

**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 №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.614 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2670 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.453 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3468 мм**

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

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 **417-20**

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
71002	06.04.2020	417-20	07.03.2020	для зберігання бензину А92

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
зсередини	РГС-26	2	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	100 мм	± 2 мм
Гранична (максимальна) висота наповнення	2670 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3468 мм	± 2 мм
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	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									
	+0.0520	+0.0620	+0.0720	+0.0820	+0.0920	+0.1020	+0.1120	+0.1220	+0.1320	+0.1420
-0.1							0.002	0.011	0.026	0.048
0.0	0.075	0.107	0.141	0.178	0.218	0.260	0.304	0.350	0.398	0.448
0.1	0.500	0.553	0.608	0.666	0.724	0.785	0.847	0.910	0.975	1.042
0.2	1.110	1.180	1.251	1.324	1.398	1.473	1.549	1.626	1.704	1.784
0.3	1.864	1.945	2.027	2.110	2.193	2.278	2.364	2.450	2.537	2.625
0.4	2.714	2.804	2.894	2.986	3.078	3.171	3.264	3.359	3.454	3.550
0.5	3.646	3.744	3.842	3.941	4.040	4.140	4.241	4.342	4.444	4.547
0.6	4.651	4.755	4.859	4.965	5.070	5.177	5.284	5.391	5.499	5.608
0.7	5.717	5.827	5.937	6.048	6.159	6.270	6.382	6.495	6.608	6.721
0.8	6.835	6.949	7.064	7.179	7.294	7.410	7.526	7.643	7.760	7.877
0.9	7.995	8.113	8.231	8.350	8.469	8.588	8.708	8.828	8.948	9.069
1.0	9.190	9.311	9.433	9.554	9.676	9.799	9.921	10.044	10.167	10.290
1.1	10.414	10.537	10.661	10.785	10.910	11.034	11.159	11.283	11.408	11.533
1.2	11.659	11.784	11.910	12.035	12.161	12.287	12.413	12.539	12.666	12.792
1.3	12.918	13.044	13.171	13.297	13.424	13.550	13.676	13.802	13.929	14.055
1.4	14.181	14.307	14.432	14.558	14.684	14.809	14.934	15.060	15.185	15.310
1.5	15.434	15.559	15.683	15.807	15.931	16.055	16.179	16.302	16.426	16.549
1.6	16.671	16.794	16.916	17.038	17.160	17.282	17.403	17.524	17.645	17.765
1.7	17.886	18.005	18.125	18.244	18.363	18.482	18.600	18.718	18.836	18.953
1.8	19.070	19.186	19.302	19.418	19.533	19.648	19.762	19.876	19.990	20.103
1.9	20.216	20.328	20.440	20.551	20.662	20.772	20.882	20.992	21.100	21.209
2.0	21.317	21.424	21.531	21.637	21.742	21.847	21.952	22.055	22.159	22.261
2.1	22.363	22.464	22.565	22.665	22.764	22.862	22.960	23.057	23.153	23.249
2.2	23.344	23.437	23.531	23.623	23.714	23.805	23.895	23.984	24.072	24.159
2.3	24.245	24.330	24.415	24.498	24.581	24.662	24.743	24.822	24.901	24.979
2.4	25.055	25.131	25.205	25.278	25.351	25.422	25.492	25.561	25.628	25.695
2.5	25.760	25.824	25.886	25.947	26.007	26.065	26.122	26.177	26.231	26.282
2.6	26.332	26.379	26.425	26.468	26.509	26.547	26.583	26.617	26.647	26.675
2.7	26.698	26.714	26.725	26.730	26.731	26.731				

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.

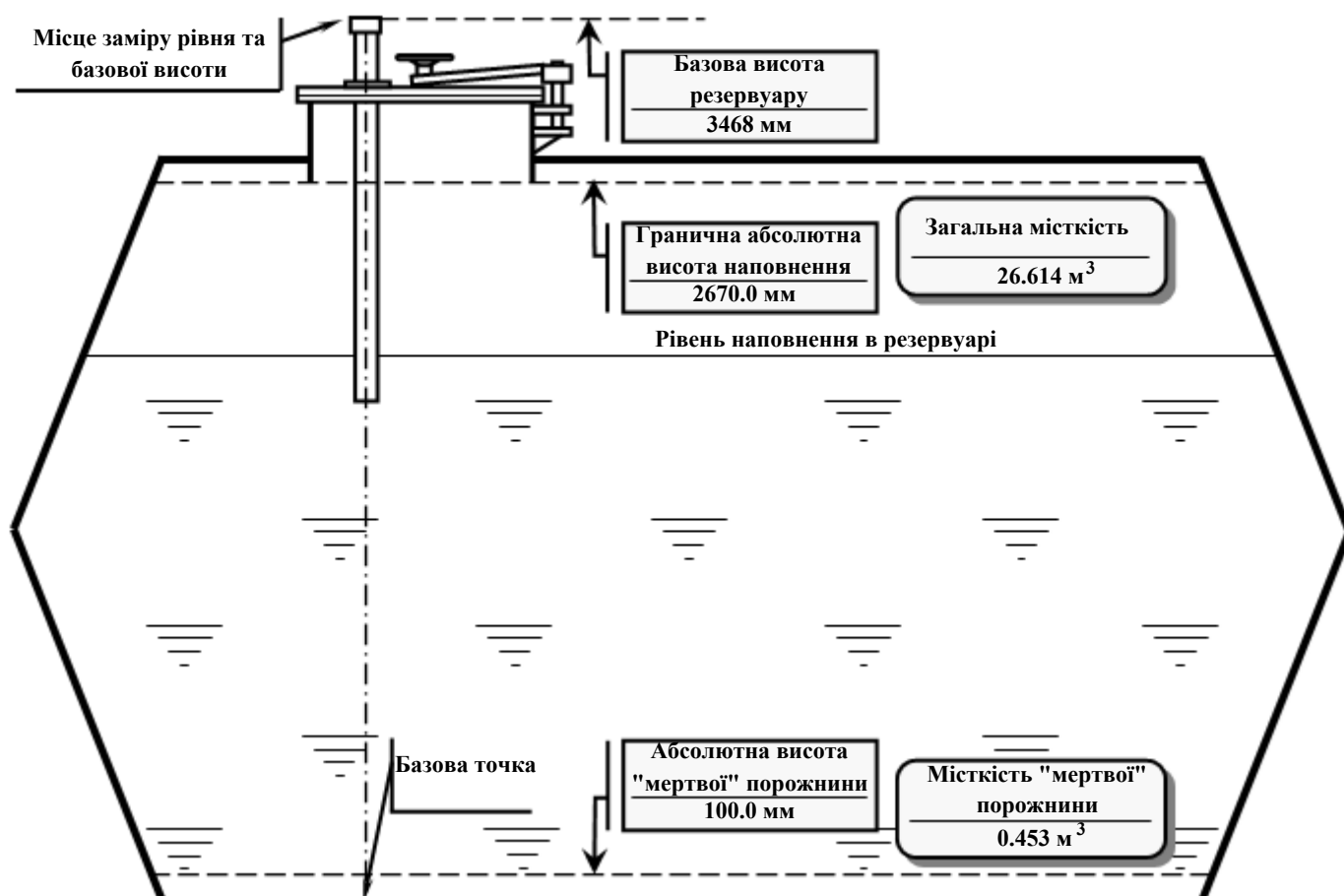
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.453 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2670.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.614 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	0.050	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.072	0.075	0.19
1	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.29
2	0.110	0.113	0.117	0.120	0.124	0.127	0.131	0.134	0.138	0.141	0.41
3	0.145	0.148	0.152	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.178	0.54
4	0.182	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.218	0.68
5	0.222	0.226	0.230	0.235	0.239	0.243	0.247	0.251	0.256	0.260	0.83
6	0.264	0.268	0.273	0.277	0.282	0.286	0.291	0.295	0.299	0.304	0.99
7	0.308	0.313	0.318	0.322	0.327	0.332	0.336	0.341	0.345	0.350	1.16
8	0.355	0.360	0.364	0.369	0.374	0.379	0.384	0.389	0.393	0.398	1.33
9	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.433	0.438	0.443	0.448	1.51
10	0.453	0.458	0.464	0.469	0.474	0.479	0.484	0.490	0.495	0.500	1.70
11	0.505	0.511	0.516	0.521	0.527	0.532	0.538	0.543	0.548	0.554	1.90
12	0.559	0.565	0.570	0.576	0.581	0.587	0.592	0.598	0.604	0.609	2.10
13	0.615	0.620	0.626	0.632	0.638	0.643	0.649	0.655	0.661	0.666	2.31
14	0.672	0.678	0.684	0.690	0.696	0.701	0.707	0.713	0.719	0.725	2.52
15	0.731	0.737	0.743	0.749	0.755	0.761	0.767	0.773	0.779	0.785	2.75
16	0.792	0.798	0.804	0.810	0.816	0.823	0.829	0.835	0.841	0.848	2.97
17	0.854	0.860	0.867	0.873	0.879	0.886	0.892	0.898	0.905	0.911	3.21
18	0.918	0.924	0.931	0.937	0.944	0.950	0.957	0.963	0.970	0.976	3.45
19	0.983	0.990	0.996	1.003	1.010	1.017	1.023	1.030	1.037	1.043	3.69
20	1.050	1.057	1.064	1.071	1.077	1.084	1.091	1.098	1.105	1.112	3.95
21	1.118	1.125	1.132	1.139	1.146	1.153	1.160	1.167	1.174	1.181	4.20
22	1.188	1.196	1.203	1.210	1.217	1.224	1.231	1.238	1.245	1.253	4.47
23	1.260	1.267	1.274	1.282	1.289	1.296	1.303	1.311	1.318	1.325	4.73
24	1.333	1.340	1.347	1.355	1.362	1.370	1.377	1.384	1.392	1.399	5.01
25	1.407	1.414	1.422	1.429	1.437	1.444	1.452	1.459	1.467	1.474	5.28
26	1.482	1.489	1.497	1.505	1.512	1.520	1.528	1.535	1.543	1.550	5.57
27	1.558	1.566	1.574	1.581	1.589	1.597	1.605	1.612	1.620	1.628	5.85
28	1.635	1.643	1.651	1.659	1.667	1.675	1.683	1.690	1.698	1.706	6.15
29	1.714	1.722	1.730	1.738	1.746	1.754	1.762	1.769	1.777	1.785	6.44
30	1.793	1.801	1.809	1.817	1.825	1.833	1.842	1.850	1.858	1.866	6.74
31	1.874	1.882	1.890	1.898	1.906	1.914	1.922	1.931	1.939	1.947	7.04
32	1.955	1.963	1.971	1.980	1.988	1.996	2.004	2.012	2.021	2.029	7.35
33	2.037	2.045	2.054	2.062	2.070	2.079	2.087	2.095	2.104	2.112	7.65
34	2.120	2.129	2.137	2.145	2.154	2.162	2.171	2.179	2.187	2.196	7.97
35	2.204	2.213	2.221	2.230	2.238	2.247	2.255	2.264	2.272	2.281	8.28
36	2.289	2.298	2.306	2.315	2.323	2.332	2.340	2.349	2.358	2.366	8.60
37	2.375	2.383	2.392	2.401	2.409	2.418	2.427	2.435	2.444	2.453	8.92
38	2.461	2.470	2.479	2.487	2.496	2.505	2.514	2.522	2.531	2.540	9.25
39	2.549	2.557	2.566	2.575	2.584	2.593	2.602	2.610	2.619	2.628	9.58
40	2.637	2.646	2.655	2.664	2.672	2.681	2.690	2.699	2.708	2.717	9.91
41	2.726	2.735	2.744	2.753	2.762	2.771	2.780	2.789	2.798	2.807	10.24
42	2.816	2.825	2.834	2.843	2.852	2.861	2.870	2.879	2.888	2.897	10.58
43	2.906	2.916	2.925	2.934	2.943	2.952	2.961	2.971	2.980	2.989	10.92
44	2.998	3.007	3.016	3.026	3.035	3.044	3.053	3.063	3.072	3.081	11.26
45	3.090	3.100	3.109	3.118	3.127	3.137	3.146	3.155	3.165	3.174	11.61
46	3.183	3.193	3.202	3.211	3.221	3.230	3.240	3.249	3.258	3.268	11.96
47	3.277	3.287	3.296	3.305	3.315	3.324	3.334	3.343	3.353	3.362	12.31
48	3.372	3.381	3.391	3.400	3.410	3.419	3.429	3.438	3.448	3.457	12.67
49	3.467	3.477	3.486	3.496	3.505	3.515	3.525	3.534	3.544	3.553	13.03

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

**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	3.563	3.573	3.582	3.592	3.602	3.611	3.621	3.631	3.640	3.650	13.39
51	3.660	3.670	3.679	3.689	3.699	3.709	3.718	3.728	3.738	3.748	13.75
52	3.757	3.767	3.777	3.787	3.797	3.806	3.816	3.826	3.836	3.846	14.12
53	3.856	3.865	3.875	3.885	3.895	3.905	3.915	3.925	3.935	3.945	14.49
54	3.954	3.964	3.974	3.984	3.994	4.004	4.014	4.024	4.034	4.044	14.86
55	4.054	4.064	4.074	4.084	4.094	4.104	4.114	4.124	4.134	4.144	15.23
56	4.154	4.165	4.175	4.185	4.195	4.205	4.215	4.225	4.235	4.245	15.61
57	4.255	4.266	4.276	4.286	4.296	4.306	4.316	4.327	4.337	4.347	15.99
58	4.357	4.367	4.377	4.388	4.398	4.408	4.418	4.429	4.439	4.449	16.37
59	4.459	4.470	4.480	4.490	4.501	4.511	4.521	4.531	4.542	4.552	16.76
60	4.562	4.573	4.583	4.593	4.604	4.614	4.624	4.635	4.645	4.655	17.14
61	4.666	4.676	4.687	4.697	4.708	4.718	4.728	4.739	4.749	4.760	17.53
62	4.770	4.781	4.791	4.801	4.812	4.822	4.833	4.843	4.854	4.864	17.92
63	4.875	4.885	4.896	4.906	4.917	4.928	4.938	4.949	4.959	4.970	18.32
64	4.980	4.991	5.001	5.012	5.023	5.033	5.044	5.054	5.065	5.076	18.71
65	5.086	5.097	5.108	5.118	5.129	5.140	5.150	5.161	5.171	5.182	19.11
66	5.193	5.204	5.214	5.225	5.236	5.246	5.257	5.268	5.279	5.289	19.51
67	5.300	5.311	5.321	5.332	5.343	5.354	5.365	5.375	5.386	5.397	19.91
68	5.408	5.418	5.429	5.440	5.451	5.462	5.473	5.483	5.494	5.505	20.32
69	5.516	5.527	5.538	5.549	5.559	5.570	5.581	5.592	5.603	5.614	20.73
70	5.625	5.636	5.647	5.657	5.668	5.679	5.690	5.701	5.712	5.723	21.13
71	5.734	5.745	5.756	5.767	5.778	5.789	5.800	5.811	5.822	5.833	21.54
72	5.844	5.855	5.866	5.877	5.888	5.899	5.910	5.921	5.932	5.943	21.96
73	5.954	5.965	5.976	5.987	5.998	6.010	6.021	6.032	6.043	6.054	22.37
74	6.065	6.076	6.087	6.098	6.109	6.121	6.132	6.143	6.154	6.165	22.79
75	6.176	6.187	6.199	6.210	6.221	6.232	6.243	6.254	6.266	6.277	23.21
76	6.288	6.299	6.310	6.322	6.333	6.344	6.355	6.367	6.378	6.389	23.63
77	6.400	6.411	6.423	6.434	6.445	6.457	6.468	6.479	6.490	6.502	24.05
78	6.513	6.524	6.535	6.547	6.558	6.569	6.581	6.592	6.603	6.615	24.47
79	6.626	6.637	6.649	6.660	6.671	6.683	6.694	6.705	6.717	6.728	24.90
80	6.739	6.751	6.762	6.774	6.785	6.796	6.808	6.819	6.831	6.842	25.32
81	6.853	6.865	6.876	6.888	6.899	6.911	6.922	6.933	6.945	6.956	25.75
82	6.968	6.979	6.991	7.002	7.014	7.025	7.037	7.048	7.060	7.071	26.18
83	7.083	7.094	7.106	7.117	7.129	7.140	7.152	7.163	7.175	7.186	26.61
84	7.198	7.209	7.221	7.232	7.244	7.255	7.267	7.279	7.290	7.302	27.04
85	7.313	7.325	7.336	7.348	7.360	7.371	7.383	7.394	7.406	7.418	27.48
86	7.429	7.441	7.452	7.464	7.476	7.487	7.499	7.511	7.522	7.534	27.91
87	7.546	7.557	7.569	7.581	7.592	7.604	7.616	7.627	7.639	7.651	28.35
88	7.662	7.674	7.686	7.697	7.709	7.721	7.733	7.744	7.756	7.768	28.79
89	7.779	7.791	7.803	7.815	7.826	7.838	7.850	7.862	7.873	7.885	29.23
90	7.897	7.909	7.920	7.932	7.944	7.956	7.968	7.979	7.991	8.003	29.67
91	8.015	8.027	8.038	8.050	8.062	8.074	8.086	8.097	8.109	8.121	30.11
92	8.133	8.145	8.157	8.168	8.180	8.192	8.204	8.216	8.228	8.240	30.56
93	8.251	8.263	8.275	8.287	8.299	8.311	8.323	8.335	8.347	8.358	31.00
94	8.370	8.382	8.394	8.406	8.418	8.430	8.442	8.454	8.466	8.478	31.45
95	8.490	8.501	8.513	8.525	8.537	8.549	8.561	8.573	8.585	8.597	31.90
96	8.609	8.621	8.633	8.645	8.657	8.669	8.681	8.693	8.705	8.717	32.35
97	8.729	8.741	8.753	8.765	8.777	8.789	8.801	8.813	8.825	8.837	32.80
98	8.849	8.861	8.873	8.885	8.897	8.909	8.921	8.934	8.946	8.958	33.25
99	8.970	8.982	8.994	9.006	9.018	9.030	9.042	9.054	9.066	9.078	33.70

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

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

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	9.090	9.103	9.115	9.127	9.139	9.151	9.163	9.175	9.187	9.199	34.16
101	9.212	9.224	9.236	9.248	9.260	9.272	9.284	9.297	9.309	9.321	34.61
102	9.333	9.345	9.357	9.369	9.382	9.394	9.406	9.418	9.430	9.442	35.07
103	9.455	9.467	9.479	9.491	9.503	9.516	9.528	9.540	9.552	9.564	35.52
104	9.577	9.589	9.601	9.613	9.625	9.638	9.650	9.662	9.674	9.686	35.98
105	9.699	9.711	9.723	9.735	9.748	9.760	9.772	9.784	9.797	9.809	36.44
106	9.821	9.833	9.846	9.858	9.870	9.882	9.895	9.907	9.919	9.932	36.90
107	9.944	9.956	9.968	9.981	9.993	10.005	10.018	10.030	10.042	10.054	37.36
108	10.067	10.079	10.091	10.104	10.116	10.128	10.141	10.153	10.165	10.178	37.82
109	10.190	10.202	10.215	10.227	10.239	10.252	10.264	10.276	10.289	10.301	38.29
110	10.313	10.326	10.338	10.350	10.363	10.375	10.387	10.400	10.412	10.424	38.75
111	10.437	10.449	10.462	10.474	10.486	10.499	10.511	10.524	10.536	10.548	39.22
112	10.561	10.573	10.585	10.598	10.610	10.623	10.635	10.647	10.660	10.672	39.68
113	10.685	10.697	10.710	10.722	10.734	10.747	10.759	10.772	10.784	10.796	40.15
114	10.809	10.821	10.834	10.846	10.859	10.871	10.884	10.896	10.908	10.921	40.61
115	10.933	10.946	10.958	10.971	10.983	10.996	11.008	11.021	11.033	11.045	41.08
116	11.058	11.070	11.083	11.095	11.108	11.120	11.133	11.145	11.158	11.170	41.55
117	11.183	11.195	11.208	11.220	11.233	11.245	11.258	11.270	11.283	11.295	42.02
118	11.308	11.320	11.333	11.345	11.358	11.370	11.383	11.395	11.408	11.420	42.49
119	11.433	11.445	11.458	11.470	11.483	11.495	11.508	11.520	11.533	11.545	42.96
120	11.558	11.571	11.583	11.596	11.608	11.621	11.633	11.646	11.658	11.671	43.43
121	11.683	11.696	11.709	11.721	11.734	11.746	11.759	11.771	11.784	11.796	43.90
122	11.809	11.822	11.834	11.847	11.859	11.872	11.884	11.897	11.910	11.922	44.37
123	11.935	11.947	11.960	11.972	11.985	11.998	12.010	12.023	12.035	12.048	44.84
124	12.061	12.073	12.086	12.098	12.111	12.124	12.136	12.149	12.161	12.174	45.32
125	12.186	12.199	12.212	12.224	12.237	12.250	12.262	12.275	12.287	12.300	45.79
126	12.313	12.325	12.338	12.350	12.363	12.376	12.388	12.401	12.414	12.426	46.26
127	12.439	12.451	12.464	12.477	12.489	12.502	12.514	12.527	12.540	12.552	46.74
128	12.565	12.578	12.590	12.603	12.616	12.628	12.641	12.653	12.666	12.679	47.21
129	12.691	12.704	12.717	12.729	12.742	12.755	12.767	12.780	12.792	12.805	47.69
130	12.818	12.830	12.843	12.856	12.868	12.881	12.894	12.906	12.919	12.932	48.16
131	12.944	12.957	12.969	12.982	12.995	13.007	13.020	13.033	13.045	13.058	48.64
132	13.071	13.083	13.096	13.109	13.121	13.134	13.147	13.159	13.172	13.184	49.11
133	13.197	13.210	13.222	13.235	13.248	13.260	13.273	13.286	13.298	13.311	49.59
134	13.324	13.336	13.349	13.362	13.374	13.387	13.400	13.412	13.425	13.437	50.06
135	13.450	13.463	13.475	13.488	13.501	13.513	13.526	13.539	13.551	13.564	50.54
136	13.577	13.589	13.602	13.615	13.627	13.640	13.652	13.665	13.678	13.690	51.01
137	13.703	13.716	13.728	13.741	13.754	13.766	13.779	13.791	13.804	13.817	51.49
138	13.829	13.842	13.855	13.867	13.880	13.893	13.905	13.918	13.930	13.943	51.96
139	13.956	13.968	13.981	13.994	14.006	14.019	14.031	14.044	14.057	14.069	52.44
140	14.082	14.094	14.107	14.120	14.132	14.145	14.158	14.170	14.183	14.195	52.91
141	14.208	14.221	14.233	14.246	14.258	14.271	14.284	14.296	14.309	14.321	53.38
142	14.334	14.347	14.359	14.372	14.384	14.397	14.410	14.422	14.435	14.447	53.86
143	14.460	14.473	14.485	14.498	14.510	14.523	14.535	14.548	14.561	14.573	54.33
144	14.586	14.598	14.611	14.624	14.636	14.649	14.661	14.674	14.686	14.699	54.80
145	14.711	14.724	14.737	14.749	14.762	14.774	14.787	14.799	14.812	14.825	55.28
146	14.837	14.850	14.862	14.875	14.887	14.900	14.912	14.925	14.937	14.950	55.75
147	14.963	14.975	14.988	15.000	15.013	15.025	15.038	15.050	15.063	15.075	56.22
148	15.088	15.100	15.113	15.125	15.138	15.150	15.163	15.175	15.188	15.200	56.69
149	15.213	15.225	15.238	15.250	15.263	15.275	15.288	15.300	15.313	15.325	57.16

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого  
тавра або штамп

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, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.338	15.350	15.363	15.375	15.388	15.400	15.413	15.425	15.438	15.450	57.63
151	15.463	15.475	15.488	15.500	15.513	15.525	15.538	15.550	15.563	15.575	58.10
152	15.587	15.600	15.612	15.625	15.637	15.650	15.662	15.675	15.687	15.700	58.57
153	15.712	15.724	15.737	15.749	15.762	15.774	15.787	15.799	15.811	15.824	59.04
154	15.836	15.849	15.861	15.874	15.886	15.898	15.911	15.923	15.936	15.948	59.50
155	15.960	15.973	15.985	15.998	16.010	16.022	16.035	16.047	16.060	16.072	59.97
156	16.084	16.097	16.109	16.122	16.134	16.146	16.159	16.171	16.183	16.196	60.43
157	16.208	16.220	16.233	16.245	16.258	16.270	16.282	16.295	16.307	16.319	60.90
158	16.332	16.344	16.356	16.369	16.381	16.393	16.406	16.418	16.430	16.443	61.36
159	16.455	16.467	16.480	16.492	16.504	16.517	16.529	16.541	16.554	16.566	61.83
160	16.578	16.590	16.603	16.615	16.627	16.640	16.652	16.664	16.676	16.689	62.29
161	16.701	16.713	16.726	16.738	16.750	16.762	16.775	16.787	16.799	16.811	62.75
162	16.824	16.836	16.848	16.860	16.873	16.885	16.897	16.909	16.922	16.934	63.21
163	16.946	16.958	16.971	16.983	16.995	17.007	17.019	17.032	17.044	17.056	63.67
164	17.068	17.081	17.093	17.105	17.117	17.129	17.141	17.154	17.166	17.178	64.13
165	17.190	17.202	17.215	17.227	17.239	17.251	17.263	17.275	17.288	17.300	64.59
166	17.312	17.324	17.336	17.348	17.361	17.373	17.385	17.397	17.409	17.421	65.05
167	17.433	17.445	17.458	17.470	17.482	17.494	17.506	17.518	17.530	17.542	65.50
168	17.555	17.567	17.579	17.591	17.603	17.615	17.627	17.639	17.651	17.663	65.96
169	17.675	17.687	17.699	17.712	17.724	17.736	17.748	17.760	17.772	17.784	66.41
170	17.796	17.808	17.820	17.832	17.844	17.856	17.868	17.880	17.892	17.904	66.87
171	17.916	17.928	17.940	17.952	17.964	17.976	17.988	18.000	18.012	18.024	67.32
172	18.036	18.048	18.060	18.072	18.084	18.096	18.108	18.120	18.132	18.144	67.77
173	18.156	18.168	18.180	18.192	18.204	18.216	18.228	18.239	18.251	18.263	68.22
174	18.275	18.287	18.299	18.311	18.323	18.335	18.347	18.359	18.370	18.382	68.67
175	18.394	18.406	18.418	18.430	18.442	18.454	18.465	18.477	18.489	18.501	69.11
176	18.513	18.525	18.537	18.548	18.560	18.572	18.584	18.596	18.608	18.619	69.56
177	18.631	18.643	18.655	18.667	18.679	18.690	18.702	18.714	18.726	18.738	70.00
178	18.749	18.761	18.773	18.785	18.796	18.808	18.820	18.832	18.843	18.855	70.45
179	18.867	18.879	18.890	18.902	18.914	18.926	18.937	18.949	18.961	18.972	70.89
180	18.984	18.996	19.008	19.019	19.031	19.043	19.054	19.066	19.078	19.089	71.33
181	19.101	19.113	19.124	19.136	19.148	19.159	19.171	19.183	19.194	19.206	71.77
182	19.218	19.229	19.241	19.252	19.264	19.276	19.287	19.299	19.311	19.322	72.21
183	19.334	19.345	19.357	19.369	19.380	19.392	19.403	19.415	19.426	19.438	72.64
184	19.450	19.461	19.473	19.484	19.496	19.507	19.519	19.530	19.542	19.553	73.08
185	19.565	19.576	19.588	19.599	19.611	19.622	19.634	19.645	19.657	19.668	73.51
186	19.680	19.691	19.703	19.714	19.726	19.737	19.749	19.760	19.771	19.783	73.94
187	19.794	19.806	19.817	19.829	19.840	19.851	19.863	19.874	19.886	19.897	74.37
188	19.908	19.920	19.931	19.942	19.954	19.965	19.977	19.988	19.999	20.011	74.80
189	20.022	20.033	20.045	20.056	20.067	20.079	20.090	20.101	20.113	20.124	75.23
190	20.135	20.147	20.158	20.169	20.180	20.192	20.203	20.214	20.226	20.237	75.66
191	20.248	20.259	20.271	20.282	20.293	20.304	20.315	20.327	20.338	20.349	76.08
192	20.360	20.372	20.383	20.394	20.405	20.416	20.427	20.439	20.450	20.461	76.50
193	20.472	20.483	20.495	20.506	20.517	20.528	20.539	20.550	20.561	20.572	76.92
194	20.584	20.595	20.606	20.617	20.628	20.639	20.650	20.661	20.672	20.683	77.34
195	20.695	20.706	20.717	20.728	20.739	20.750	20.761	20.772	20.783	20.794	77.76
196	20.805	20.816	20.827	20.838	20.849	20.860	20.871	20.882	20.893	20.904	78.17
197	20.915	20.926	20.937	20.948	20.959	20.970	20.981	20.992	21.002	21.013	78.58
198	21.024	21.035	21.046	21.057	21.068	21.079	21.090	21.101	21.111	21.122	79.00
199	21.133	21.144	21.155	21.166	21.177	21.187	21.198	21.209	21.220	21.231	79.41

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повітряного

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, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.242	21.252	21.263	21.274	21.285	21.296	21.306	21.317	21.328	21.339	79.81
201	21.350	21.360	21.371	21.382	21.392	21.403	21.414	21.425	21.435	21.446	80.22
202	21.457	21.468	21.478	21.489	21.500	21.510	21.521	21.532	21.542	21.553	80.62
203	21.564	21.574	21.585	21.595	21.606	21.617	21.627	21.638	21.649	21.659	81.02
204	21.670	21.680	21.691	21.701	21.712	21.723	21.733	21.744	21.754	21.765	81.42
205	21.775	21.786	21.796	21.807	21.817	21.828	21.838	21.849	21.859	21.870	81.82
206	21.880	21.891	21.901	21.912	21.922	21.933	21.943	21.954	21.964	21.974	82.21
207	21.985	21.995	22.006	22.016	22.026	22.037	22.047	22.058	22.068	22.078	82.60
208	22.089	22.099	22.109	22.120	22.130	22.140	22.151	22.161	22.171	22.182	83.00
209	22.192	22.202	22.212	22.223	22.233	22.243	22.253	22.264	22.274	22.284	83.38
210	22.294	22.305	22.315	22.325	22.335	22.345	22.356	22.366	22.376	22.386	83.77
211	22.396	22.407	22.417	22.427	22.437	22.447	22.457	22.467	22.477	22.488	84.15
212	22.498	22.508	22.518	22.528	22.538	22.548	22.558	22.568	22.578	22.588	84.53
213	22.598	22.608	22.618	22.628	22.638	22.648	22.658	22.668	22.678	22.688	84.91
214	22.698	22.708	22.718	22.728	22.738	22.748	22.758	22.768	22.778	22.787	85.29
215	22.797	22.807	22.817	22.827	22.837	22.847	22.856	22.866	22.876	22.886	85.66
216	22.896	22.906	22.915	22.925	22.935	22.945	22.955	22.964	22.974	22.984	86.03
217	22.994	23.003	23.013	23.023	23.032	23.042	23.052	23.062	23.071	23.081	86.40
218	23.091	23.100	23.110	23.120	23.129	23.139	23.148	23.158	23.168	23.177	86.76
219	23.187	23.197	23.206	23.216	23.225	23.235	23.244	23.254	23.263	23.273	87.12
220	23.283	23.292	23.301	23.311	23.320	23.330	23.339	23.349	23.358	23.368	87.48
221	23.377	23.387	23.396	23.405	23.415	23.424	23.434	23.443	23.452	23.462	87.84
222	23.471	23.481	23.490	23.499	23.508	23.518	23.527	23.536	23.546	23.555	88.19
223	23.564	23.574	23.583	23.592	23.601	23.611	23.620	23.629	23.638	23.647	88.54
224	23.657	23.666	23.675	23.684	23.693	23.702	23.712	23.721	23.730	23.739	88.89
225	23.748	23.757	23.766	23.775	23.784	23.793	23.803	23.812	23.821	23.830	89.23
226	23.839	23.848	23.857	23.866	23.875	23.884	23.893	23.902	23.911	23.920	89.57
227	23.929	23.937	23.946	23.955	23.964	23.973	23.982	23.991	24.000	24.009	89.91
228	24.017	24.026	24.035	24.044	24.053	24.061	24.070	24.079	24.088	24.097	90.24
229	24.105	24.114	24.123	24.132	24.140	24.149	24.158	24.166	24.175	24.184	90.57
230	24.193	24.201	24.210	24.218	24.227	24.236	24.244	24.253	24.262	24.270	90.90
231	24.279	24.287	24.296	24.304	24.313	24.321	24.330	24.339	24.347	24.356	91.22
232	24.364	24.373	24.381	24.389	24.398	24.406	24.415	24.423	24.432	24.440	91.54
233	24.449	24.457	24.465	24.474	24.482	24.490	24.499	24.507	24.515	24.524	91.86
234	24.532	24.540	24.548	24.557	24.565	24.573	24.581	24.590	24.598	24.606	92.18
235	24.614	24.623	24.631	24.639	24.647	24.655	24.663	24.672	24.680	24.688	92.49
236	24.696	24.704	24.712	24.720	24.728	24.736	24.744	24.752	24.760	24.769	92.79
237	24.777	24.785	24.792	24.800	24.808	24.816	24.824	24.832	24.840	24.848	93.09
238	24.856	24.864	24.872	24.880	24.888	24.895	24.903	24.911	24.919	24.927	93.39
239	24.935	24.942	24.950	24.958	24.966	24.974	24.981	24.989	24.997	25.005	93.69
240	25.012	25.020	25.028	25.035	25.043	25.051	25.058	25.066	25.074	25.081	93.98
241	25.089	25.096	25.104	25.111	25.119	25.127	25.134	25.142	25.149	25.157	94.27
242	25.164	25.172	25.179	25.187	25.194	25.201	25.209	25.216	25.224	25.231	94.55
243	25.239	25.246	25.253	25.261	25.268	25.275	25.283	25.290	25.297	25.305	94.83
244	25.312	25.319	25.326	25.334	25.341	25.348	25.355	25.363	25.370	25.377	95.11
245	25.384	25.391	25.398	25.406	25.413	25.420	25.427	25.434	25.441	25.448	95.38
246	25.455	25.462	25.469	25.476	25.483	25.490	25.497	25.504	25.511	25.518	95.64
247	25.525	25.532	25.539	25.546	25.553	25.560	25.567	25.573	25.580	25.587	95.91
248	25.594	25.601	25.608	25.614	25.621	25.628	25.635	25.641	25.648	25.655	96.17
249	25.662	25.668	25.675	25.682	25.688	25.695	25.702	25.708	25.715	25.721	96.42

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого  
тавра або штампу

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, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.728	25.735	25.741	25.748	25.754	25.761	25.767	25.774	25.780	25.787	96.67
251	25.793	25.800	25.806	25.812	25.819	25.825	25.831	25.838	25.844	25.851	96.91
252	25.857	25.863	25.869	25.876	25.882	25.888	25.894	25.901	25.907	25.913	97.15
253	25.919	25.926	25.932	25.938	25.944	25.950	25.956	25.962	25.968	25.974	97.39
254	25.981	25.987	25.992	25.998	26.004	26.010	26.016	26.022	26.028	26.034	97.62
255	26.040	26.046	26.052	26.058	26.063	26.069	26.075	26.081	26.087	26.093	97.84
256	26.098	26.104	26.110	26.115	26.121	26.127	26.132	26.138	26.144	26.149	98.06
257	26.155	26.161	26.166	26.172	26.177	26.182	26.188	26.193	26.199	26.204	98.27
258	26.210	26.215	26.221	26.226	26.231	26.237	26.242	26.247	26.253	26.258	98.48
259	26.263	26.268	26.274	26.279	26.284	26.289	26.294	26.299	26.304	26.310	98.68
260	26.315	26.320	26.325	26.329	26.334	26.339	26.344	26.349	26.354	26.359	98.87
261	26.364	26.369	26.374	26.378	26.383	26.388	26.393	26.397	26.402	26.407	99.06
262	26.412	26.416	26.421	26.425	26.430	26.434	26.439	26.443	26.448	26.452	99.24
263	26.457	26.461	26.465	26.470	26.474	26.478	26.483	26.487	26.491	26.495	99.41
264	26.500	26.504	26.508	26.512	26.516	26.520	26.524	26.528	26.532	26.536	99.57
265	26.540	26.544	26.548	26.552	26.556	26.560	26.563	26.567	26.571	26.575	99.72
266	26.579	26.582	26.586	26.589	26.593	26.597	26.600	26.604	26.607	26.611	99.87
267	26.614										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище