

**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 № **1**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

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

Загальна місткість: **26.667 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2720 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.328 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3652 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 408-20

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
70001	06.04.2020	408-20	04.03.2020	для зберігання бензину А95преміум

Продовження таблиці 1.1

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

Продовження таблиці 1.1

Метод виконання вимірювань	Резервуар		Умови проведення вимірювань	
	Тип	Номер	Температура повітря, °С	Атмосферний тиск, кПа
зсередини	РГС-26	1	6	100.4

Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

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

Таблиця 1.3 - Загальні параметри резервуару

Найменування параметру	Результат вимірювання	Границі похибки
Абсолютні висоти та температура стінки		
Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубку	100 мм	± 2 мм
Гранична (максимальна) висота наповнення	2720 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3652 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	6.0 °С	± 2.0 °С
Горизонтальні координати точки вимірювання рівня		
Координата Х	0.0000 м	± 0.0050 м
Координата Y	0.0000 м	± 0.0050 м
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірювань і зберігання (надаються власником)		
Назва рідини при вимірюванні	--	--
Густина рідини при вимірюванні	--	--
Рівень рідини при вимірюванні	--	--
Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації	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									
	+0.0760	+0.0860	+0.0960	+0.1060	+0.1160	+0.1260	+0.1360	+0.1460	+0.1560	+0.1660
-0.1										0.002
0.0	0.012	0.032	0.058	0.087	0.120	0.156	0.194	0.235	0.278	0.323
0.1	0.370	0.419	0.470	0.523	0.578	0.634	0.692	0.751	0.812	0.874
0.2	0.938	1.003	1.069	1.137	1.206	1.276	1.347	1.420	1.493	1.568
0.3	1.644	1.721	1.799	1.878	1.958	2.040	2.122	2.205	2.289	2.374
0.4	2.460	2.547	2.634	2.723	2.812	2.903	2.994	3.086	3.179	3.272
0.5	3.366	3.461	3.557	3.654	3.751	3.849	3.948	4.047	4.147	4.248
0.6	4.349	4.451	4.553	4.656	4.760	4.865	4.970	5.075	5.181	5.288
0.7	5.395	5.503	5.611	5.720	5.829	5.939	6.049	6.160	6.271	6.383
0.8	6.495	6.608	6.721	6.835	6.949	7.063	7.178	7.293	7.408	7.524
0.9	7.641	7.758	7.875	7.992	8.110	8.228	8.347	8.465	8.585	8.704
1.0	8.824	8.944	9.064	9.185	9.306	9.427	9.548	9.670	9.792	9.914
1.1	10.036	10.158	10.281	10.404	10.527	10.651	10.774	10.898	11.022	11.146
1.2	11.270	11.394	11.518	11.643	11.768	11.892	12.017	12.142	12.267	12.392
1.3	12.518	12.643	12.768	12.894	13.019	13.144	13.270	13.395	13.521	13.646
1.4	13.771	13.897	14.022	14.147	14.273	14.398	14.523	14.648	14.773	14.897
1.5	15.022	15.146	15.271	15.395	15.519	15.643	15.767	15.891	16.014	16.137
1.6	16.260	16.383	16.506	16.628	16.750	16.872	16.994	17.115	17.236	17.357
1.7	17.478	17.598	17.718	17.838	17.958	18.077	18.195	18.314	18.432	18.550
1.8	18.667	18.784	18.901	19.018	19.134	19.249	19.364	19.479	19.594	19.708
1.9	19.821	19.934	20.047	20.159	20.271	20.383	20.494	20.604	20.714	20.824
2.0	20.933	21.041	21.149	21.257	21.364	21.471	21.576	21.682	21.787	21.891
2.1	21.995	22.098	22.200	22.302	22.404	22.505	22.605	22.704	22.803	22.901
2.2	22.998	23.095	23.191	23.286	23.381	23.475	23.568	23.660	23.751	23.842
2.3	23.932	24.021	24.109	24.196	24.282	24.368	24.452	24.536	24.618	24.700
2.4	24.781	24.860	24.939	25.017	25.093	25.168	25.243	25.316	25.388	25.459
2.5	25.529	25.597	25.664	25.730	25.795	25.858	25.920	25.981	26.040	26.097
2.6	26.153	26.208	26.260	26.311	26.360	26.407	26.452	26.495	26.535	26.572
2.7	26.605	26.635	26.660	26.681	26.697	26.708	26.716	26.721	26.721	

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 піврічного тавра або штампу	Ініціали, прізвище
Начальник сектора		Рудич С.В.
Провідний інженер		Пивоваров В.Л.
Директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС"		Комар Д.А.

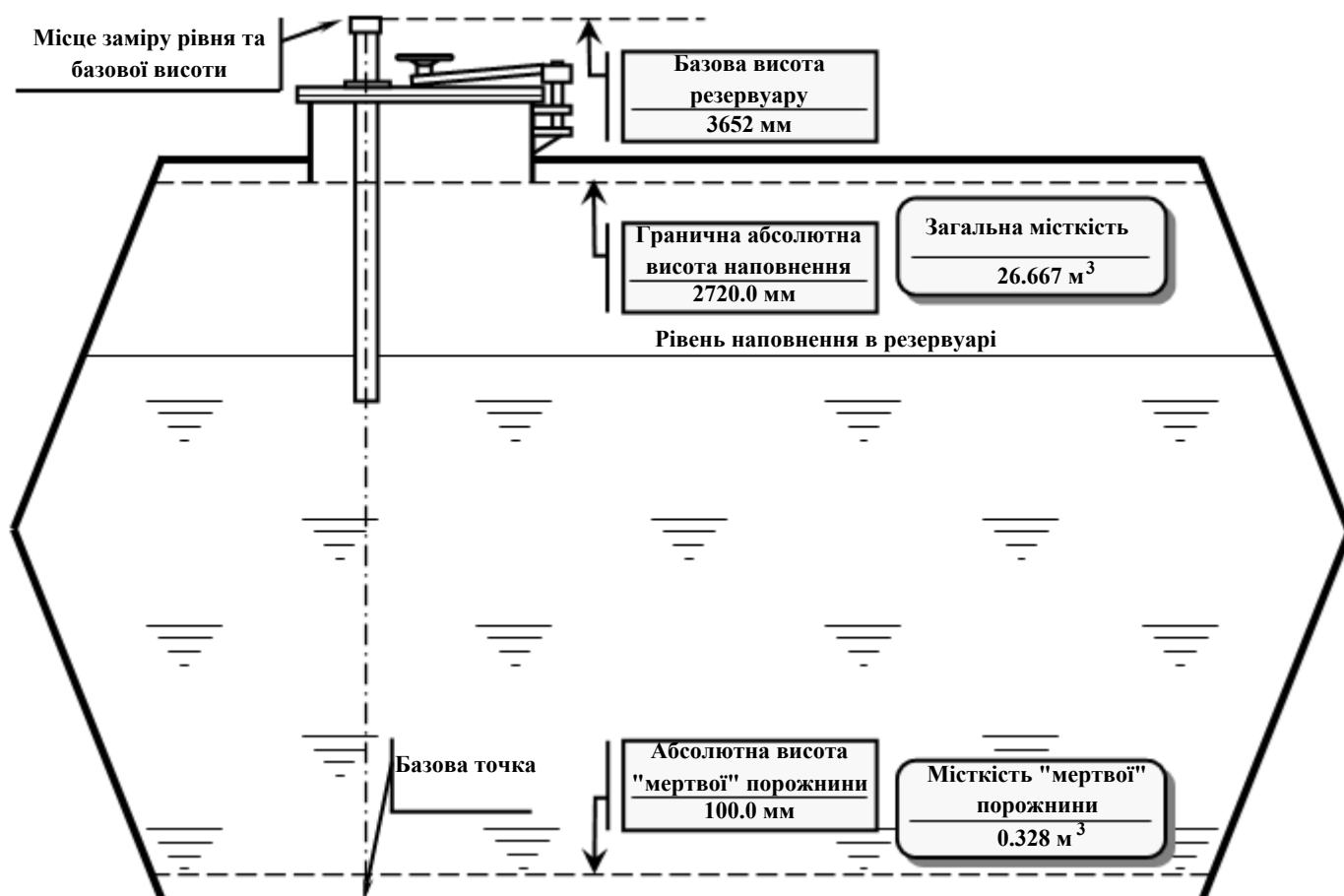
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.328 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2720.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.667 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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.01
1	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.05
2	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.13
3	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.23
4	0.090	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.110	0.113	0.117	0.120	0.34
5	0.123	0.127	0.131	0.134	0.138	0.141	0.145	0.149	0.152	0.156	0.46
6	0.159	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.183	0.186	0.190	0.194	0.60
7	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	0.219	0.223	0.227	0.231	0.235	0.74
8	0.239	0.243	0.248	0.252	0.256	0.261	0.265	0.269	0.274	0.278	0.90
9	0.282	0.287	0.291	0.296	0.301	0.305	0.310	0.314	0.319	0.323	1.06
10	0.328	0.333	0.337	0.342	0.347	0.351	0.356	0.361	0.366	0.370	1.23
11	0.375	0.380	0.385	0.390	0.395	0.400	0.405	0.410	0.415	0.420	1.41
12	0.425	0.430	0.435	0.440	0.445	0.450	0.455	0.461	0.466	0.471	1.59
13	0.476	0.481	0.487	0.492	0.497	0.503	0.508	0.513	0.518	0.524	1.78
14	0.529	0.535	0.540	0.546	0.551	0.557	0.562	0.568	0.573	0.578	1.98
15	0.584	0.590	0.595	0.601	0.607	0.612	0.618	0.624	0.629	0.635	2.19
16	0.640	0.646	0.652	0.658	0.664	0.669	0.675	0.681	0.687	0.693	2.40
17	0.699	0.704	0.710	0.716	0.722	0.728	0.734	0.740	0.746	0.752	2.62
18	0.758	0.764	0.770	0.776	0.783	0.789	0.795	0.801	0.807	0.813	2.84
19	0.819	0.825	0.832	0.838	0.844	0.850	0.857	0.863	0.869	0.875	3.07
20	0.882	0.888	0.894	0.901	0.907	0.914	0.920	0.926	0.933	0.939	3.31
21	0.945	0.952	0.958	0.965	0.972	0.978	0.985	0.991	0.998	1.004	3.55
22	1.011	1.017	1.024	1.031	1.037	1.044	1.051	1.057	1.064	1.071	3.79
23	1.077	1.084	1.091	1.098	1.104	1.111	1.118	1.125	1.131	1.138	4.04
24	1.145	1.152	1.159	1.166	1.173	1.180	1.186	1.193	1.200	1.207	4.29
25	1.214	1.221	1.228	1.235	1.242	1.249	1.256	1.263	1.270	1.277	4.55
26	1.284	1.291	1.299	1.306	1.313	1.320	1.327	1.334	1.342	1.349	4.82
27	1.356	1.363	1.370	1.378	1.385	1.392	1.399	1.407	1.414	1.421	5.08
28	1.429	1.436	1.443	1.451	1.458	1.465	1.473	1.480	1.488	1.495	5.36
29	1.502	1.510	1.517	1.525	1.532	1.540	1.547	1.555	1.562	1.570	5.63
30	1.577	1.585	1.593	1.600	1.608	1.615	1.623	1.631	1.638	1.646	5.92
31	1.653	1.661	1.669	1.677	1.684	1.692	1.700	1.708	1.715	1.723	6.20
32	1.731	1.739	1.746	1.754	1.762	1.770	1.778	1.785	1.793	1.801	6.49
33	1.809	1.817	1.825	1.833	1.841	1.849	1.857	1.864	1.872	1.880	6.78
34	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920	1.928	1.936	1.945	1.953	1.961	7.08
35	1.969	1.977	1.985	1.993	2.001	2.009	2.017	2.026	2.034	2.042	7.38
36	2.050	2.058	2.066	2.075	2.083	2.091	2.099	2.108	2.116	2.124	7.69
37	2.132	2.141	2.149	2.157	2.166	2.174	2.182	2.191	2.199	2.207	8.00
38	2.216	2.224	2.232	2.241	2.249	2.258	2.266	2.275	2.283	2.291	8.31
39	2.300	2.308	2.317	2.325	2.334	2.342	2.351	2.359	2.368	2.377	8.62
40	2.385	2.394	2.402	2.411	2.419	2.428	2.437	2.445	2.454	2.463	8.94
41	2.471	2.480	2.489	2.497	2.506	2.515	2.523	2.532	2.541	2.549	9.27
42	2.558	2.567	2.576	2.585	2.593	2.602	2.611	2.620	2.628	2.637	9.59
43	2.646	2.655	2.664	2.673	2.682	2.690	2.699	2.708	2.717	2.726	9.92
44	2.735	2.744	2.753	2.762	2.771	2.780	2.789	2.798	2.807	2.816	10.26
45	2.824	2.834	2.843	2.852	2.861	2.870	2.879	2.888	2.897	2.906	10.59
46	2.915	2.924	2.933	2.942	2.951	2.961	2.970	2.979	2.988	2.997	10.93
47	3.006	3.015	3.025	3.034	3.043	3.052	3.062	3.071	3.080	3.089	11.27
48	3.098	3.108	3.117	3.126	3.136	3.145	3.154	3.163	3.173	3.182	11.62
49	3.191	3.201	3.210	3.219	3.229	3.238	3.248	3.257	3.266	3.276	11.97

Начальник сектора

Відбиток повітряного  
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.285	3.294	3.304	3.313	3.323	3.332	3.342	3.351	3.361	3.370	12.32
51	3.380	3.389	3.399	3.408	3.418	3.427	3.437	3.446	3.456	3.465	12.67
52	3.475	3.484	3.494	3.504	3.513	3.523	3.532	3.542	3.552	3.561	13.03
53	3.571	3.580	3.590	3.600	3.609	3.619	3.629	3.638	3.648	3.658	13.39
54	3.667	3.677	3.687	3.697	3.706	3.716	3.726	3.736	3.745	3.755	13.75
55	3.765	3.775	3.785	3.794	3.804	3.814	3.824	3.834	3.843	3.853	14.12
56	3.863	3.873	3.883	3.893	3.903	3.912	3.922	3.932	3.942	3.952	14.49
57	3.962	3.972	3.982	3.992	4.002	4.012	4.022	4.031	4.041	4.051	14.86
58	4.061	4.071	4.081	4.091	4.101	4.111	4.121	4.131	4.141	4.151	15.23
59	4.161	4.172	4.182	4.192	4.202	4.212	4.222	4.232	4.242	4.252	15.61
60	4.262	4.272	4.283	4.293	4.303	4.313	4.323	4.333	4.343	4.354	15.98
61	4.364	4.374	4.384	4.394	4.405	4.415	4.425	4.435	4.445	4.456	16.36
62	4.466	4.476	4.486	4.497	4.507	4.517	4.528	4.538	4.548	4.558	16.75
63	4.569	4.579	4.589	4.600	4.610	4.620	4.631	4.641	4.651	4.662	17.13
64	4.672	4.682	4.693	4.703	4.714	4.724	4.734	4.745	4.755	4.765	17.52
65	4.776	4.786	4.797	4.807	4.818	4.828	4.839	4.849	4.860	4.870	17.91
66	4.880	4.891	4.901	4.912	4.922	4.933	4.943	4.954	4.965	4.975	18.30
67	4.986	4.996	5.007	5.017	5.028	5.038	5.049	5.060	5.070	5.081	18.70
68	5.091	5.102	5.112	5.123	5.134	5.144	5.155	5.166	5.176	5.187	19.09
69	5.198	5.208	5.219	5.230	5.240	5.251	5.262	5.272	5.283	5.294	19.49
70	5.304	5.315	5.326	5.337	5.347	5.358	5.369	5.379	5.390	5.401	19.89
71	5.412	5.422	5.433	5.444	5.455	5.466	5.476	5.487	5.498	5.509	20.29
72	5.520	5.530	5.541	5.552	5.563	5.574	5.585	5.596	5.606	5.617	20.70
73	5.628	5.639	5.650	5.661	5.672	5.683	5.693	5.704	5.715	5.726	21.11
74	5.737	5.748	5.759	5.770	5.781	5.792	5.803	5.814	5.825	5.836	21.51
75	5.846	5.857	5.868	5.879	5.890	5.901	5.912	5.923	5.934	5.945	21.92
76	5.956	5.968	5.979	5.990	6.001	6.012	6.023	6.034	6.045	6.056	22.34
77	6.067	6.078	6.089	6.100	6.111	6.122	6.134	6.145	6.156	6.167	22.75
78	6.178	6.189	6.200	6.211	6.222	6.234	6.245	6.256	6.267	6.278	23.17
79	6.289	6.301	6.312	6.323	6.334	6.345	6.356	6.368	6.379	6.390	23.58
80	6.401	6.412	6.424	6.435	6.446	6.457	6.469	6.480	6.491	6.502	24.00
81	6.514	6.525	6.536	6.547	6.559	6.570	6.581	6.593	6.604	6.615	24.43
82	6.626	6.638	6.649	6.660	6.672	6.683	6.694	6.706	6.717	6.728	24.85
83	6.740	6.751	6.762	6.774	6.785	6.797	6.808	6.819	6.831	6.842	25.27
84	6.853	6.865	6.876	6.888	6.899	6.910	6.922	6.933	6.945	6.956	25.70
85	6.968	6.979	6.990	7.002	7.013	7.025	7.036	7.048	7.059	7.071	26.13
86	7.082	7.094	7.105	7.117	7.128	7.140	7.151	7.163	7.174	7.186	26.56
87	7.197	7.209	7.220	7.232	7.243	7.255	7.266	7.278	7.289	7.301	26.99
88	7.312	7.324	7.336	7.347	7.359	7.370	7.382	7.393	7.405	7.417	27.42
89	7.428	7.440	7.451	7.463	7.475	7.486	7.498	7.509	7.521	7.533	27.86
90	7.544	7.556	7.568	7.579	7.591	7.603	7.614	7.626	7.638	7.649	28.29
91	7.661	7.673	7.684	7.696	7.708	7.719	7.731	7.743	7.754	7.766	28.73
92	7.778	7.789	7.801	7.813	7.825	7.836	7.848	7.860	7.872	7.883	29.17
93	7.895	7.907	7.919	7.930	7.942	7.954	7.966	7.977	7.989	8.001	29.61
94	8.013	8.024	8.036	8.048	8.060	8.072	8.083	8.095	8.107	8.119	30.05
95	8.131	8.142	8.154	8.166	8.178	8.190	8.202	8.213	8.225	8.237	30.49
96	8.249	8.261	8.273	8.285	8.296	8.308	8.320	8.332	8.344	8.356	30.93
97	8.368	8.380	8.391	8.403	8.415	8.427	8.439	8.451	8.463	8.475	31.38
98	8.487	8.499	8.510	8.522	8.534	8.546	8.558	8.570	8.582	8.594	31.82
99	8.606	8.618	8.630	8.642	8.654	8.666	8.678	8.690	8.702	8.714	32.27

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного  
тавра або штампу

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.725	8.737	8.749	8.761	8.773	8.785	8.797	8.809	8.821	8.833	32.72
101	8.845	8.857	8.869	8.881	8.893	8.905	8.917	8.930	8.942	8.954	33.17
102	8.966	8.978	8.990	9.002	9.014	9.026	9.038	9.050	9.062	9.074	33.62
103	9.086	9.098	9.110	9.122	9.134	9.146	9.158	9.171	9.183	9.195	34.07
104	9.207	9.219	9.231	9.243	9.255	9.267	9.279	9.292	9.304	9.316	34.53
105	9.328	9.340	9.352	9.364	9.376	9.388	9.401	9.413	9.425	9.437	34.98
106	9.449	9.461	9.473	9.486	9.498	9.510	9.522	9.534	9.546	9.558	35.43
107	9.571	9.583	9.595	9.607	9.619	9.632	9.644	9.656	9.668	9.680	35.89
108	9.692	9.705	9.717	9.729	9.741	9.753	9.766	9.778	9.790	9.802	36.35
109	9.814	9.827	9.839	9.851	9.863	9.876	9.888	9.900	9.912	9.924	36.80
110	9.937	9.949	9.961	9.973	9.986	9.998	10.010	10.022	10.035	10.047	37.26
111	10.059	10.071	10.084	10.096	10.108	10.120	10.133	10.145	10.157	10.170	37.72
112	10.182	10.194	10.206	10.219	10.231	10.243	10.256	10.268	10.280	10.292	38.18
113	10.305	10.317	10.329	10.342	10.354	10.366	10.379	10.391	10.403	10.415	38.64
114	10.428	10.440	10.452	10.465	10.477	10.489	10.502	10.514	10.526	10.539	39.10
115	10.551	10.563	10.576	10.588	10.600	10.613	10.625	10.637	10.650	10.662	39.57
116	10.675	10.687	10.699	10.712	10.724	10.736	10.749	10.761	10.773	10.786	40.03
117	10.798	10.811	10.823	10.835	10.848	10.860	10.872	10.885	10.897	10.910	40.49
118	10.922	10.934	10.947	10.959	10.972	10.984	10.996	11.009	11.021	11.034	40.96
119	11.046	11.058	11.071	11.083	11.096	11.108	11.120	11.133	11.145	11.158	41.42
120	11.170	11.183	11.195	11.207	11.220	11.232	11.245	11.257	11.270	11.282	41.89
121	11.294	11.307	11.319	11.332	11.344	11.357	11.369	11.381	11.394	11.406	42.35
122	11.419	11.431	11.444	11.456	11.469	11.481	11.494	11.506	11.518	11.531	42.82
123	11.543	11.556	11.568	11.581	11.593	11.606	11.618	11.631	11.643	11.656	43.29
124	11.668	11.681	11.693	11.706	11.718	11.730	11.743	11.755	11.768	11.780	43.76
125	11.793	11.805	11.818	11.830	11.843	11.855	11.868	11.880	11.893	11.905	44.22
126	11.918	11.930	11.943	11.955	11.968	11.980	11.993	12.005	12.018	12.030	44.69
127	12.043	12.055	12.068	12.080	12.093	12.105	12.118	12.130	12.143	12.155	45.16
128	12.168	12.180	12.193	12.206	12.218	12.231	12.243	12.256	12.268	12.281	45.63
129	12.293	12.306	12.318	12.331	12.343	12.356	12.368	12.381	12.393	12.406	46.10
130	12.418	12.431	12.444	12.456	12.469	12.481	12.494	12.506	12.519	12.531	46.57
131	12.544	12.556	12.569	12.581	12.594	12.607	12.619	12.632	12.644	12.657	47.04
132	12.669	12.682	12.694	12.707	12.719	12.732	12.744	12.757	12.770	12.782	47.51
133	12.795	12.807	12.820	12.832	12.845	12.857	12.870	12.883	12.895	12.908	47.98
134	12.920	12.933	12.945	12.958	12.970	12.983	12.995	13.008	13.021	13.033	48.45
135	13.046	13.058	13.071	13.083	13.096	13.108	13.121	13.134	13.146	13.159	48.92
136	13.171	13.184	13.196	13.209	13.221	13.234	13.247	13.259	13.272	13.284	49.39
137	13.297	13.309	13.322	13.334	13.347	13.360	13.372	13.385	13.397	13.410	49.86
138	13.422	13.435	13.447	13.460	13.473	13.485	13.498	13.510	13.523	13.535	50.33
139	13.548	13.560	13.573	13.586	13.598	13.611	13.623	13.636	13.648	13.661	50.80
140	13.673	13.686	13.699	13.711	13.724	13.736	13.749	13.761	13.774	13.786	51.28
141	13.799	13.812	13.824	13.837	13.849	13.862	13.874	13.887	13.899	13.912	51.75
142	13.924	13.937	13.950	13.962	13.975	13.987	14.000	14.012	14.025	14.037	52.22
143	14.050	14.062	14.075	14.088	14.100	14.113	14.125	14.138	14.150	14.163	52.69
144	14.175	14.188	14.200	14.213	14.225	14.238	14.251	14.263	14.276	14.288	53.16
145	14.301	14.313	14.326	14.338	14.351	14.363	14.376	14.388	14.401	14.413	53.63
146	14.426	14.438	14.451	14.463	14.476	14.488	14.501	14.514	14.526	14.539	54.10
147	14.551	14.564	14.576	14.589	14.601	14.614	14.626	14.639	14.651	14.664	54.57
148	14.676	14.689	14.701	14.714	14.726	14.739	14.751	14.764	14.776	14.789	55.04
149	14.801	14.814	14.826	14.839	14.851	14.864	14.876	14.889	14.901	14.914	55.50

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.926	14.939	14.951	14.963	14.976	14.988	15.001	15.013	15.026	15.038	55.97
151	15.051	15.063	15.076	15.088	15.101	15.113	15.126	15.138	15.151	15.163	56.44
152	15.175	15.188	15.200	15.213	15.225	15.238	15.250	15.263	15.275	15.288	56.91
153	15.300	15.312	15.325	15.337	15.350	15.362	15.375	15.387	15.399	15.412	57.37
154	15.424	15.437	15.449	15.462	15.474	15.486	15.499	15.511	15.524	15.536	57.84
155	15.549	15.561	15.573	15.586	15.598	15.611	15.623	15.635	15.648	15.660	58.31
156	15.673	15.685	15.697	15.710	15.722	15.735	15.747	15.759	15.772	15.784	58.77
157	15.797	15.809	15.821	15.834	15.846	15.858	15.871	15.883	15.895	15.908	59.24
158	15.920	15.933	15.945	15.957	15.970	15.982	15.994	16.007	16.019	16.031	59.70
159	16.044	16.056	16.068	16.081	16.093	16.105	16.118	16.130	16.142	16.155	60.16
160	16.167	16.179	16.192	16.204	16.216	16.229	16.241	16.253	16.266	16.278	60.63
161	16.290	16.303	16.315	16.327	16.339	16.352	16.364	16.376	16.389	16.401	61.09
162	16.413	16.425	16.438	16.450	16.462	16.475	16.487	16.499	16.511	16.524	61.55
163	16.536	16.548	16.560	16.573	16.585	16.597	16.609	16.622	16.634	16.646	62.01
164	16.658	16.671	16.683	16.695	16.707	16.720	16.732	16.744	16.756	16.768	62.47
165	16.781	16.793	16.805	16.817	16.830	16.842	16.854	16.866	16.878	16.891	62.93
166	16.903	16.915	16.927	16.939	16.951	16.964	16.976	16.988	17.000	17.012	63.38
167	17.025	17.037	17.049	17.061	17.073	17.085	17.097	17.110	17.122	17.134	63.84
168	17.146	17.158	17.170	17.182	17.195	17.207	17.219	17.231	17.243	17.255	64.30
169	17.267	17.279	17.292	17.304	17.316	17.328	17.340	17.352	17.364	17.376	64.75
170	17.388	17.400	17.412	17.425	17.437	17.449	17.461	17.473	17.485	17.497	65.21
171	17.509	17.521	17.533	17.545	17.557	17.569	17.581	17.593	17.605	17.617	65.66
172	17.629	17.642	17.654	17.666	17.678	17.690	17.702	17.714	17.726	17.738	66.11
173	17.750	17.762	17.774	17.786	17.798	17.810	17.822	17.834	17.846	17.858	66.56
174	17.870	17.881	17.893	17.905	17.917	17.929	17.941	17.953	17.965	17.977	67.01
175	17.989	18.001	18.013	18.025	18.037	18.049	18.061	18.073	18.084	18.096	67.46
176	18.108	18.120	18.132	18.144	18.156	18.168	18.180	18.192	18.203	18.215	67.91
177	18.227	18.239	18.251	18.263	18.275	18.286	18.298	18.310	18.322	18.334	68.35
178	18.346	18.358	18.369	18.381	18.393	18.405	18.417	18.429	18.440	18.452	68.80
179	18.464	18.476	18.488	18.499	18.511	18.523	18.535	18.547	18.558	18.570	69.24
180	18.582	18.594	18.605	18.617	18.629	18.641	18.652	18.664	18.676	18.688	69.68
181	18.699	18.711	18.723	18.735	18.746	18.758	18.770	18.781	18.793	18.805	70.12
182	18.817	18.828	18.840	18.852	18.863	18.875	18.887	18.898	18.910	18.922	70.56
183	18.933	18.945	18.957	18.968	18.980	18.992	19.003	19.015	19.027	19.038	71.00
184	19.050	19.062	19.073	19.085	19.096	19.108	19.120	19.131	19.143	19.154	71.44
185	19.166	19.178	19.189	19.201	19.212	19.224	19.235	19.247	19.259	19.270	71.87
186	19.282	19.293	19.305	19.316	19.328	19.339	19.351	19.362	19.374	19.386	72.31
187	19.397	19.409	19.420	19.432	19.443	19.455	19.466	19.477	19.489	19.500	72.74
188	19.512	19.523	19.535	19.546	19.558	19.569	19.581	19.592	19.604	19.615	73.17
189	19.626	19.638	19.649	19.661	19.672	19.684	19.695	19.706	19.718	19.729	73.60
190	19.741	19.752	19.763	19.775	19.786	19.797	19.809	19.820	19.832	19.843	74.03
191	19.854	19.866	19.877	19.888	19.900	19.911	19.922	19.934	19.945	19.956	74.45
192	19.968	19.979	19.990	20.001	20.013	20.024	20.035	20.046	20.058	20.069	74.88
193	20.080	20.092	20.103	20.114	20.125	20.137	20.148	20.159	20.170	20.181	75.30
194	20.193	20.204	20.215	20.226	20.237	20.249	20.260	20.271	20.282	20.293	75.72
195	20.305	20.316	20.327	20.338	20.349	20.360	20.372	20.383	20.394	20.405	76.14
196	20.416	20.427	20.438	20.449	20.461	20.472	20.483	20.494	20.505	20.516	76.56
197	20.527	20.538	20.549	20.560	20.571	20.582	20.594	20.605	20.616	20.627	76.98
198	20.638	20.649	20.660	20.671	20.682	20.693	20.704	20.715	20.726	20.737	77.39
199	20.748	20.759	20.770	20.781	20.792	20.803	20.814	20.825	20.836	20.846	77.80

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.857	20.868	20.879	20.890	20.901	20.912	20.923	20.934	20.945	20.956	78.22
201	20.967	20.977	20.988	20.999	21.010	21.021	21.032	21.043	21.053	21.064	78.62
202	21.075	21.086	21.097	21.108	21.118	21.129	21.140	21.151	21.162	21.173	79.03
203	21.183	21.194	21.205	21.216	21.226	21.237	21.248	21.259	21.269	21.280	79.44
204	21.291	21.302	21.312	21.323	21.334	21.344	21.355	21.366	21.377	21.387	79.84
205	21.398	21.409	21.419	21.430	21.441	21.451	21.462	21.473	21.483	21.494	80.24
206	21.505	21.515	21.526	21.536	21.547	21.558	21.568	21.579	21.589	21.600	80.64
207	21.611	21.621	21.632	21.642	21.653	21.663	21.674	21.684	21.695	21.706	81.04
208	21.716	21.727	21.737	21.748	21.758	21.769	21.779	21.790	21.800	21.811	81.43
209	21.821	21.831	21.842	21.852	21.863	21.873	21.884	21.894	21.905	21.915	81.83
210	21.925	21.936	21.946	21.957	21.967	21.977	21.988	21.998	22.008	22.019	82.22
211	22.029	22.039	22.050	22.060	22.070	22.081	22.091	22.101	22.112	22.122	82.61
212	22.132	22.143	22.153	22.163	22.173	22.184	22.194	22.204	22.214	22.225	83.00
213	22.235	22.245	22.255	22.266	22.276	22.286	22.296	22.306	22.317	22.327	83.38
214	22.337	22.347	22.357	22.367	22.378	22.388	22.398	22.408	22.418	22.428	83.76
215	22.438	22.448	22.458	22.469	22.479	22.489	22.499	22.509	22.519	22.529	84.14
216	22.539	22.549	22.559	22.569	22.579	22.589	22.599	22.609	22.619	22.629	84.52
217	22.639	22.649	22.659	22.669	22.679	22.689	22.699	22.709	22.719	22.729	84.90
218	22.739	22.749	22.758	22.768	22.778	22.788	22.798	22.808	22.818	22.828	85.27
219	22.838	22.847	22.857	22.867	22.877	22.887	22.896	22.906	22.916	22.926	85.64
220	22.936	22.945	22.955	22.965	22.975	22.984	22.994	23.004	23.014	23.023	86.01
221	23.033	23.043	23.053	23.062	23.072	23.082	23.091	23.101	23.111	23.120	86.37
222	23.130	23.140	23.149	23.159	23.168	23.178	23.188	23.197	23.207	23.216	86.74
223	23.226	23.236	23.245	23.255	23.264	23.274	23.283	23.293	23.302	23.312	87.10
224	23.321	23.331	23.340	23.350	23.359	23.369	23.378	23.388	23.397	23.406	87.45
225	23.416	23.425	23.435	23.444	23.453	23.463	23.472	23.482	23.491	23.500	87.81
226	23.510	23.519	23.528	23.538	23.547	23.556	23.566	23.575	23.584	23.594	88.16
227	23.603	23.612	23.621	23.630	23.640	23.649	23.658	23.667	23.677	23.686	88.51
228	23.695	23.704	23.713	23.723	23.732	23.741	23.750	23.759	23.768	23.777	88.86
229	23.787	23.796	23.805	23.814	23.823	23.832	23.841	23.850	23.859	23.868	89.20
230	23.877	23.886	23.895	23.904	23.913	23.922	23.931	23.940	23.949	23.958	89.54
231	23.967	23.976	23.985	23.994	24.003	24.011	24.020	24.029	24.038	24.047	89.88
232	24.056	24.065	24.074	24.082	24.091	24.100	24.109	24.118	24.126	24.135	90.21
233	24.144	24.153	24.161	24.170	24.179	24.188	24.196	24.205	24.214	24.222	90.54
234	24.231	24.240	24.248	24.257	24.266	24.274	24.283	24.292	24.300	24.309	90.87
235	24.318	24.326	24.335	24.343	24.352	24.360	24.369	24.377	24.386	24.394	91.19
236	24.403	24.411	24.420	24.428	24.437	24.445	24.454	24.462	24.470	24.479	91.51
237	24.487	24.496	24.504	24.512	24.521	24.529	24.538	24.546	24.554	24.563	91.83
238	24.571	24.579	24.587	24.596	24.604	24.612	24.620	24.629	24.637	24.645	92.14
239	24.654	24.662	24.670	24.678	24.686	24.694	24.702	24.711	24.719	24.727	92.45
240	24.735	24.743	24.751	24.759	24.767	24.775	24.784	24.792	24.800	24.808	92.76
241	24.816	24.824	24.832	24.840	24.848	24.856	24.864	24.872	24.879	24.887	93.06
242	24.895	24.903	24.911	24.919	24.927	24.935	24.943	24.950	24.958	24.966	93.36
243	24.974	24.982	24.989	24.997	25.005	25.013	25.021	25.028	25.036	25.044	93.65
244	25.052	25.059	25.067	25.074	25.082	25.090	25.097	25.105	25.113	25.120	93.94
245	25.128	25.136	25.143	25.151	25.158	25.166	25.173	25.181	25.188	25.196	94.23
246	25.203	25.211	25.218	25.226	25.233	25.241	25.248	25.255	25.263	25.270	94.51
247	25.278	25.285	25.292	25.300	25.307	25.314	25.322	25.329	25.336	25.344	94.79
248	25.351	25.358	25.365	25.373	25.380	25.387	25.394	25.401	25.409	25.416	95.07
249	25.423	25.430	25.437	25.444	25.451	25.458	25.465	25.473	25.480	25.487	95.34

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.494	25.501	25.508	25.515	25.522	25.529	25.536	25.543	25.550	25.557	95.60
251	25.563	25.570	25.577	25.584	25.591	25.598	25.605	25.611	25.618	25.625	95.86
252	25.632	25.639	25.645	25.652	25.659	25.665	25.672	25.679	25.686	25.692	96.12
253	25.699	25.706	25.712	25.719	25.725	25.732	25.739	25.745	25.752	25.758	96.37
254	25.765	25.771	25.778	25.784	25.791	25.797	25.804	25.810	25.817	25.823	96.62
255	25.830	25.836	25.842	25.849	25.855	25.861	25.867	25.874	25.880	25.886	96.86
256	25.893	25.899	25.905	25.911	25.918	25.924	25.930	25.936	25.942	25.948	97.10
257	25.955	25.961	25.967	25.973	25.979	25.985	25.991	25.997	26.003	26.009	97.33
258	26.015	26.021	26.027	26.033	26.039	26.045	26.050	26.056	26.062	26.068	97.56
259	26.074	26.080	26.085	26.091	26.097	26.103	26.108	26.114	26.120	26.126	97.78
260	26.131	26.137	26.143	26.148	26.154	26.159	26.165	26.171	26.176	26.182	97.99
261	26.187	26.193	26.198	26.204	26.209	26.214	26.220	26.225	26.231	26.236	98.20
262	26.242	26.247	26.252	26.257	26.263	26.268	26.273	26.278	26.284	26.289	98.41
263	26.294	26.299	26.304	26.309	26.314	26.319	26.325	26.330	26.335	26.340	98.60
264	26.345	26.350	26.355	26.359	26.364	26.369	26.374	26.379	26.384	26.389	98.79
265	26.394	26.398	26.403	26.408	26.412	26.417	26.422	26.427	26.431	26.436	98.98
266	26.441	26.445	26.450	26.454	26.459	26.463	26.468	26.472	26.477	26.481	99.15
267	26.486	26.490	26.494	26.498	26.503	26.507	26.511	26.515	26.520	26.524	99.32
268	26.528	26.532	26.536	26.540	26.544	26.548	26.552	26.556	26.560	26.564	99.48
269	26.568	26.572	26.575	26.579	26.583	26.586	26.590	26.594	26.597	26.601	99.63
270	26.605	26.608	26.611	26.614	26.618	26.621	26.624	26.628	26.631	26.634	99.77
271	26.638	26.641	26.643	26.646	26.649	26.652	26.655	26.658	26.661	26.664	99.89
272	26.667										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище