5.542	5.625	5.708	5.790	5.873	5.955	6.037	6.119
0.9	6.201	6.283	6.364	6.446	6.526	6.607	6.688	6.768	6.848	6.927
1.0	7.006	7.085	7.164	7.242	7.320	7.397	7.474	7.550	7.626	7.702
1.1	7.777	7.851	7.925	7.999	8.072	8.144	8.216	8.287	8.357	8.427
1.2	8.496	8.564	8.632	8.699	8.765	8.830	8.895	8.958	9.021	9.082
1.3	9.143	9.203	9.262	9.320	9.377	9.432	9.487	9.540	9.592	9.643
1.4	9.693	9.741	9.788	9.834	9.878	9.920	9.961	10.000	10.037	10.072
1.5	10.104	10.134	10.161	10.184	10.204	10.217	10.222	10.222		

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.

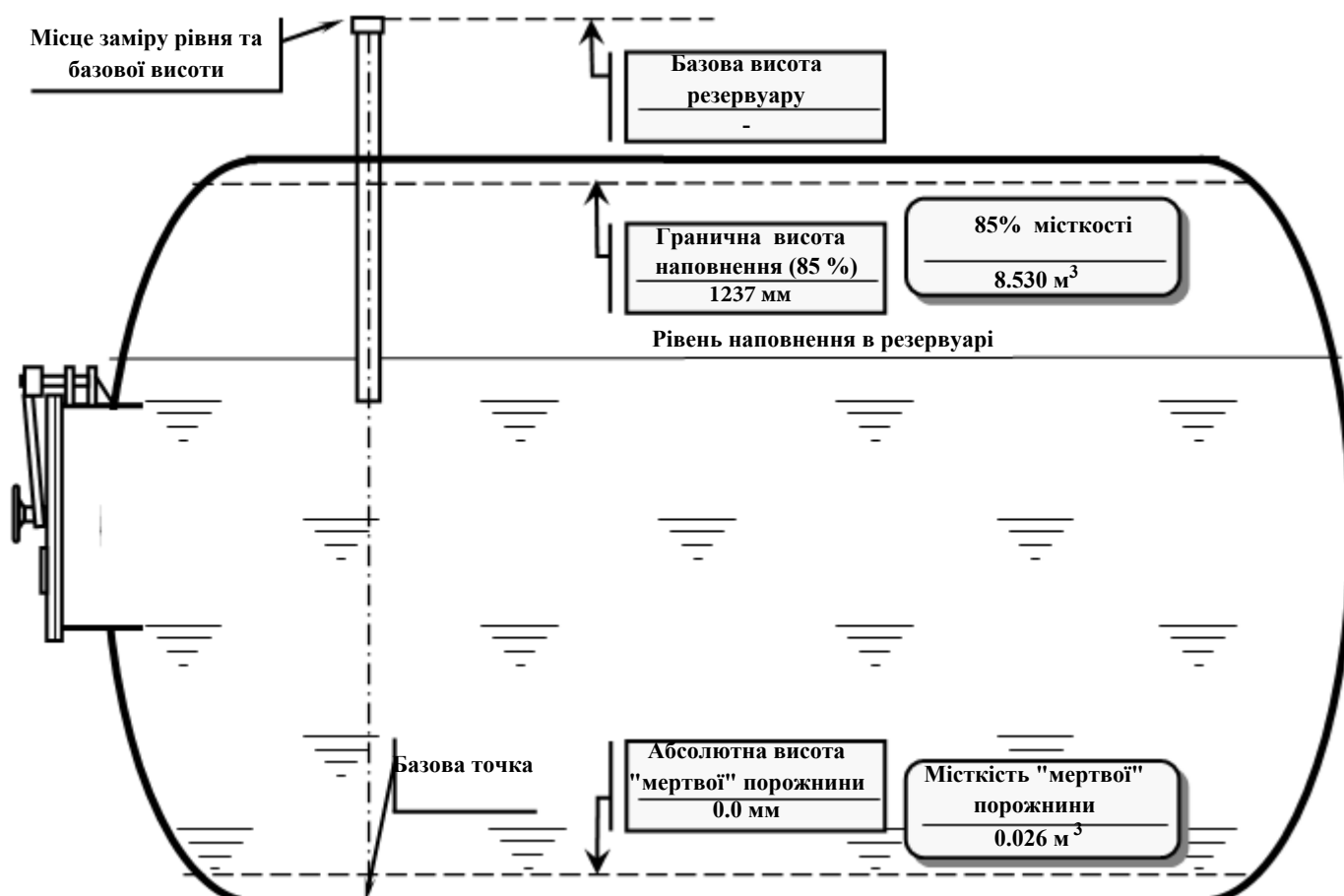
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.026 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична висота наповнення (85% від максимальної місткості)	1237.0 мм	$\pm 2.0$ мм
85% від максимальної місткості	8.530 м <sup>3</sup>	$\pm 0.017$ м <sup>3</sup> $\pm 0.17$ %

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.26
1	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.42
2	0.063	0.065	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.63
3	0.087	0.089	0.092	0.095	0.097	0.100	0.102	0.105	0.108	0.110	0.86
4	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.130	0.133	0.136	0.139	1.13
5	0.142	0.145	0.148	0.151	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	1.42
6	0.173	0.177	0.180	0.183	0.187	0.190	0.194	0.197	0.200	0.204	1.73
7	0.207	0.211	0.214	0.218	0.221	0.225	0.228	0.232	0.235	0.239	2.06
8	0.243	0.246	0.250	0.254	0.258	0.261	0.265	0.269	0.273	0.276	2.42
9	0.280	0.284	0.288	0.292	0.296	0.300	0.304	0.308	0.311	0.315	2.79
10	0.319	0.323	0.327	0.332	0.336	0.340	0.344	0.348	0.352	0.356	3.18
11	0.360	0.365	0.369	0.373	0.377	0.382	0.386	0.390	0.394	0.399	3.59
12	0.403	0.407	0.412	0.416	0.420	0.425	0.429	0.434	0.438	0.443	4.02
13	0.447	0.452	0.456	0.461	0.465	0.470	0.474	0.479	0.483	0.488	4.46
14	0.493	0.497	0.502	0.507	0.511	0.516	0.521	0.526	0.530	0.535	4.91
15	0.540	0.545	0.549	0.554	0.559	0.564	0.569	0.574	0.578	0.583	5.38
16	0.588	0.593	0.598	0.603	0.608	0.613	0.618	0.623	0.628	0.633	5.86
17	0.638	0.643	0.648	0.653	0.658	0.664	0.669	0.674	0.679	0.684	6.36
18	0.689	0.694	0.700	0.705	0.710	0.715	0.721	0.726	0.731	0.736	6.87
19	0.742	0.747	0.752	0.758	0.763	0.768	0.774	0.779	0.784	0.790	7.39
20	0.795	0.801	0.806	0.812	0.817	0.823	0.828	0.834	0.839	0.844	7.93
21	0.850	0.856	0.861	0.867	0.872	0.878	0.884	0.889	0.895	0.900	8.47
22	0.906	0.912	0.917	0.923	0.929	0.934	0.940	0.946	0.952	0.957	9.03
23	0.963	0.969	0.975	0.980	0.986	0.992	0.998	1.004	1.009	1.015	9.60
24	1.021	1.027	1.033	1.039	1.045	1.051	1.056	1.062	1.068	1.074	10.18
25	1.080	1.086	1.092	1.098	1.104	1.110	1.116	1.122	1.128	1.134	10.77
26	1.140	1.146	1.152	1.158	1.165	1.171	1.177	1.183	1.189	1.195	11.37
27	1.201	1.207	1.214	1.220	1.226	1.232	1.238	1.244	1.251	1.257	11.97
28	1.263	1.269	1.276	1.282	1.288	1.294	1.301	1.307	1.313	1.320	12.59
29	1.326	1.332	1.339	1.345	1.351	1.358	1.364	1.370	1.377	1.383	13.22
30	1.389	1.396	1.402	1.409	1.415	1.422	1.428	1.435	1.441	1.447	13.85
31	1.454	1.460	1.467	1.473	1.480	1.487	1.493	1.500	1.506	1.513	14.49
32	1.519	1.526	1.532	1.539	1.546	1.552	1.559	1.565	1.572	1.579	15.14
33	1.585	1.592	1.598	1.605	1.612	1.618	1.625	1.632	1.638	1.645	15.80
34	1.652	1.659	1.665	1.672	1.679	1.686	1.692	1.699	1.706	1.713	16.47
35	1.719	1.726	1.733	1.740	1.747	1.753	1.760	1.767	1.774	1.781	17.14
36	1.787	1.794	1.801	1.808	1.815	1.822	1.829	1.836	1.842	1.849	17.82
37	1.856	1.863	1.870	1.877	1.884	1.891	1.898	1.905	1.912	1.919	18.50
38	1.926	1.933	1.940	1.947	1.954	1.961	1.968	1.975	1.982	1.989	19.20
39	1.996	2.003	2.010	2.017	2.024	2.031	2.038	2.045	2.052	2.059	19.89
40	2.066	2.074	2.081	2.088	2.095	2.102	2.109	2.116	2.124	2.131	20.60
41	2.138	2.145	2.152	2.159	2.167	2.174	2.181	2.188	2.195	2.202	21.31
42	2.210	2.217	2.224	2.231	2.239	2.246	2.253	2.260	2.268	2.275	22.03
43	2.282	2.289	2.297	2.304	2.311	2.319	2.326	2.333	2.341	2.348	22.75
44	2.355	2.362	2.370	2.377	2.385	2.392	2.399	2.407	2.414	2.421	23.48
45	2.429	2.436	2.443	2.451	2.458	2.466	2.473	2.480	2.488	2.495	24.21
46	2.503	2.510	2.518	2.525	2.532	2.540	2.547	2.555	2.562	2.570	24.95
47	2.577	2.585	2.592	2.600	2.607	2.615	2.622	2.630	2.637	2.645	25.69
48	2.652	2.660	2.667	2.675	2.682	2.690	2.697	2.705	2.713	2.720	26.44
49	2.728	2.735	2.743	2.750	2.758	2.766	2.773	2.781	2.788	2.796	27.19

Начальник сектора

Відбиток повірногого  
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-10

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	2.803	2.811	2.819	2.826	2.834	2.842	2.849	2.857	2.864	2.872	27.95
51	2.880	2.887	2.895	2.903	2.910	2.918	2.926	2.933	2.941	2.949	28.71
52	2.956	2.964	2.972	2.980	2.987	2.995	3.003	3.010	3.018	3.026	29.47
53	3.034	3.041	3.049	3.057	3.064	3.072	3.080	3.088	3.095	3.103	30.24
54	3.111	3.119	3.127	3.134	3.142	3.150	3.158	3.165	3.173	3.181	31.01
55	3.189	3.197	3.204	3.212	3.220	3.228	3.236	3.243	3.251	3.259	31.79
56	3.267	3.275	3.283	3.290	3.298	3.306	3.314	3.322	3.330	3.337	32.57
57	3.345	3.353	3.361	3.369	3.377	3.385	3.393	3.400	3.408	3.416	33.35
58	3.424	3.432	3.440	3.448	3.456	3.464	3.471	3.479	3.487	3.495	34.13
59	3.503	3.511	3.519	3.527	3.535	3.543	3.551	3.559	3.567	3.574	34.92
60	3.582	3.590	3.598	3.606	3.614	3.622	3.630	3.638	3.646	3.654	35.71
61	3.662	3.670	3.678	3.686	3.694	3.702	3.710	3.718	3.726	3.734	36.50
62	3.742	3.750	3.758	3.766	3.774	3.782	3.790	3.798	3.806	3.814	37.30
63	3.822	3.830	3.838	3.846	3.854	3.862	3.870	3.878	3.886	3.894	38.10
64	3.902	3.910	3.918	3.926	3.934	3.942	3.950	3.958	3.966	3.975	38.90
65	3.983	3.991	3.999	4.007	4.015	4.023	4.031	4.039	4.047	4.055	39.70
66	4.063	4.071	4.079	4.087	4.096	4.104	4.112	4.120	4.128	4.136	40.50
67	4.144	4.152	4.160	4.168	4.176	4.185	4.193	4.201	4.209	4.217	41.31
68	4.225	4.233	4.241	4.249	4.257	4.266	4.274	4.282	4.290	4.298	42.12
69	4.306	4.314	4.322	4.331	4.339	4.347	4.355	4.363	4.371	4.379	42.93
70	4.387	4.396	4.404	4.412	4.420	4.428	4.436	4.444	4.452	4.461	43.74
71	4.469	4.477	4.485	4.493	4.501	4.509	4.518	4.526	4.534	4.542	44.55
72	4.550	4.558	4.567	4.575	4.583	4.591	4.599	4.607	4.615	4.624	45.36
73	4.632	4.640	4.648	4.656	4.664	4.673	4.681	4.689	4.697	4.705	46.17
74	4.713	4.722	4.730	4.738	4.746	4.754	4.762	4.771	4.779	4.787	46.99
75	4.795	4.803	4.811	4.820	4.828	4.836	4.844	4.852	4.860	4.869	47.80
76	4.877	4.885	4.893	4.901	4.909	4.918	4.926	4.934	4.942	4.950	48.61
77	4.958	4.967	4.975	4.983	4.991	4.999	5.008	5.016	5.024	5.032	49.43
78	5.040	5.048	5.057	5.065	5.073	5.081	5.089	5.097	5.106	5.114	50.24
79	5.122	5.130	5.138	5.146	5.155	5.163	5.171	5.179	5.187	5.195	51.06
80	5.204	5.212	5.220	5.228	5.236	5.244	5.253	5.261	5.269	5.277	51.87
81	5.285	5.293	5.302	5.310	5.318	5.326	5.334	5.342	5.351	5.359	52.69
82	5.367	5.375	5.383	5.391	5.399	5.408	5.416	5.424	5.432	5.440	53.50
83	5.448	5.457	5.465	5.473	5.481	5.489	5.497	5.505	5.514	5.522	54.31
84	5.530	5.538	5.546	5.554	5.562	5.570	5.579	5.587	5.595	5.603	55.12
85	5.611	5.619	5.627	5.636	5.644	5.652	5.660	5.668	5.676	5.684	55.94
86	5.692	5.701	5.709	5.717	5.725	5.733	5.741	5.749	5.757	5.765	56.75
87	5.773	5.782	5.790	5.798	5.806	5.814	5.822	5.830	5.838	5.846	57.55
88	5.854	5.863	5.871	5.879	5.887	5.895	5.903	5.911	5.919	5.927	58.36
89	5.935	5.943	5.951	5.959	5.968	5.976	5.984	5.992	6.000	6.008	59.17
90	6.016	6.024	6.032	6.040	6.048	6.056	6.064	6.072	6.080	6.088	59.97
91	6.096	6.104	6.112	6.121	6.129	6.137	6.145	6.153	6.161	6.169	60.77
92	6.177	6.185	6.193	6.201	6.209	6.217	6.225	6.233	6.241	6.249	61.57
93	6.257	6.265	6.273	6.281	6.289	6.297	6.305	6.313	6.321	6.329	62.37
94	6.337	6.345	6.353	6.361	6.369	6.376	6.384	6.392	6.400	6.408	63.17
95	6.416	6.424	6.432	6.440	6.448	6.456	6.464	6.472	6.480	6.488	63.96
96	6.496	6.504	6.511	6.519	6.527	6.535	6.543	6.551	6.559	6.567	64.75
97	6.575	6.583	6.591	6.598	6.606	6.614	6.622	6.630	6.638	6.646	65.54
98	6.654	6.661	6.669	6.677	6.685	6.693	6.701	6.708	6.716	6.724	66.33
99	6.732	6.740	6.748	6.755	6.763	6.771	6.779	6.787	6.795	6.802	67.11

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-10

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	6.810	6.818	6.826	6.834	6.841	6.849	6.857	6.865	6.872	6.880	67.89
101	6.888	6.896	6.904	6.911	6.919	6.927	6.935	6.942	6.950	6.958	68.66
102	6.966	6.973	6.981	6.989	6.996	7.004	7.012	7.020	7.027	7.035	69.44
103	7.043	7.050	7.058	7.066	7.073	7.081	7.089	7.096	7.104	7.112	70.21
104	7.119	7.127	7.135	7.142	7.150	7.158	7.165	7.173	7.180	7.188	70.97
105	7.196	7.203	7.211	7.219	7.226	7.234	7.241	7.249	7.256	7.264	71.73
106	7.272	7.279	7.287	7.294	7.302	7.309	7.317	7.325	7.332	7.340	72.49
107	7.347	7.355	7.362	7.370	7.377	7.385	7.392	7.400	7.407	7.415	73.24
108	7.422	7.430	7.437	7.445	7.452	7.460	7.467	7.475	7.482	7.489	73.99
109	7.497	7.504	7.512	7.519	7.527	7.534	7.541	7.549	7.556	7.564	74.73
110	7.571	7.578	7.586	7.593	7.601	7.608	7.615	7.623	7.630	7.637	75.47
111	7.645	7.652	7.659	7.667	7.674	7.681	7.689	7.696	7.703	7.711	76.21
112	7.718	7.725	7.732	7.740	7.747	7.754	7.762	7.769	7.776	7.783	76.94
113	7.791	7.798	7.805	7.812	7.819	7.827	7.834	7.841	7.848	7.855	77.66
114	7.863	7.870	7.877	7.884	7.891	7.898	7.906	7.913	7.920	7.927	78.38
115	7.934	7.941	7.948	7.956	7.963	7.970	7.977	7.984	7.991	7.998	79.09
116	8.005	8.012	8.019	8.026	8.033	8.040	8.047	8.055	8.062	8.069	79.80
117	8.076	8.083	8.090	8.097	8.104	8.110	8.117	8.124	8.131	8.138	80.50
118	8.145	8.152	8.159	8.166	8.173	8.180	8.187	8.194	8.201	8.208	81.20
119	8.214	8.221	8.228	8.235	8.242	8.249	8.256	8.262	8.269	8.276	81.89
120	8.283	8.290	8.296	8.303	8.310	8.317	8.324	8.330	8.337	8.344	82.57
121	8.351	8.357	8.364	8.371	8.377	8.384	8.391	8.398	8.404	8.411	83.24
122	8.418	8.424	8.431	8.438	8.444	8.451	8.457	8.464	8.471	8.477	83.91
123	8.484	8.491	8.497	8.504	8.510	8.517	8.523	8.530	8.536	8.543	84.57
124	8.549	8.556	8.562	8.569	8.575	8.582	8.588	8.595	8.601	8.608	85.23
125	8.614	8.621	8.627	8.633	8.640	8.646	8.653	8.659	8.665	8.672	85.87
126	8.678	8.684	8.691	8.697	8.703	8.710	8.716	8.722	8.729	8.735	86.51
127	8.741	8.747	8.754	8.760	8.766	8.772	8.779	8.785	8.791	8.797	87.14
128	8.803	8.810	8.816	8.822	8.828	8.834	8.840	8.846	8.852	8.859	87.76
129	8.865	8.871	8.877	8.883	8.889	8.895	8.901	8.907	8.913	8.919	88.37
130	8.925	8.931	8.937	8.943	8.949	8.955	8.961	8.967	8.973	8.979	88.97
131	8.985	8.991	8.996	9.002	9.008	9.014	9.020	9.026	9.032	9.037	89.56
132	9.043	9.049	9.055	9.060	9.066	9.072	9.078	9.084	9.089	9.095	90.15
133	9.101	9.106	9.112	9.118	9.123	9.129	9.135	9.140	9.146	9.152	90.72
134	9.157	9.163	9.168	9.174	9.180	9.185	9.191	9.196	9.202	9.207	91.29
135	9.213	9.218	9.224	9.229	9.235	9.240	9.246	9.251	9.256	9.262	91.84
136	9.267	9.273	9.278	9.283	9.289	9.294	9.299	9.305	9.310	9.315	92.38
137	9.321	9.326	9.331	9.336	9.341	9.347	9.352	9.357	9.362	9.368	92.91
138	9.373	9.378	9.383	9.388	9.393	9.398	9.403	9.408	9.413	9.419	93.43
139	9.424	9.429	9.434	9.439	9.444	9.449	9.453	9.458	9.463	9.468	93.94
140	9.473	9.478	9.483	9.488	9.493	9.498	9.502	9.507	9.512	9.517	94.44
141	9.522	9.526	9.531	9.536	9.541	9.545	9.550	9.555	9.559	9.564	94.92
142	9.569	9.573	9.578	9.583	9.587	9.592	9.596	9.601	9.605	9.610	95.39
143	9.615	9.619	9.623	9.628	9.632	9.637	9.641	9.646	9.650	9.654	95.84
144	9.659	9.663	9.667	9.672	9.676	9.680	9.684	9.689	9.693	9.697	96.29
145	9.702	9.706	9.710	9.714	9.718	9.722	9.726	9.730	9.735	9.739	96.71
146	9.743	9.747	9.751	9.755	9.759	9.763	9.766	9.770	9.774	9.778	97.12
147	9.782	9.786	9.790	9.794	9.797	9.801	9.805	9.809	9.812	9.816	97.52
148	9.820	9.824	9.827	9.831	9.834	9.838	9.841	9.845	9.849	9.852	97.89
149	9.856	9.859	9.862	9.866	9.869	9.873	9.876	9.879	9.883	9.886	98.25

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-10

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	9.889	9.893	9.896	9.899	9.902	9.905	9.908	9.911	9.914	9.918	98.58
151	9.921	9.924	9.926	9.929	9.932	9.935	9.938	9.941	9.944	9.946	98.90
152	9.949	9.952	9.955	9.957	9.960	9.962	9.965	9.967	9.970	9.973	99.18
153	9.975	9.977	9.980	9.982	9.984	9.986	9.988	9.991	9.993	9.995	99.44
154	9.997	9.999	10.001	10.003	10.005	10.006	10.008	10.010	10.012	10.014	99.66
155	10.016	10.017	10.018	10.019	10.020	10.022	10.023	10.024	10.025	10.026	99.84
156	10.028	10.028	10.028	10.029	10.029	10.030	10.030	10.030	10.031	10.031	99.96
157	10.031										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище