

**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-27**

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

Місце встановлення резервуару: **АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопілля Білопільського району  
Сумської області**

Загальна місткість: **26.974 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2710 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.276 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3938 мм**

Границі допустимої відносної похибки  
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.10 %**

Дата проведення розрахунків: **8 березня 2020 р.**

Дійсна до: **8 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **347-20**

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
60001	23.03.2020	347-20	08.03.2020	для зберігання бензину А95

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопіль Білопільського 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-27	1	6	99.4

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	2710 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3938 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 1.5 - 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.

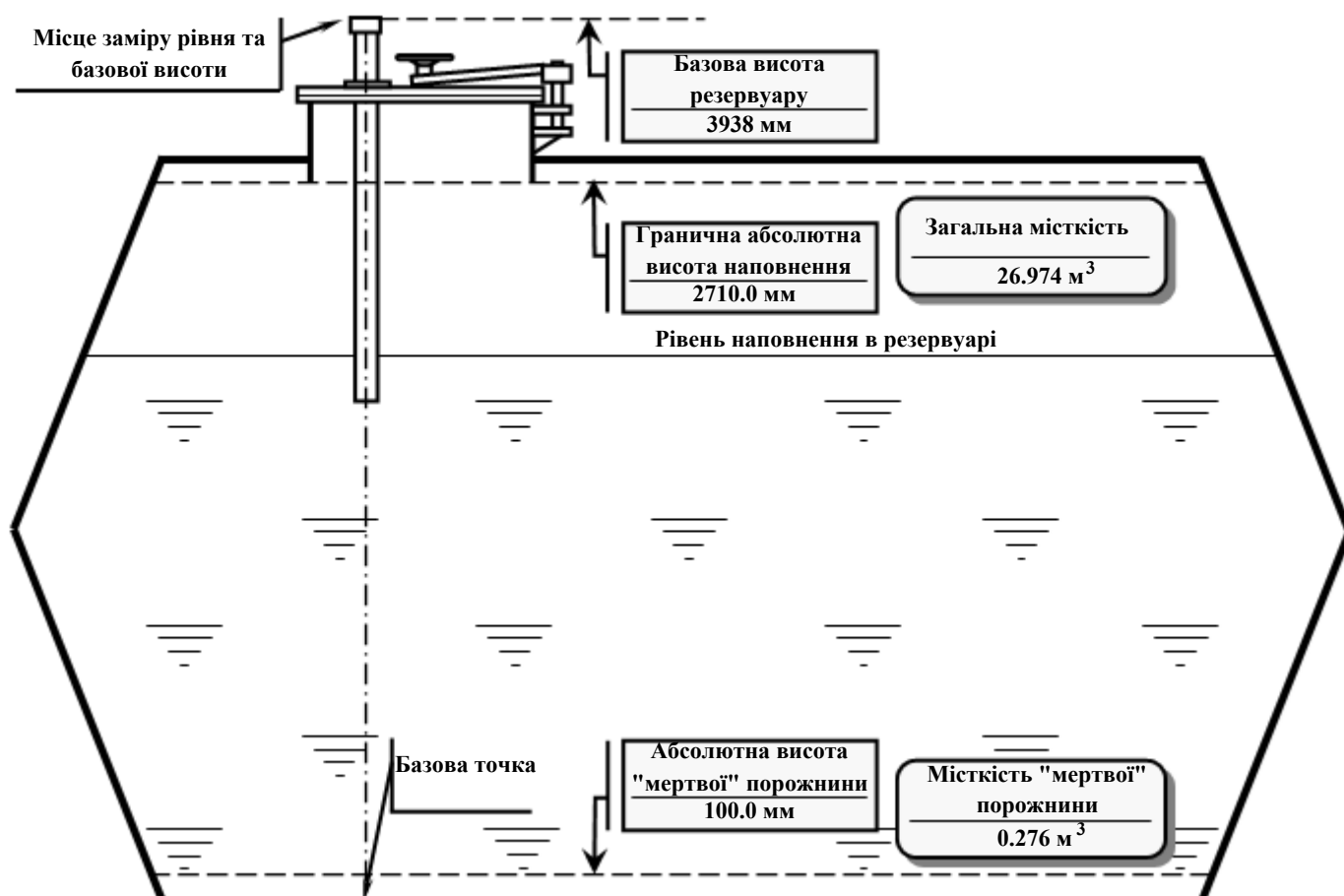
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.276 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2710.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.974 м <sup>3</sup>	$\pm 0.027$ м <sup>3</sup> $\pm 0.10$ %

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-27

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	
1	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.02
2	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.05
3	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.047	0.10
4	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.066	0.069	0.072	0.075	0.18
5	0.078	0.081	0.085	0.088	0.092	0.095	0.098	0.102	0.105	0.109	0.29
6	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	0.131	0.134	0.138	0.142	0.145	0.42
7	0.149	0.153	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.181	0.185	0.55
8	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210	0.214	0.219	0.223	0.227	0.70
9	0.231	0.236	0.240	0.245	0.249	0.253	0.258	0.262	0.267	0.271	0.86
10	0.276	0.280	0.285	0.290	0.294	0.299	0.304	0.308	0.313	0.318	1.02
11	0.322	0.327	0.332	0.337	0.342	0.346	0.351	0.356	0.361	0.366	1.19
12	0.371	0.376	0.381	0.386	0.391	0.396	0.401	0.406	0.411	0.416	1.37
13	0.421	0.426	0.432	0.437	0.442	0.447	0.452	0.458	0.463	0.468	1.56
14	0.473	0.479	0.484	0.490	0.495	0.500	0.506	0.511	0.517	0.522	1.75
15	0.527	0.533	0.539	0.544	0.550	0.555	0.561	0.566	0.572	0.578	1.96
16	0.583	0.589	0.595	0.600	0.606	0.612	0.618	0.623	0.629	0.635	2.16
17	0.641	0.646	0.652	0.658	0.664	0.670	0.676	0.682	0.688	0.694	2.37
18	0.699	0.706	0.712	0.718	0.724	0.730	0.736	0.742	0.748	0.754	2.59
19	0.760	0.766	0.772	0.779	0.785	0.791	0.797	0.803	0.810	0.816	2.82
20	0.822	0.828	0.835	0.841	0.847	0.854	0.860	0.867	0.873	0.879	3.05
21	0.886	0.892	0.899	0.905	0.912	0.918	0.924	0.931	0.937	0.944	3.28
22	0.950	0.957	0.964	0.970	0.977	0.984	0.990	0.997	1.003	1.010	3.52
23	1.017	1.023	1.030	1.037	1.044	1.050	1.057	1.064	1.071	1.078	3.77
24	1.084	1.091	1.098	1.105	1.112	1.119	1.126	1.132	1.139	1.146	4.02
25	1.153	1.160	1.167	1.174	1.181	1.188	1.195	1.202	1.209	1.216	4.28
26	1.223	1.230	1.238	1.245	1.252	1.259	1.266	1.273	1.280	1.288	4.54
27	1.295	1.302	1.309	1.316	1.324	1.331	1.338	1.345	1.353	1.360	4.80
28	1.367	1.375	1.382	1.389	1.397	1.404	1.411	1.419	1.426	1.434	5.07
29	1.441	1.448	1.456	1.463	1.471	1.478	1.486	1.493	1.501	1.508	5.34
30	1.516	1.523	1.531	1.539	1.546	1.554	1.561	1.569	1.577	1.584	5.62
31	1.592	1.600	1.607	1.615	1.623	1.630	1.638	1.646	1.654	1.661	5.90
32	1.669	1.677	1.685	1.692	1.700	1.708	1.716	1.724	1.732	1.739	6.19
33	1.747	1.755	1.763	1.771	1.779	1.787	1.795	1.803	1.811	1.818	6.48
34	1.826	1.834	1.842	1.850	1.858	1.867	1.875	1.883	1.891	1.899	6.77
35	1.907	1.915	1.923	1.931	1.939	1.947	1.955	1.964	1.972	1.980	7.07
36	1.988	1.996	2.004	2.013	2.021	2.029	2.037	2.045	2.054	2.062	7.37
37	2.070	2.078	2.087	2.095	2.103	2.112	2.120	2.128	2.137	2.145	7.67
38	2.153	2.162	2.170	2.179	2.187	2.196	2.204	2.212	2.221	2.229	7.98
39	2.238	2.246	2.255	2.263	2.272	2.280	2.289	2.297	2.306	2.314	8.30
40	2.323	2.331	2.340	2.349	2.357	2.366	2.374	2.383	2.392	2.400	8.61
41	2.409	2.417	2.426	2.435	2.444	2.452	2.461	2.470	2.478	2.487	8.93
42	2.496	2.505	2.513	2.522	2.531	2.540	2.548	2.557	2.566	2.575	9.25
43	2.584	2.592	2.601	2.610	2.619	2.628	2.637	2.646	2.655	2.663	9.58
44	2.672	2.681	2.690	2.699	2.708	2.717	2.726	2.735	2.744	2.753	9.91
45	2.762	2.771	2.780	2.789	2.798	2.807	2.816	2.825	2.834	2.843	10.24
46	2.852	2.861	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.916	2.925	2.934	10.57
47	2.944	2.953	2.962	2.971	2.980	2.990	2.999	3.008	3.017	3.026	10.91
48	3.036	3.045	3.054	3.064	3.073	3.082	3.091	3.101	3.110	3.119	11.25
49	3.129	3.138	3.147	3.157	3.166	3.175	3.185	3.194	3.203	3.213	11.60

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-27

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.222	3.232	3.241	3.251	3.260	3.269	3.279	3.288	3.298	3.307	11.95
51	3.317	3.326	3.336	3.345	3.355	3.364	3.374	3.383	3.393	3.402	12.30
52	3.412	3.421	3.431	3.441	3.450	3.460	3.469	3.479	3.489	3.498	12.65
53	3.508	3.517	3.527	3.537	3.546	3.556	3.566	3.575	3.585	3.595	13.00
54	3.604	3.614	3.624	3.634	3.643	3.653	3.663	3.673	3.682	3.692	13.36
55	3.702	3.712	3.722	3.731	3.741	3.751	3.761	3.771	3.780	3.790	13.72
56	3.800	3.810	3.820	3.830	3.840	3.849	3.859	3.869	3.879	3.889	14.09
57	3.899	3.909	3.919	3.929	3.939	3.949	3.959	3.969	3.979	3.988	14.45
58	3.998	4.008	4.018	4.028	4.039	4.049	4.059	4.069	4.079	4.089	14.82
59	4.099	4.109	4.119	4.129	4.139	4.149	4.159	4.169	4.179	4.189	15.20
60	4.200	4.210	4.220	4.230	4.240	4.250	4.260	4.271	4.281	4.291	15.57
61	4.301	4.311	4.322	4.332	4.342	4.352	4.362	4.373	4.383	4.393	15.95
62	4.403	4.414	4.424	4.434	4.444	4.455	4.465	4.475	4.486	4.496	16.32
63	4.506	4.517	4.527	4.537	4.548	4.558	4.568	4.579	4.589	4.599	16.71
64	4.610	4.620	4.631	4.641	4.651	4.662	4.672	4.683	4.693	4.703	17.09
65	4.714	4.724	4.735	4.745	4.756	4.766	4.777	4.787	4.798	4.808	17.48
66	4.819	4.829	4.840	4.850	4.861	4.871	4.882	4.892	4.903	4.913	17.86
67	4.924	4.935	4.945	4.956	4.966	4.977	4.988	4.998	5.009	5.019	18.25
68	5.030	5.041	5.051	5.062	5.073	5.083	5.094	5.105	5.115	5.126	18.65
69	5.137	5.147	5.158	5.169	5.179	5.190	5.201	5.212	5.222	5.233	19.04
70	5.244	5.255	5.265	5.276	5.287	5.298	5.308	5.319	5.330	5.341	19.44
71	5.351	5.362	5.373	5.384	5.395	5.406	5.416	5.427	5.438	5.449	19.84
72	5.460	5.471	5.482	5.492	5.503	5.514	5.525	5.536	5.547	5.558	20.24
73	5.569	5.580	5.591	5.602	5.612	5.623	5.634	5.645	5.656	5.667	20.65
74	5.678	5.689	5.700	5.711	5.722	5.733	5.744	5.755	5.766	5.777	21.05
75	5.788	5.799	5.810	5.821	5.832	5.843	5.854	5.866	5.877	5.888	21.46
76	5.899	5.910	5.921	5.932	5.943	5.954	5.965	5.976	5.988	5.999	21.87
77	6.010	6.021	6.032	6.043	6.054	6.066	6.077	6.088	6.099	6.110	22.28
78	6.121	6.133	6.144	6.155	6.166	6.177	6.189	6.200	6.211	6.222	22.69
79	6.233	6.245	6.256	6.267	6.278	6.290	6.301	6.312	6.323	6.335	23.11
80	6.346	6.357	6.369	6.380	6.391	6.402	6.414	6.425	6.436	6.448	23.53
81	6.459	6.470	6.482	6.493	6.504	6.516	6.527	6.538	6.550	6.561	23.95
82	6.572	6.584	6.595	6.607	6.618	6.629	6.641	6.652	6.664	6.675	24.37
83	6.686	6.698	6.709	6.721	6.732	6.744	6.755	6.767	6.778	6.789	24.79
84	6.801	6.812	6.824	6.835	6.847	6.858	6.870	6.881	6.893	6.904	25.21
85	6.916	6.927	6.939	6.950	6.962	6.973	6.985	6.996	7.008	7.019	25.64
86	7.031	7.043	7.054	7.066	7.077	7.089	7.100	7.112	7.124	7.135	26.07
87	7.147	7.158	7.170	7.182	7.193	7.205	7.216	7.228	7.240	7.251	26.50
88	7.263	7.274	7.286	7.298	7.309	7.321	7.333	7.344	7.356	7.368	26.93
89	7.379	7.391	7.403	7.414	7.426	7.438	7.449	7.461	7.473	7.485	27.36
90	7.496	7.508	7.520	7.531	7.543	7.555	7.567	7.578	7.590	7.602	27.79
91	7.614	7.625	7.637	7.649	7.661	7.672	7.684	7.696	7.708	7.720	28.23
92	7.731	7.743	7.755	7.767	7.779	7.790	7.802	7.814	7.826	7.838	28.66
93	7.849	7.861	7.873	7.885	7.897	7.909	7.920	7.932	7.944	7.956	29.10
94	7.968	7.980	7.992	8.004	8.015	8.027	8.039	8.051	8.063	8.075	29.54
95	8.087	8.099	8.111	8.122	8.134	8.146	8.158	8.170	8.182	8.194	29.98
96	8.206	8.218	8.230	8.242	8.254	8.266	8.278	8.290	8.302	8.314	30.42
97	8.326	8.338	8.350	8.362	8.373	8.385	8.397	8.409	8.421	8.433	30.87
98	8.445	8.457	8.470	8.482	8.494	8.506	8.518	8.530	8.542	8.554	31.31
99	8.566	8.578	8.590	8.602	8.614	8.626	8.638	8.650	8.662	8.674	31.76

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-27

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.686	8.698	8.711	8.723	8.735	8.747	8.759	8.771	8.783	8.795	32.20
101	8.807	8.819	8.832	8.844	8.856	8.868	8.880	8.892	8.904	8.916	32.65
102	8.929	8.941	8.953	8.965	8.977	8.989	9.001	9.014	9.026	9.038	33.10
103	9.050	9.062	9.074	9.087	9.099	9.111	9.123	9.135	9.148	9.160	33.55
104	9.172	9.184	9.196	9.209	9.221	9.233	9.245	9.257	9.270	9.282	34.00
105	9.294	9.306	9.319	9.331	9.343	9.355	9.368	9.380	9.392	9.404	34.46
106	9.417	9.429	9.441	9.453	9.466	9.478	9.490	9.503	9.515	9.527	34.91
107	9.539	9.552	9.564	9.576	9.589	9.601	9.613	9.626	9.638	9.650	35.37
108	9.662	9.675	9.687	9.699	9.712	9.724	9.736	9.749	9.761	9.773	35.82
109	9.786	9.798	9.811	9.823	9.835	9.848	9.860	9.872	9.885	9.897	36.28
110	9.909	9.922	9.934	9.947	9.959	9.971	9.984	9.996	10.008	10.021	36.74
111	10.033	10.046	10.058	10.071	10.083	10.095	10.108	10.120	10.133	10.145	37.20
112	10.157	10.170	10.182	10.195	10.207	10.220	10.232	10.244	10.257	10.269	37.66
113	10.282	10.294	10.307	10.319	10.332	10.344	10.357	10.369	10.381	10.394	38.12
114	10.406	10.419	10.431	10.444	10.456	10.469	10.481	10.494	10.506	10.519	38.58
115	10.531	10.544	10.556	10.569	10.581	10.594	10.606	10.619	10.631	10.644	39.04
116	10.656	10.669	10.681	10.694	10.707	10.719	10.732	10.744	10.757	10.769	39.51
117	10.782	10.794	10.807	10.819	10.832	10.844	10.857	10.870	10.882	10.895	39.97
118	10.907	10.920	10.932	10.945	10.958	10.970	10.983	10.995	11.008	11.020	40.44
119	11.033	11.046	11.058	11.071	11.083	11.096	11.109	11.121	11.134	11.146	40.90
120	11.159	11.172	11.184	11.197	11.209	11.222	11.235	11.247	11.260	11.272	41.37
121	11.285	11.298	11.310	11.323	11.336	11.348	11.361	11.373	11.386	11.399	41.84
122	11.411	11.424	11.437	11.449	11.462	11.475	11.487	11.500	11.513	11.525	42.31
123	11.538	11.550	11.563	11.576	11.588	11.601	11.614	11.626	11.639	11.652	42.77
124	11.664	11.677	11.690	11.702	11.715	11.728	11.740	11.753	11.766	11.778	43.24
125	11.791	11.804	11.817	11.829	11.842	11.855	11.867	11.880	11.893	11.905	43.71
126	11.918	11.931	11.943	11.956	11.969	11.982	11.994	12.007	12.020	12.032	44.18
127	12.045	12.058	12.071	12.083	12.096	12.109	12.121	12.134	12.147	12.159	44.66
128	12.172	12.185	12.198	12.210	12.223	12.236	12.249	12.261	12.274	12.287	45.13
129	12.299	12.312	12.325	12.338	12.350	12.363	12.376	12.389	12.401	12.414	45.60
130	12.427	12.440	12.452	12.465	12.478	12.490	12.503	12.516	12.529	12.541	46.07
131	12.554	12.567	12.580	12.592	12.605	12.618	12.631	12.643	12.656	12.669	46.54
132	12.682	12.694	12.707	12.720	12.733	12.745	12.758	12.771	12.784	12.796	47.02
133	12.809	12.822	12.835	12.848	12.860	12.873	12.886	12.899	12.911	12.924	47.49
134	12.937	12.950	12.962	12.975	12.988	13.001	13.013	13.026	13.039	13.052	47.96
135	13.064	13.077	13.090	13.103	13.116	13.128	13.141	13.154	13.167	13.179	48.43
136	13.192	13.205	13.218	13.230	13.243	13.256	13.269	13.282	13.294	13.307	48.91
137	13.320	13.333	13.345	13.358	13.371	13.384	13.396	13.409	13.422	13.435	49.38
138	13.448	13.460	13.473	13.486	13.499	13.511	13.524	13.537	13.550	13.562	49.85
139	13.575	13.588	13.601	13.614	13.626	13.639	13.652	13.665	13.677	13.690	50.33
140	13.703	13.716	13.728	13.741	13.754	13.767	13.780	13.792	13.805	13.818	50.80
141	13.831	13.843	13.856	13.869	13.882	13.894	13.907	13.920	13.933	13.945	51.27
142	13.958	13.971	13.984	13.996	14.009	14.022	14.035	14.047	14.060	14.073	51.75
143	14.086	14.099	14.111	14.124	14.137	14.150	14.162	14.175	14.188	14.201	52.22
144	14.213	14.226	14.239	14.252	14.264	14.277	14.290	14.302	14.315	14.328	52.69
145	14.341	14.353	14.366	14.379	14.392	14.404	14.417	14.430	14.443	14.455	53.17
146	14.468	14.481	14.494	14.506	14.519	14.532	14.544	14.557	14.570	14.583	53.64
147	14.595	14.608	14.621	14.634	14.646	14.659	14.672	14.684	14.697	14.710	54.11
148	14.723	14.735	14.748	14.761	14.773	14.786	14.799	14.812	14.824	14.837	54.58
149	14.850	14.862	14.875	14.888	14.900	14.913	14.926	14.939	14.951	14.964	55.05

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-27

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	
150	14.977	14.989	15.002	15.015	15.027	15.040	15.053	15.065	15.078	15.091	55.52
151	15.104	15.116	15.129	15.142	15.154	15.167	15.180	15.192	15.205	15.218	55.99
152	15.230	15.243	15.256	15.268	15.281	15.294	15.306	15.319	15.332	15.344	56.46
153	15.357	15.369	15.382	15.395	15.407	15.420	15.433	15.445	15.458	15.471	56.93
154	15.483	15.496	15.509	15.521	15.534	15.546	15.559	15.572	15.584	15.597	57.40
155	15.610	15.622	15.635	15.647	15.660	15.673	15.685	15.698	15.711	15.723	57.87
156	15.736	15.748	15.761	15.774	15.786	15.799	15.811	15.824	15.837	15.849	58.34
157	15.862	15.874	15.887	15.900	15.912	15.925	15.937	15.950	15.962	15.975	58.81
158	15.988	16.000	16.013	16.025	16.038	16.050	16.063	16.076	16.088	16.101	59.27
159	16.113	16.126	16.138	16.151	16.164	16.176	16.189	16.201	16.214	16.226	59.74
160	16.239	16.251	16.264	16.276	16.289	16.301	16.314	16.327	16.339	16.352	60.20
161	16.364	16.377	16.389	16.402	16.414	16.427	16.439	16.452	16.464	16.477	60.67
162	16.489	16.502	16.514	16.527	16.539	16.552	16.564	16.577	16.589	16.602	61.13
163	16.614	16.627	16.639	16.651	16.664	16.676	16.689	16.701	16.714	16.726	61.59
164	16.739	16.751	16.764	16.776	16.789	16.801	16.813	16.826	16.838	16.851	62.06
165	16.863	16.876	16.888	16.900	16.913	16.925	16.938	16.950	16.963	16.975	62.52
166	16.987	17.000	17.012	17.025	17.037	17.049	17.062	17.074	17.087	17.099	62.98
167	17.111	17.124	17.136	17.149	17.161	17.173	17.186	17.198	17.210	17.223	63.44
168	17.235	17.247	17.260	17.272	17.285	17.297	17.309	17.322	17.334	17.346	63.90
169	17.359	17.371	17.383	17.396	17.408	17.420	17.433	17.445	17.457	17.470	64.35
170	17.482	17.494	17.506	17.519	17.531	17.543	17.556	17.568	17.580	17.593	64.81
171	17.605	17.617	17.629	17.642	17.654	17.666	17.678	17.691	17.703	17.715	65.27
172	17.728	17.740	17.752	17.764	17.777	17.789	17.801	17.813	17.825	17.838	65.72
173	17.850	17.862	17.874	17.887	17.899	17.911	17.923	17.935	17.948	17.960	66.18
174	17.972	17.984	17.996	18.009	18.021	18.033	18.045	18.057	18.070	18.082	66.63
175	18.094	18.106	18.118	18.130	18.143	18.155	18.167	18.179	18.191	18.203	67.08
176	18.216	18.228	18.240	18.252	18.264	18.276	18.288	18.300	18.312	18.325	67.53
177	18.337	18.349	18.361	18.373	18.385	18.397	18.409	18.421	18.433	18.446	67.98
178	18.458	18.470	18.482	18.494	18.506	18.518	18.530	18.542	18.554	18.566	68.43
179	18.578	18.590	18.602	18.614	18.626	18.638	18.650	18.662	18.675	18.687	68.88
180	18.699	18.711	18.723	18.735	18.747	18.759	18.771	18.783	18.795	18.807	69.32
181	18.819	18.830	18.842	18.854	18.866	18.878	18.890	18.902	18.914	18.926	69.77
182	18.938	18.950	18.962	18.974	18.986	18.998	19.010	19.022	19.034	19.045	70.21
183	19.057	19.069	19.081	19.093	19.105	19.117	19.129	19.141	19.153	19.164	70.65
184	19.176	19.188	19.200	19.212	19.224	19.236	19.247	19.259	19.271	19.283	71.09
185	19.295	19.307	19.318	19.330	19.342	19.354	19.366	19.378	19.389	19.401	71.53
186	19.413	19.425	19.437	19.448	19.460	19.472	19.484	19.495	19.507	19.519	71.97
187	19.531	19.543	19.554	19.566	19.578	19.590	19.601	19.613	19.625	19.636	72.41
188	19.648	19.660	19.672	19.683	19.695	19.707	19.718	19.730	19.742	19.754	72.84
189	19.765	19.777	19.789	19.800	19.812	19.824	19.835	19.847	19.859	19.870	73.28
190	19.882	19.894	19.905	19.917	19.928	19.940	19.952	19.963	19.975	19.987	73.71
191	19.998	20.010	20.021	20.033	20.044	20.056	20.068	20.079	20.091	20.102	74.14
192	20.114	20.125	20.137	20.149	20.160	20.172	20.183	20.195	20.206	20.218	74.57
193	20.229	20.241	20.252	20.264	20.275	20.287	20.298	20.310	20.321	20.333	75.00
194	20.344	20.356	20.367	20.379	20.390	20.402	20.413	20.424	20.436	20.447	75.42
195	20.459	20.470	20.482	20.493	20.504	20.516	20.527	20.539	20.550	20.561	75.85
196	20.573	20.584	20.596	20.607	20.618	20.630	20.641	20.652	20.664	20.675	76.27
197	20.686	20.698	20.709	20.720	20.732	20.743	20.754	20.766	20.777	20.788	76.69
198	20.800	20.811	20.822	20.833	20.845	20.856	20.867	20.878	20.890	20.901	77.11
199	20.912	20.924	20.935	20.946	20.957	20.968	20.980	20.991	21.002	21.013	77.53

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-27

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	
200	21.024	21.036	21.047	21.058	21.069	21.080	21.091	21.103	21.114	21.125	77.94
201	21.136	21.147	21.158	21.169	21.181	21.192	21.203	21.214	21.225	21.236	78.36
202	21.247	21.258	21.269	21.281	21.292	21.303	21.314	21.325	21.336	21.347	78.77
203	21.358	21.369	21.380	21.391	21.402	21.413	21.424	21.435	21.446	21.457	79.18
204	21.468	21.479	21.490	21.501	21.512	21.523	21.534	21.545	21.556	21.567	79.59
205	21.578	21.589	21.600	21.610	21.621	21.632	21.643	21.654	21.665	21.676	80.00
206	21.687	21.698	21.708	21.719	21.730	21.741	21.752	21.763	21.774	21.784	80.40
207	21.795	21.806	21.817	21.828	21.838	21.849	21.860	21.871	21.882	21.892	80.80
208	21.903	21.914	21.925	21.935	21.946	21.957	21.968	21.978	21.989	22.000	81.20
209	22.011	22.021	22.032	22.043	22.053	22.064	22.075	22.085	22.096	22.107	81.60
210	22.117	22.128	22.139	22.149	22.160	22.170	22.181	22.192	22.202	22.213	82.00
211	22.224	22.234	22.245	22.255	22.266	22.276	22.287	22.297	22.308	22.319	82.39
212	22.329	22.340	22.350	22.361	22.371	22.382	22.392	22.403	22.413	22.424	82.78
213	22.434	22.444	22.455	22.465	22.476	22.486	22.497	22.507	22.518	22.528	83.17
214	22.538	22.549	22.559	22.569	22.580	22.590	22.601	22.611	22.621	22.632	83.56
215	22.642	22.652	22.663	22.673	22.683	22.694	22.704	22.714	22.725	22.735	83.94
216	22.745	22.755	22.766	22.776	22.786	22.796	22.807	22.817	22.827	22.837	84.32
217	22.848	22.858	22.868	22.878	22.888	22.898	22.909	22.919	22.929	22.939	84.70
218	22.949	22.959	22.969	22.980	22.990	23.000	23.010	23.020	23.030	23.040	85.08
219	23.050	23.060	23.070	23.080	23.090	23.100	23.110	23.120	23.131	23.141	85.45
220	23.151	23.161	23.171	23.180	23.190	23.200	23.210	23.220	23.230	23.240	85.83
221	23.250	23.260	23.270	23.280	23.290	23.300	23.310	23.319	23.329	23.339	86.20
222	23.349	23.359	23.369	23.379	23.388	23.398	23.408	23.418	23.428	23.438	86.56
223	23.447	23.457	23.467	23.477	23.486	23.496	23.506	23.516	23.525	23.535	86.93
224	23.545	23.555	23.564	23.574	23.584	23.593	23.603	23.613	23.622	23.632	87.29
225	23.642	23.651	23.661	23.670	23.680	23.690	23.699	23.709	23.718	23.728	87.65
226	23.738	23.747	23.757	23.766	23.776	23.785	23.795	23.804	23.814	23.823	88.00
227	23.833	23.842	23.852	23.861	23.871	23.880	23.889	23.899	23.908	23.918	88.36
228	23.927	23.937	23.946	23.955	23.965	23.974	23.983	23.993	24.002	24.011	88.71
229	24.021	24.030	24.039	24.049	24.058	24.067	24.077	24.086	24.095	24.104	89.05
230	24.114	24.123	24.132	24.141	24.150	24.160	24.169	24.178	24.187	24.196	89.40
231	24.206	24.215	24.224	24.233	24.242	24.251	24.260	24.269	24.279	24.288	89.74
232	24.297	24.306	24.315	24.324	24.333	24.342	24.351	24.360	24.369	24.378	90.08
233	24.387	24.396	24.405	24.414	24.423	24.432	24.441	24.450	24.459	24.468	90.41
234	24.477	24.485	24.494	24.503	24.512	24.521	24.530	24.539	24.548	24.556	90.74
235	24.565	24.574	24.583	24.592	24.600	24.609	24.618	24.627	24.635	24.644	91.07
236	24.653	24.662	24.670	24.679	24.688	24.696	24.705	24.714	24.722	24.731	91.40
237	24.740	24.748	24.757	24.765	24.774	24.783	24.791	24.800	24.808	24.817	91.72
238	24.826	24.834	24.843	24.851	24.860	24.868	24.877	24.885	24.894	24.902	92.04
239	24.911	24.919	24.927	24.936	24.944	24.953	24.961	24.969	24.978	24.986	92.35
240	24.994	25.003	25.011	25.019	25.028	25.036	25.044	25.053	25.061	25.069	92.66
241	25.077	25.086	25.094	25.102	25.110	25.118	25.127	25.135	25.143	25.151	92.97
242	25.159	25.168	25.176	25.184	25.192	25.200	25.208	25.216	25.224	25.232	93.27
243	25.240	25.248	25.256	25.264	25.272	25.280	25.288	25.296	25.304	25.312	93.57
244	25.320	25.328	25.336	25.344	25.352	25.360	25.368	25.376	25.384	25.391	93.87
245	25.399	25.407	25.415	25.423	25.431	25.438	25.446	25.454	25.462	25.469	94.16
246	25.477	25.485	25.493	25.500	25.508	25.516	25.523	25.531	25.539	25.546	94.45
247	25.554	25.562	25.569	25.577	25.584	25.592	25.599	25.607	25.614	25.622	94.74
248	25.630	25.637	25.644	25.652	25.659	25.667	25.674	25.682	25.689	25.697	95.02
249	25.704	25.711	25.719	25.726	25.733	25.741	25.748	25.755	25.763	25.770	95.29

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-27

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.777	25.785	25.792	25.799	25.806	25.813	25.821	25.828	25.835	25.842	95.57
251	25.849	25.857	25.864	25.871	25.878	25.885	25.892	25.899	25.906	25.913	95.83
252	25.920	25.927	25.934	25.941	25.948	25.955	25.962	25.969	25.976	25.983	96.10
253	25.990	25.997	26.004	26.010	26.017	26.024	26.031	26.038	26.045	26.051	96.35
254	26.058	26.065	26.072	26.078	26.085	26.092	26.098	26.105	26.112	26.118	96.61
255	26.125	26.132	26.138	26.145	26.151	26.158	26.164	26.171	26.178	26.184	96.85
256	26.191	26.197	26.204	26.210	26.216	26.223	26.229	26.236	26.242	26.248	97.10
257	26.255	26.261	26.267	26.274	26.280	26.286	26.293	26.299	26.305	26.311	97.34
258	26.318	26.324	26.330	26.336	26.342	26.348	26.354	26.360	26.367	26.373	97.57
259	26.379	26.385	26.391	26.397	26.403	26.409	26.415	26.421	26.427	26.433	97.80
260	26.439	26.444	26.450	26.456	26.462	26.468	26.473	26.479	26.485	26.491	98.02
261	26.497	26.502	26.508	26.513	26.519	26.525	26.530	26.536	26.542	26.547	98.23
262	26.553	26.558	26.564	26.569	26.575	26.580	26.586	26.591	26.597	26.602	98.44
263	26.608	26.613	26.618	26.623	26.629	26.634	26.639	26.645	26.650	26.655	98.64
264	26.661	26.666	26.671	26.676	26.681	26.686	26.691	26.696	26.701	26.706	98.84
265	26.712	26.716	26.721	26.726	26.731	26.736	26.741	26.746	26.751	26.756	99.03
266	26.761	26.765	26.770	26.775	26.779	26.784	26.789	26.793	26.798	26.803	99.21
267	26.808	26.812	26.817	26.821	26.826	26.830	26.835	26.839	26.844	26.848	99.38
268	26.853	26.857	26.861	26.865	26.870	26.874	26.878	26.882	26.887	26.891	99.55
269	26.895	26.899	26.903	26.907	26.911	26.915	26.919	26.923	26.928	26.932	99.71
270	26.936	26.939	26.943	26.947	26.951	26.955	26.958	26.962	26.966	26.970	99.86
271	26.974										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище