

**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 горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-26**

Резервуар № **2**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.547 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2640 мм**

Рівень, нижче якого обліково-  
розрахункові операції не виконуються: **100 мм**

Об'єм "мертвого" залишку: **0.513 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3675 мм**

Границі допустимої відносної похибки  
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.11 %**

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 **352-20**

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
61002	23.03.2020	352-20	04.03.2020	для зберігання бензину А95

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, 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
зсередини	РГС-26	2	10	99.9

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	100 мм	± 2 мм
Гранична (максимальна) висота наповнення	2640 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3675 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	10.0 °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	0.10 МПа	--
Густина рідини в резервуарі при зберіганні	750.0 кг/м <sup>3</sup>	--

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

Найменування параметру							Результат вимірювання	Границі похибки		
Товщина стінки							4.0 мм	± 0.1 мм		
Товщина шару покриття							--	--		
Абсолют. висота, м	Інтервальні місткості резервуару, м <sup>3</sup>									
	м									
	+0.0140	+0.0240	+0.0340	+0.0440	+0.0540	+0.0640	+0.0740	+0.0840	+0.0940	+0.1040
-0.1			0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.027	0.041	0.062
0.0	0.091	0.126	0.166	0.208	0.253	0.299	0.348	0.399	0.452	0.507
0.1	0.563	0.621	0.681	0.742	0.804	0.867	0.932	0.999	1.066	1.135
0.2	1.205	1.277	1.349	1.423	1.498	1.573	1.650	1.728	1.807	1.888
0.3	1.969	2.051	2.134	2.218	2.302	2.388	2.475	2.562	2.651	2.740
0.4	2.830	2.921	3.013	3.105	3.198	3.292	3.387	3.483	3.579	3.676
0.5	3.773	3.872	3.971	4.070	4.171	4.272	4.374	4.476	4.579	4.682
0.6	4.787	4.891	4.997	5.103	5.209	5.316	5.424	5.532	5.641	5.750
0.7	5.860	5.970	6.081	6.192	6.304	6.416	6.529	6.642	6.756	6.870
0.8	6.984	7.099	7.214	7.330	7.446	7.563	7.680	7.797	7.915	8.033
0.9	8.151	8.270	8.389	8.508	8.628	8.748	8.869	8.989	9.110	9.231
1.0	9.353	9.475	9.597	9.719	9.841	9.964	10.087	10.210	10.334	10.457
1.1	10.581	10.705	10.829	10.954	11.078	11.203	11.328	11.453	11.578	11.703
1.2	11.829	11.954	12.080	12.206	12.331	12.457	12.583	12.710	12.836	12.962
1.3	13.088	13.215	13.341	13.467	13.593	13.720	13.846	13.972	14.098	14.224
1.4	14.350	14.476	14.602	14.728	14.853	14.978	15.104	15.229	15.354	15.478
1.5	15.603	15.727	15.852	15.976	16.100	16.223	16.347	16.470	16.593	16.716
1.6	16.838	16.960	17.082	17.204	17.326	17.447	17.568	17.689	17.809	17.929
1.7	18.049	18.168	18.288	18.406	18.525	18.643	18.761	18.878	18.995	19.112
1.8	19.228	19.344	19.459	19.574	19.689	19.803	19.917	20.030	20.143	20.256
1.9	20.368	20.479	20.590	20.701	20.811	20.921	21.030	21.139	21.247	21.354
2.0	21.461	21.567	21.673	21.778	21.883	21.987	22.090	22.193	22.295	22.396
2.1	22.497	22.597	22.697	22.795	22.893	22.991	23.087	23.183	23.278	23.373
2.2	23.466	23.559	23.651	23.743	23.833	23.923	24.012	24.100	24.187	24.274
2.3	24.360	24.444	24.528	24.611	24.694	24.775	24.855	24.935	25.013	25.090
2.4	25.166	25.241	25.315	25.388	25.459	25.529	25.597	25.664	25.730	25.794
2.5	25.856	25.918	25.977	26.035	26.091	26.146	26.199	26.250	26.300	26.347
2.6	26.393	26.437	26.478	26.517	26.553	26.587	26.616	26.642	26.662	26.679
2.7	26.691	26.700	26.703	26.703						

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.

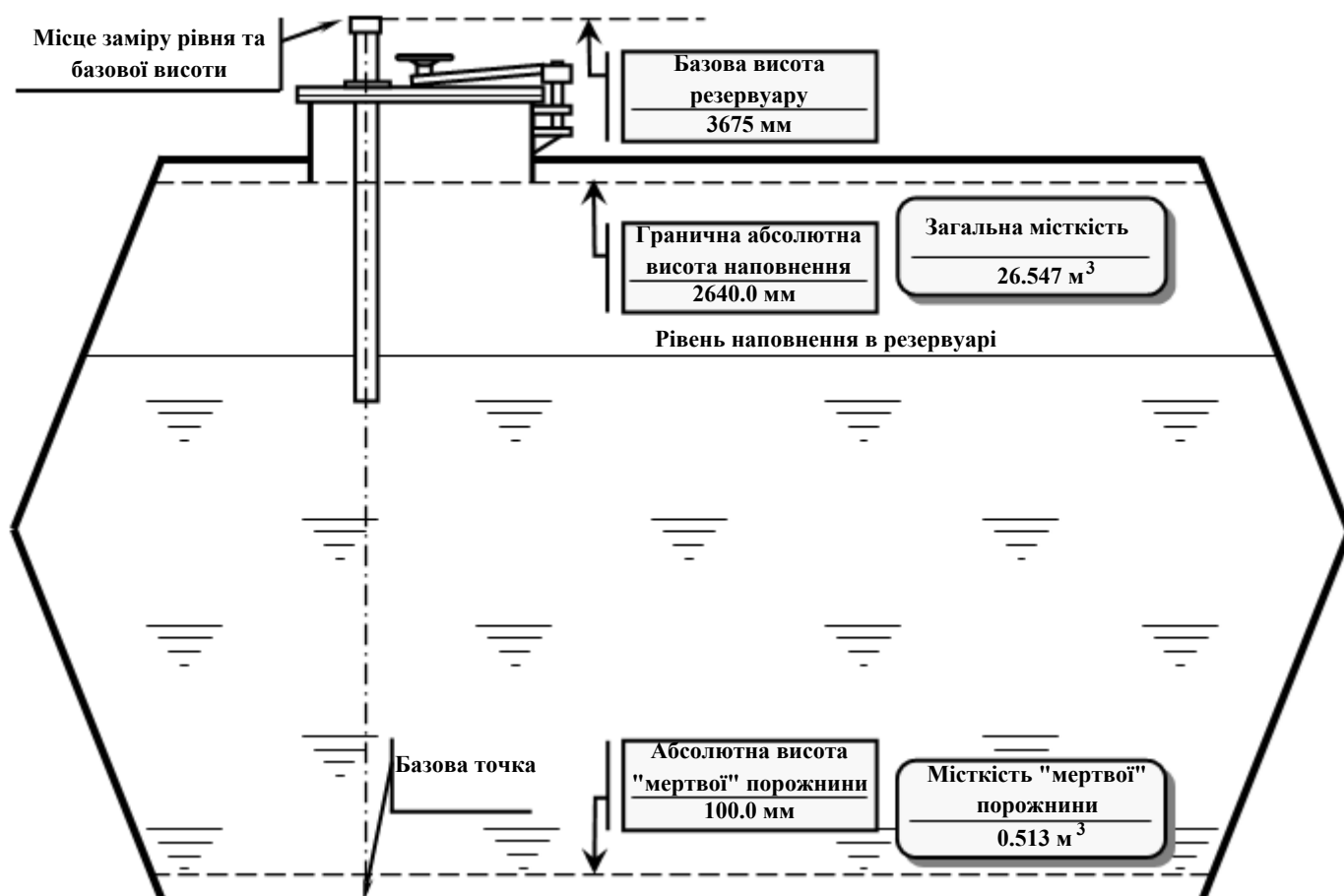
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.513 м <sup>3</sup>	$\pm 0.006$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2640.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.547 м <sup>3</sup>	$\pm 0.029$ м <sup>3</sup> $\pm 0.11$ %

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 °C)**

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.24
1	0.094	0.097	0.101	0.105	0.108	0.112	0.115	0.119	0.123	0.126	0.35
2	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.154	0.158	0.162	0.166	0.49
3	0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.191	0.195	0.200	0.204	0.208	0.64
4	0.212	0.217	0.221	0.226	0.230	0.235	0.239	0.244	0.248	0.253	0.80
5	0.257	0.262	0.267	0.271	0.276	0.281	0.286	0.290	0.295	0.300	0.97
6	0.304	0.309	0.314	0.319	0.324	0.329	0.334	0.339	0.344	0.349	1.15
7	0.354	0.359	0.364	0.369	0.374	0.379	0.384	0.390	0.395	0.400	1.33
8	0.405	0.410	0.416	0.421	0.426	0.431	0.437	0.442	0.447	0.453	1.53
9	0.458	0.464	0.469	0.475	0.480	0.486	0.491	0.496	0.502	0.507	1.73
10	0.513	0.519	0.524	0.530	0.536	0.541	0.547	0.553	0.558	0.564	1.93
11	0.570	0.575	0.581	0.587	0.593	0.599	0.604	0.610	0.616	0.622	2.15
12	0.628	0.634	0.640	0.646	0.652	0.657	0.663	0.669	0.675	0.681	2.36
13	0.687	0.693	0.700	0.706	0.712	0.718	0.724	0.730	0.736	0.742	2.59
14	0.748	0.755	0.761	0.767	0.773	0.780	0.786	0.792	0.798	0.805	2.82
15	0.811	0.817	0.824	0.830	0.836	0.843	0.849	0.856	0.862	0.868	3.05
16	0.875	0.881	0.888	0.894	0.901	0.907	0.914	0.920	0.927	0.933	3.29
17	0.940	0.947	0.953	0.960	0.967	0.973	0.980	0.986	0.993	1.000	3.54
18	1.006	1.013	1.020	1.027	1.034	1.040	1.047	1.054	1.061	1.067	3.79
19	1.074	1.081	1.088	1.095	1.102	1.109	1.116	1.123	1.129	1.136	4.05
20	1.143	1.150	1.157	1.164	1.171	1.178	1.185	1.192	1.199	1.207	4.31
21	1.214	1.221	1.228	1.235	1.242	1.249	1.256	1.264	1.271	1.278	4.57
22	1.285	1.292	1.300	1.307	1.314	1.321	1.329	1.336	1.343	1.350	4.84
23	1.358	1.365	1.372	1.380	1.387	1.395	1.402	1.409	1.417	1.424	5.11
24	1.432	1.439	1.447	1.454	1.462	1.469	1.477	1.484	1.492	1.499	5.39
25	1.507	1.514	1.522	1.529	1.537	1.545	1.552	1.560	1.567	1.575	5.67
26	1.583	1.590	1.598	1.606	1.613	1.621	1.629	1.637	1.644	1.652	5.96
27	1.660	1.668	1.675	1.683	1.691	1.699	1.707	1.714	1.722	1.730	6.25
28	1.738	1.746	1.754	1.762	1.770	1.778	1.785	1.793	1.801	1.809	6.55
29	1.817	1.825	1.833	1.841	1.849	1.857	1.865	1.873	1.881	1.889	6.84
30	1.897	1.906	1.914	1.922	1.930	1.938	1.946	1.954	1.962	1.971	7.15
31	1.979	1.987	1.995	2.003	2.012	2.020	2.028	2.036	2.044	2.053	7.45
32	2.061	2.069	2.077	2.086	2.094	2.102	2.111	2.119	2.127	2.136	7.76
33	2.144	2.152	2.161	2.169	2.178	2.186	2.195	2.203	2.211	2.220	8.08
34	2.228	2.237	2.245	2.254	2.262	2.271	2.279	2.288	2.296	2.305	8.39
35	2.313	2.322	2.330	2.339	2.348	2.356	2.365	2.373	2.382	2.391	8.71
36	2.399	2.408	2.417	2.425	2.434	2.443	2.451	2.460	2.469	2.477	9.04
37	2.486	2.495	2.504	2.512	2.521	2.530	2.539	2.547	2.556	2.565	9.36
38	2.574	2.583	2.591	2.600	2.609	2.618	2.627	2.636	2.645	2.653	9.69
39	2.662	2.671	2.680	2.689	2.698	2.707	2.716	2.725	2.734	2.743	10.03
40	2.752	2.761	2.770	2.779	2.788	2.797	2.806	2.815	2.824	2.833	10.37
41	2.842	2.851	2.860	2.869	2.878	2.887	2.897	2.906	2.915	2.924	10.71
42	2.933	2.942	2.951	2.961	2.970	2.979	2.988	2.997	3.006	3.016	11.05
43	3.025	3.034	3.043	3.053	3.062	3.071	3.080	3.090	3.099	3.108	11.39
44	3.117	3.127	3.136	3.145	3.155	3.164	3.174	3.183	3.192	3.202	11.74
45	3.211	3.220	3.230	3.239	3.249	3.258	3.267	3.277	3.286	3.296	12.09
46	3.305	3.315	3.324	3.334	3.343	3.353	3.362	3.372	3.381	3.390	12.45
47	3.400	3.410	3.419	3.429	3.438	3.448	3.457	3.467	3.477	3.486	12.81
48	3.496	3.505	3.515	3.525	3.534	3.544	3.553	3.563	3.573	3.582	13.17
49	3.592	3.602	3.611	3.621	3.631	3.641	3.650	3.660	3.670	3.679	13.53

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.689	3.699	3.709	3.718	3.728	3.738	3.748	3.758	3.767	3.777	13.90
51	3.787	3.797	3.807	3.816	3.826	3.836	3.846	3.856	3.866	3.876	14.26
52	3.885	3.895	3.905	3.915	3.925	3.935	3.945	3.955	3.965	3.975	14.64
53	3.985	3.995	4.005	4.015	4.025	4.035	4.045	4.055	4.065	4.075	15.01
54	4.085	4.095	4.105	4.115	4.125	4.135	4.145	4.155	4.165	4.175	15.39
55	4.185	4.195	4.205	4.215	4.226	4.236	4.246	4.256	4.266	4.276	15.76
56	4.286	4.296	4.307	4.317	4.327	4.337	4.347	4.358	4.368	4.378	16.15
57	4.388	4.398	4.409	4.419	4.429	4.439	4.450	4.460	4.470	4.480	16.53
58	4.491	4.501	4.511	4.521	4.532	4.542	4.552	4.563	4.573	4.583	16.92
59	4.594	4.604	4.614	4.625	4.635	4.646	4.656	4.666	4.677	4.687	17.30
60	4.697	4.708	4.718	4.729	4.739	4.750	4.760	4.770	4.781	4.791	17.69
61	4.802	4.812	4.823	4.833	4.844	4.854	4.865	4.875	4.886	4.896	18.09
62	4.907	4.917	4.928	4.938	4.949	4.959	4.970	4.981	4.991	5.002	18.48
63	5.012	5.023	5.033	5.044	5.055	5.065	5.076	5.086	5.097	5.108	18.88
64	5.118	5.129	5.140	5.150	5.161	5.172	5.182	5.193	5.204	5.214	19.28
65	5.225	5.236	5.246	5.257	5.268	5.279	5.289	5.300	5.311	5.322	19.68
66	5.332	5.343	5.354	5.365	5.375	5.386	5.397	5.408	5.418	5.429	20.09
67	5.440	5.451	5.462	5.473	5.483	5.494	5.505	5.516	5.527	5.538	20.49
68	5.548	5.559	5.570	5.581	5.592	5.603	5.614	5.625	5.635	5.646	20.90
69	5.657	5.668	5.679	5.690	5.701	5.712	5.723	5.734	5.745	5.756	21.31
70	5.767	5.778	5.789	5.800	5.811	5.822	5.833	5.844	5.855	5.866	21.72
71	5.877	5.888	5.899	5.910	5.921	5.932	5.943	5.954	5.965	5.976	22.14
72	5.987	5.998	6.009	6.020	6.031	6.042	6.054	6.065	6.076	6.087	22.55
73	6.098	6.109	6.120	6.131	6.143	6.154	6.165	6.176	6.187	6.198	22.97
74	6.209	6.221	6.232	6.243	6.254	6.265	6.277	6.288	6.299	6.310	23.39
75	6.321	6.333	6.344	6.355	6.366	6.378	6.389	6.400	6.411	6.422	23.81
76	6.434	6.445	6.456	6.468	6.479	6.490	6.501	6.513	6.524	6.535	24.23
77	6.547	6.558	6.569	6.581	6.592	6.603	6.615	6.626	6.637	6.649	24.66
78	6.660	6.671	6.683	6.694	6.705	6.717	6.728	6.740	6.751	6.762	25.09
79	6.774	6.785	6.796	6.808	6.819	6.831	6.842	6.854	6.865	6.876	25.52
80	6.888	6.899	6.911	6.922	6.934	6.945	6.957	6.968	6.980	6.991	25.95
81	7.003	7.014	7.026	7.037	7.049	7.060	7.072	7.083	7.095	7.106	26.38
82	7.118	7.129	7.141	7.152	7.164	7.175	7.187	7.198	7.210	7.222	26.81
83	7.233	7.245	7.256	7.268	7.279	7.291	7.303	7.314	7.326	7.337	27.25
84	7.349	7.361	7.372	7.384	7.396	7.407	7.419	7.430	7.442	7.454	27.68
85	7.465	7.477	7.489	7.500	7.512	7.524	7.535	7.547	7.559	7.570	28.12
86	7.582	7.594	7.605	7.617	7.629	7.641	7.652	7.664	7.676	7.687	28.56
87	7.699	7.711	7.723	7.734	7.746	7.758	7.770	7.781	7.793	7.805	29.00
88	7.817	7.828	7.840	7.852	7.864	7.875	7.887	7.899	7.911	7.923	29.44
89	7.934	7.946	7.958	7.970	7.982	7.994	8.005	8.017	8.029	8.041	29.89
90	8.053	8.064	8.076	8.088	8.100	8.112	8.124	8.136	8.147	8.159	30.33
91	8.171	8.183	8.195	8.207	8.219	8.231	8.242	8.254	8.266	8.278	30.78
92	8.290	8.302	8.314	8.326	8.338	8.350	8.362	8.374	8.385	8.397	31.23
93	8.409	8.421	8.433	8.445	8.457	8.469	8.481	8.493	8.505	8.517	31.68
94	8.529	8.541	8.553	8.565	8.577	8.589	8.601	8.613	8.625	8.637	32.13
95	8.649	8.661	8.673	8.685	8.697	8.709	8.721	8.733	8.745	8.757	32.58
96	8.769	8.781	8.793	8.805	8.817	8.829	8.841	8.853	8.865	8.877	33.03
97	8.889	8.901	8.914	8.926	8.938	8.950	8.962	8.974	8.986	8.998	33.48
98	9.010	9.022	9.034	9.046	9.059	9.071	9.083	9.095	9.107	9.119	33.94
99	9.131	9.143	9.155	9.168	9.180	9.192	9.204	9.216	9.228	9.240	34.40

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного

посада

підпис

ініціали, прізвище

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.253	9.265	9.277	9.289	9.301	9.313	9.326	9.338	9.350	9.362	34.85
101	9.374	9.386	9.399	9.411	9.423	9.435	9.447	9.460	9.472	9.484	35.31
102	9.496	9.508	9.521	9.533	9.545	9.557	9.569	9.582	9.594	9.606	35.77
103	9.618	9.630	9.643	9.655	9.667	9.679	9.692	9.704	9.716	9.728	36.23
104	9.741	9.753	9.765	9.777	9.790	9.802	9.814	9.827	9.839	9.851	36.69
105	9.863	9.876	9.888	9.900	9.912	9.925	9.937	9.949	9.962	9.974	37.15
106	9.986	9.998	10.011	10.023	10.035	10.048	10.060	10.072	10.085	10.097	37.62
107	10.109	10.122	10.134	10.146	10.159	10.171	10.183	10.196	10.208	10.220	38.08
108	10.233	10.245	10.257	10.270	10.282	10.294	10.307	10.319	10.331	10.344	38.54
109	10.356	10.369	10.381	10.393	10.406	10.418	10.430	10.443	10.455	10.468	39.01
110	10.480	10.492	10.505	10.517	10.530	10.542	10.554	10.567	10.579	10.591	39.48
111	10.604	10.616	10.629	10.641	10.654	10.666	10.678	10.691	10.703	10.716	39.94
112	10.728	10.740	10.753	10.765	10.778	10.790	10.803	10.815	10.828	10.840	40.41
113	10.852	10.865	10.877	10.890	10.902	10.915	10.927	10.940	10.952	10.964	40.88
114	10.977	10.989	11.002	11.014	11.027	11.039	11.052	11.064	11.077	11.089	41.35
115	11.102	11.114	11.127	11.139	11.152	11.164	11.176	11.189	11.201	11.214	41.82
116	11.226	11.239	11.251	11.264	11.276	11.289	11.301	11.314	11.326	11.339	42.29
117	11.351	11.364	11.376	11.389	11.401	11.414	11.427	11.439	11.452	11.464	42.76
118	11.477	11.489	11.502	11.514	11.527	11.539	11.552	11.564	11.577	11.589	43.23
119	11.602	11.614	11.627	11.640	11.652	11.665	11.677	11.690	11.702	11.715	43.70
120	11.727	11.740	11.752	11.765	11.778	11.790	11.803	11.815	11.828	11.840	44.18
121	11.853	11.865	11.878	11.891	11.903	11.916	11.928	11.941	11.953	11.966	44.65
122	11.979	11.991	12.004	12.016	12.029	12.041	12.054	12.067	12.079	12.092	45.12
123	12.104	12.117	12.130	12.142	12.155	12.167	12.180	12.192	12.205	12.218	45.60
124	12.230	12.243	12.255	12.268	12.281	12.293	12.306	12.318	12.331	12.344	46.07
125	12.356	12.369	12.381	12.394	12.407	12.419	12.432	12.445	12.457	12.470	46.54
126	12.482	12.495	12.508	12.520	12.533	12.545	12.558	12.571	12.583	12.596	47.02
127	12.609	12.621	12.634	12.646	12.659	12.672	12.684	12.697	12.710	12.722	47.49
128	12.735	12.747	12.760	12.773	12.785	12.798	12.811	12.823	12.836	12.848	47.97
129	12.861	12.874	12.886	12.899	12.912	12.924	12.937	12.950	12.962	12.975	48.45
130	12.987	13.000	13.013	13.025	13.038	13.051	13.063	13.076	13.089	13.101	48.92
131	13.114	13.126	13.139	13.152	13.164	13.177	13.190	13.202	13.215	13.228	49.40
132	13.240	13.253	13.266	13.278	13.291	13.303	13.316	13.329	13.341	13.354	49.87
133	13.367	13.379	13.392	13.405	13.417	13.430	13.443	13.455	13.468	13.480	50.35
134	13.493	13.506	13.518	13.531	13.544	13.556	13.569	13.582	13.594	13.607	50.83
135	13.620	13.632	13.645	13.657	13.670	13.683	13.695	13.708	13.721	13.733	51.30
136	13.746	13.759	13.771	13.784	13.797	13.809	13.822	13.834	13.847	13.860	51.78
137	13.872	13.885	13.898	13.910	13.923	13.935	13.948	13.961	13.973	13.986	52.26
138	13.999	14.011	14.024	14.037	14.049	14.062	14.074	14.087	14.100	14.112	52.73
139	14.125	14.138	14.150	14.163	14.175	14.188	14.201	14.213	14.226	14.238	53.21
140	14.251	14.264	14.276	14.289	14.301	14.314	14.327	14.339	14.352	14.365	53.68
141	14.377	14.390	14.402	14.415	14.428	14.440	14.453	14.465	14.478	14.491	54.16
142	14.503	14.516	14.528	14.541	14.553	14.566	14.579	14.591	14.604	14.616	54.63
143	14.629	14.642	14.654	14.667	14.679	14.692	14.704	14.717	14.730	14.742	55.11
144	14.755	14.767	14.780	14.792	14.805	14.818	14.830	14.843	14.855	14.868	55.58
145	14.880	14.893	14.905	14.918	14.931	14.943	14.956	14.968	14.981	14.993	56.05
146	15.006	15.018	15.031	15.043	15.056	15.069	15.081	15.094	15.106	15.119	56.52
147	15.131	15.144	15.156	15.169	15.181	15.194	15.206	15.219	15.231	15.244	57.00
148	15.256	15.269	15.281	15.294	15.306	15.319	15.331	15.344	15.356	15.369	57.47
149	15.381	15.394	15.406	15.419	15.431	15.444	15.456	15.469	15.481	15.494	57.94

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: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.506	15.519	15.531	15.544	15.556	15.569	15.581	15.594	15.606	15.618	58.41
151	15.631	15.643	15.656	15.668	15.681	15.693	15.706	15.718	15.731	15.743	58.88
152	15.755	15.768	15.780	15.793	15.805	15.818	15.830	15.843	15.855	15.867	59.35
153	15.880	15.892	15.905	15.917	15.929	15.942	15.954	15.967	15.979	15.992	59.82
154	16.004	16.016	16.029	16.041	16.054	16.066	16.078	16.091	16.103	16.116	60.28
155	16.128	16.140	16.153	16.165	16.177	16.190	16.202	16.215	16.227	16.239	60.75
156	16.252	16.264	16.276	16.289	16.301	16.313	16.326	16.338	16.350	16.363	61.22
157	16.375	16.388	16.400	16.412	16.425	16.437	16.449	16.461	16.474	16.486	61.68
158	16.498	16.511	16.523	16.535	16.548	16.560	16.572	16.585	16.597	16.609	62.15
159	16.622	16.634	16.646	16.658	16.671	16.683	16.695	16.708	16.720	16.732	62.61
160	16.744	16.757	16.769	16.781	16.794	16.806	16.818	16.830	16.843	16.855	63.07
161	16.867	16.879	16.892	16.904	16.916	16.928	16.941	16.953	16.965	16.977	63.54
162	16.989	17.002	17.014	17.026	17.038	17.051	17.063	17.075	17.087	17.099	64.00
163	17.112	17.124	17.136	17.148	17.160	17.173	17.185	17.197	17.209	17.221	64.46
164	17.234	17.246	17.258	17.270	17.282	17.294	17.306	17.319	17.331	17.343	64.92
165	17.355	17.367	17.379	17.392	17.404	17.416	17.428	17.440	17.452	17.464	65.37
166	17.477	17.489	17.501	17.513	17.525	17.537	17.549	17.561	17.573	17.585	65.83
167	17.598	17.610	17.622	17.634	17.646	17.658	17.670	17.682	17.694	17.706	66.29
168	17.718	17.730	17.742	17.755	17.767	17.779	17.791	17.803	17.815	17.827	66.74
169	17.839	17.851	17.863	17.875	17.887	17.899	17.911	17.923	17.935	17.947	67.20
170	17.959	17.971	17.983	17.995	18.007	18.019	18.031	18.043	18.055	18.067	67.65
171	18.079	18.091	18.103	18.115	18.127	18.139	18.151	18.163	18.175	18.187	68.10
172	18.198	18.210	18.222	18.234	18.246	18.258	18.270	18.282	18.294	18.306	68.55
173	18.318	18.330	18.341	18.353	18.365	18.377	18.389	18.401	18.413	18.425	69.00
174	18.437	18.448	18.460	18.472	18.484	18.496	18.508	18.519	18.531	18.543	69.45
175	18.555	18.567	18.579	18.590	18.602	18.614	18.626	18.638	18.650	18.661	69.89
176	18.673	18.685	18.697	18.709	18.720	18.732	18.744	18.756	18.767	18.779	70.34
177	18.791	18.803	18.814	18.826	18.838	18.850	18.861	18.873	18.885	18.897	70.78
178	18.908	18.920	18.932	18.944	18.955	18.967	18.979	18.990	19.002	19.014	71.23
179	19.025	19.037	19.049	19.060	19.072	19.084	19.096	19.107	19.119	19.131	71.67
180	19.142	19.154	19.165	19.177	19.189	19.200	19.212	19.224	19.235	19.247	72.11
181	19.258	19.270	19.282	19.293	19.305	19.316	19.328	19.340	19.351	19.363	72.54
182	19.374	19.386	19.397	19.409	19.421	19.432	19.444	19.455	19.467	19.478	72.98
183	19.490	19.501	19.513	19.524	19.536	19.547	19.559	19.570	19.582	19.594	73.42
184	19.605	19.617	19.628	19.639	19.651	19.662	19.674	19.685	19.697	19.708	73.85
185	19.720	19.731	19.743	19.754	19.765	19.777	19.788	19.800	19.811	19.823	74.28
186	19.834	19.845	19.857	19.868	19.880	19.891	19.902	19.914	19.925	19.937	74.71
187	19.948	19.959	19.971	19.982	19.993	20.005	20.016	20.027	20.039	20.050	75.14
188	20.061	20.073	20.084	20.095	20.107	20.118	20.129	20.141	20.152	20.163	75.57
189	20.174	20.186	20.197	20.208	20.219	20.231	20.242	20.253	20.264	20.276	75.99
190	20.287	20.298	20.309	20.321	20.332	20.343	20.354	20.365	20.377	20.388	76.42
191	20.399	20.410	20.421	20.433	20.444	20.455	20.466	20.477	20.488	20.500	76.84
192	20.511	20.522	20.533	20.544	20.555	20.566	20.578	20.589	20.600	20.611	77.26
193	20.622	20.633	20.644	20.655	20.666	20.677	20.688	20.699	20.711	20.722	77.68
194	20.733	20.744	20.755	20.766	20.777	20.788	20.799	20.810	20.821	20.832	78.10
195	20.843	20.854	20.865	20.876	20.887	20.898	20.909	20.920	20.931	20.942	78.51
196	20.953	20.963	20.974	20.985	20.996	21.007	21.018	21.029	21.040	21.051	78.93
197	21.062	21.073	21.083	21.094	21.105	21.116	21.127	21.138	21.149	21.160	79.34
198	21.170	21.181	21.192	21.203	21.214	21.224	21.235	21.246	21.257	21.268	79.75
199	21.278	21.289	21.300	21.311	21.321	21.332	21.343	21.354	21.364	21.375	80.15

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: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.386	21.397	21.407	21.418	21.429	21.439	21.450	21.461	21.472	21.482	80.56
201	21.493	21.504	21.514	21.525	21.536	21.546	21.557	21.567	21.578	21.589	80.96
202	21.599	21.610	21.621	21.631	21.642	21.652	21.663	21.673	21.684	21.695	81.36
203	21.705	21.716	21.726	21.737	21.747	21.758	21.768	21.779	21.789	21.800	81.76
204	21.810	21.821	21.831	21.842	21.852	21.863	21.873	21.884	21.894	21.905	82.16
205	21.915	21.925	21.936	21.946	21.957	21.967	21.977	21.988	21.998	22.009	82.55
206	22.019	22.029	22.040	22.050	22.060	22.071	22.081	22.091	22.102	22.112	82.94
207	22.122	22.133	22.143	22.153	22.163	22.174	22.184	22.194	22.205	22.215	83.33
208	22.225	22.235	22.246	22.256	22.266	22.276	22.286	22.297	22.307	22.317	83.72
209	22.327	22.337	22.348	22.358	22.368	22.378	22.388	22.398	22.408	22.419	84.10
210	22.429	22.439	22.449	22.459	22.469	22.479	22.489	22.499	22.509	22.519	84.49
211	22.529	22.539	22.549	22.559	22.570	22.580	22.590	22.600	22.610	22.620	84.87
212	22.630	22.640	22.649	22.659	22.669	22.679	22.689	22.699	22.709	22.719	85.24
213	22.729	22.739	22.749	22.759	22.769	22.778	22.788	22.798	22.808	22.818	85.62
214	22.828	22.838	22.847	22.857	22.867	22.877	22.887	22.896	22.906	22.916	85.99
215	22.926	22.936	22.945	22.955	22.965	22.974	22.984	22.994	23.004	23.013	86.36
216	23.023	23.033	23.042	23.052	23.062	23.071	23.081	23.091	23.100	23.110	86.72
217	23.120	23.129	23.139	23.149	23.158	23.168	23.177	23.187	23.196	23.206	87.09
218	23.216	23.225	23.235	23.244	23.254	23.263	23.273	23.282	23.292	23.301	87.45
219	23.311	23.320	23.330	23.339	23.349	23.358	23.367	23.377	23.386	23.396	87.81
220	23.405	23.415	23.424	23.433	23.443	23.452	23.461	23.471	23.480	23.490	88.16
221	23.499	23.508	23.518	23.527	23.536	23.545	23.555	23.564	23.573	23.583	88.52
222	23.592	23.601	23.610	23.619	23.629	23.638	23.647	23.656	23.666	23.675	88.87
223	23.684	23.693	23.702	23.711	23.721	23.730	23.739	23.748	23.757	23.766	89.21
224	23.775	23.784	23.793	23.803	23.812	23.821	23.830	23.839	23.848	23.857	89.56
225	23.866	23.875	23.884	23.893	23.902	23.911	23.920	23.929	23.938	23.947	89.90
226	23.956	23.965	23.973	23.982	23.991	24.000	24.009	24.018	24.027	24.036	90.24
227	24.045	24.053	24.062	24.071	24.080	24.089	24.098	24.106	24.115	24.124	90.57
228	24.133	24.142	24.150	24.159	24.168	24.176	24.185	24.194	24.203	24.211	90.90
229	24.220	24.229	24.237	24.246	24.255	24.263	24.272	24.281	24.289	24.298	91.23
230	24.307	24.315	24.324	24.332	24.341	24.349	24.358	24.367	24.375	24.384	91.56
231	24.392	24.401	24.409	24.418	24.426	24.435	24.443	24.452	24.460	24.469	91.88
232	24.477	24.485	24.494	24.502	24.511	24.519	24.527	24.536	24.544	24.553	92.20
233	24.561	24.569	24.578	24.586	24.594	24.603	24.611	24.619	24.628	24.636	92.52
234	24.644	24.652	24.661	24.669	24.677	24.685	24.693	24.702	24.710	24.718	92.83
235	24.726	24.734	24.743	24.751	24.759	24.767	24.775	24.783	24.791	24.799	93.14
236	24.808	24.816	24.824	24.832	24.840	24.848	24.856	24.864	24.872	24.880	93.45
237	24.888	24.896	24.904	24.912	24.920	24.928	24.936	24.943	24.951	24.959	93.75
238	24.967	24.975	24.983	24.991	24.999	25.006	25.014	25.022	25.030	25.038	94.05
239	25.046	25.053	25.061	25.069	25.077	25.084	25.092	25.100	25.107	25.115	94.34
240	25.123	25.130	25.138	25.146	25.153	25.161	25.169	25.176	25.184	25.191	94.63
241	25.199	25.206	25.214	25.221	25.229	25.236	25.244	25.251	25.259	25.266	94.92
242	25.274	25.281	25.289	25.296	25.303	25.311	25.318	25.326	25.333	25.340	95.20
243	25.348	25.355	25.362	25.369	25.377	25.384	25.391	25.398	25.406	25.413	95.48
244	25.420	25.427	25.434	25.441	25.449	25.456	25.463	25.470	25.477	25.484	95.75
245	25.491	25.498	25.505	25.512	25.519	25.526	25.533	25.540	25.547	25.554	96.02
246	25.561	25.568	25.575	25.581	25.588	25.595	25.602	25.609	25.616	25.622	96.28
247	25.629	25.636	25.643	25.649	25.656	25.663	25.669	25.676	25.683	25.689	96.54
248	25.696	25.703	25.709	25.716	25.722	25.729	25.735	25.742	25.749	25.755	96.79
249	25.762	25.768	25.774	25.781	25.787	25.794	25.800	25.806	25.813	25.819	97.04

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.826	25.832	25.838	25.844	25.851	25.857	25.863	25.869	25.876	25.882	97.28
251	25.888	25.894	25.900	25.907	25.913	25.919	25.925	25.931	25.937	25.943	97.52
252	25.949	25.955	25.961	25.967	25.973	25.979	25.985	25.991	25.997	26.003	97.75
253	26.009	26.015	26.020	26.026	26.032	26.038	26.044	26.049	26.055	26.061	97.97
254	26.067	26.072	26.078	26.084	26.089	26.095	26.100	26.106	26.112	26.117	98.19
255	26.123	26.128	26.134	26.139	26.145	26.150	26.156	26.161	26.167	26.172	98.40
256	26.178	26.183	26.188	26.193	26.199	26.204	26.209	26.215	26.220	26.225	98.61
257	26.230	26.236	26.241	26.246	26.251	26.256	26.261	26.266	26.271	26.276	98.81
258	26.282	26.286	26.291	26.296	26.301	26.306	26.311	26.316	26.321	26.326	99.00
259	26.331	26.336	26.340	26.345	26.350	26.355	26.359	26.364	26.369	26.374	99.18
260	26.378	26.383	26.387	26.392	26.397	26.401	26.406	26.410	26.415	26.419	99.36
261	26.424	26.428	26.432	26.437	26.441	26.446	26.450	26.454	26.459	26.463	99.53
262	26.467	26.471	26.475	26.480	26.484	26.488	26.492	26.496	26.500	26.504	99.70
263	26.508	26.512	26.516	26.520	26.524	26.528	26.532	26.536	26.540	26.543	99.85
264	26.547										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище