

**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 № **3**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №1, вул. Роменська, 102, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.280 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2680 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.410 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3749 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **3 березня 2020 р.**

Дійсна до: **3 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **316-20**

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
53003	18.03.2020	316-20	03.03.2020	для зберігання бензину А95е

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №1, вул. Роменська, 102, 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	3	8	100.3

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	2680 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3749 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									
	+0.0570	+0.0670	+0.0770	+0.0870	+0.0970	+0.1070	+0.1170	+0.1270	+0.1370	+0.1470
-0.1								0.001	0.004	0.014
0.0	0.035	0.065	0.099	0.136	0.175	0.217	0.261	0.307	0.355	0.405
0.1	0.456	0.510	0.565	0.621	0.679	0.739	0.800	0.863	0.927	0.993
0.2	1.059	1.127	1.196	1.267	1.338	1.411	1.485	1.560	1.636	1.713
0.3	1.791	1.870	1.950	2.031	2.113	2.196	2.280	2.364	2.450	2.537
0.4	2.624	2.712	2.801	2.891	2.982	3.074	3.166	3.259	3.353	3.447
0.5	3.543	3.639	3.736	3.833	3.931	4.030	4.129	4.230	4.330	4.432
0.6	4.534	4.636	4.740	4.843	4.948	5.053	5.158	5.264	5.371	5.478
0.7	5.585	5.694	5.802	5.911	6.021	6.131	6.242	6.353	6.464	6.576
0.8	6.688	6.801	6.914	7.028	7.142	7.256	7.371	7.486	7.602	7.718
0.9	7.834	7.951	8.068	8.185	8.303	8.421	8.539	8.657	8.776	8.895
1.0	9.015	9.134	9.254	9.375	9.495	9.616	9.737	9.858	9.979	10.101
1.1	10.223	10.345	10.467	10.589	10.712	10.834	10.957	11.080	11.203	11.327
1.2	11.450	11.574	11.697	11.821	11.945	12.069	12.193	12.317	12.441	12.565
1.3	12.689	12.814	12.938	13.062	13.186	13.311	13.435	13.559	13.683	13.808
1.4	13.932	14.056	14.180	14.304	14.428	14.551	14.675	14.799	14.922	15.045
1.5	15.169	15.292	15.415	15.537	15.660	15.782	15.904	16.026	16.148	16.270
1.6	16.391	16.512	16.633	16.754	16.874	16.994	17.114	17.234	17.353	17.472
1.7	17.591	17.709	17.827	17.945	18.062	18.179	18.296	18.412	18.529	18.644
1.8	18.760	18.875	18.989	19.103	19.217	19.331	19.443	19.556	19.668	19.780
1.9	19.891	20.002	20.112	20.222	20.332	20.441	20.549	20.657	20.764	20.871
2.0	20.978	21.083	21.189	21.293	21.397	21.501	21.604	21.706	21.808	21.909
2.1	22.010	22.110	22.209	22.308	22.406	22.503	22.599	22.695	22.790	22.885
2.2	22.979	23.072	23.164	23.255	23.346	23.436	23.525	23.613	23.700	23.787
2.3	23.873	23.958	24.042	24.125	24.207	24.288	24.369	24.448	24.527	24.604
2.4	24.681	24.756	24.830	24.904	24.976	25.047	25.117	25.186	25.254	25.320
2.5	25.385	25.449	25.511	25.572	25.632	25.690	25.747	25.802	25.855	25.907
2.6	25.957	26.005	26.052	26.096	26.138	26.178	26.215	26.250	26.281	26.310
2.7	26.335	26.356	26.371	26.380	26.383	26.383				

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

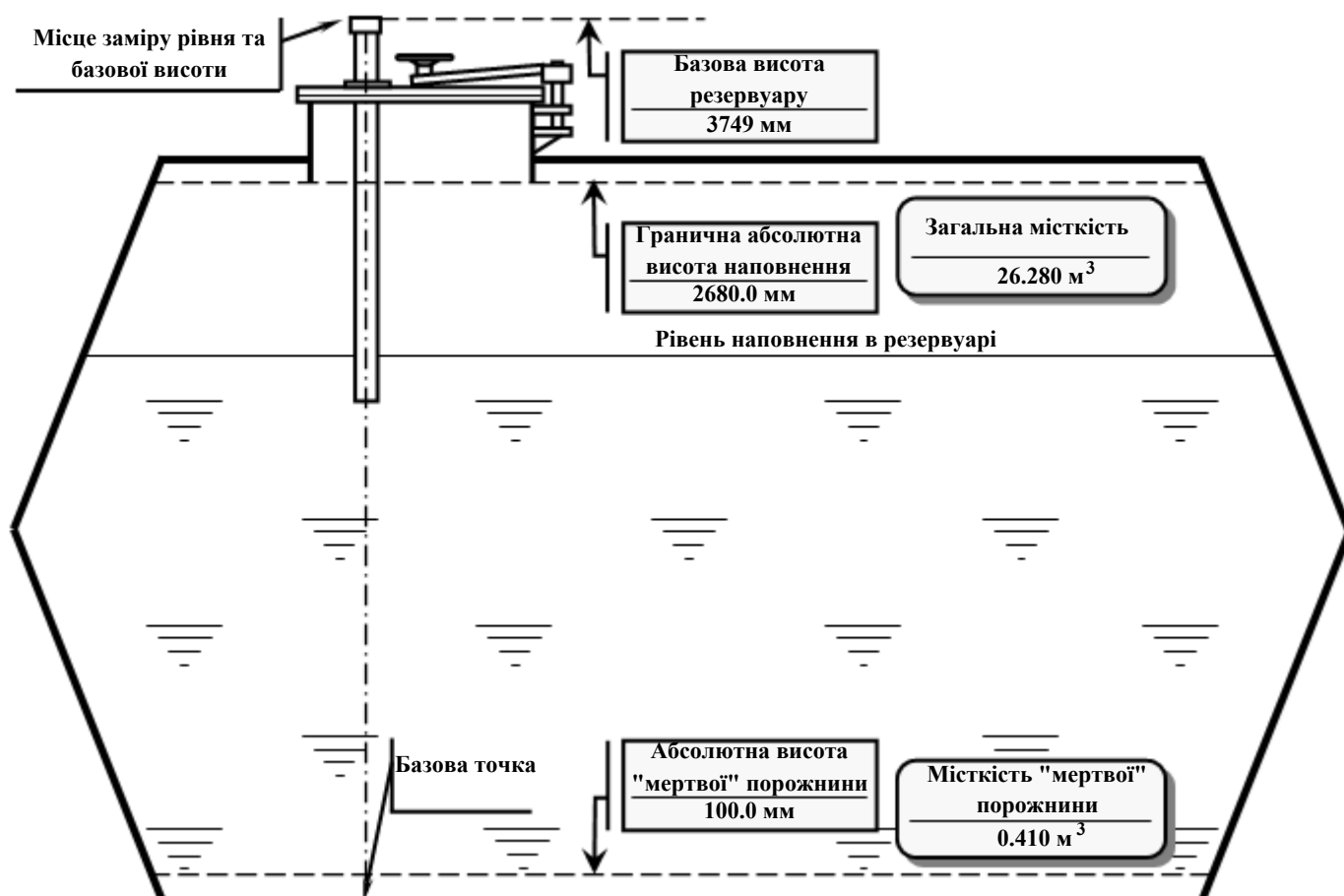
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.410 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2680.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.280 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 °С)**

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.06
1	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.14
2	0.068	0.072	0.075	0.079	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.099	0.26
3	0.103	0.106	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.129	0.132	0.136	0.39
4	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.159	0.163	0.167	0.171	0.175	0.53
5	0.179	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200	0.205	0.209	0.213	0.217	0.68
6	0.221	0.226	0.230	0.235	0.239	0.243	0.248	0.252	0.257	0.261	0.84
7	0.266	0.270	0.275	0.279	0.284	0.289	0.293	0.298	0.303	0.307	1.01
8	0.312	0.317	0.321	0.326	0.331	0.336	0.341	0.346	0.350	0.355	1.19
9	0.360	0.365	0.370	0.375	0.380	0.385	0.390	0.395	0.400	0.405	1.37
10	0.410	0.415	0.420	0.426	0.431	0.436	0.441	0.446	0.452	0.457	1.56
11	0.462	0.467	0.473	0.478	0.483	0.489	0.494	0.499	0.505	0.510	1.76
12	0.515	0.521	0.527	0.532	0.538	0.543	0.549	0.554	0.560	0.565	1.96
13	0.571	0.576	0.582	0.588	0.593	0.599	0.605	0.611	0.616	0.622	2.17
14	0.628	0.633	0.639	0.645	0.651	0.657	0.663	0.669	0.674	0.680	2.39
15	0.686	0.692	0.698	0.704	0.710	0.716	0.722	0.728	0.734	0.740	2.61
16	0.746	0.752	0.758	0.764	0.771	0.777	0.783	0.789	0.795	0.801	2.84
17	0.807	0.814	0.820	0.826	0.833	0.839	0.845	0.852	0.858	0.864	3.07
18	0.870	0.877	0.883	0.890	0.896	0.902	0.909	0.915	0.922	0.928	3.31
19	0.935	0.941	0.948	0.954	0.961	0.967	0.974	0.981	0.987	0.994	3.56
20	1.000	1.007	1.014	1.020	1.027	1.034	1.040	1.047	1.054	1.060	3.81
21	1.067	1.074	1.081	1.088	1.094	1.101	1.108	1.115	1.122	1.128	4.06
22	1.135	1.142	1.149	1.156	1.163	1.170	1.177	1.184	1.191	1.198	4.32
23	1.205	1.212	1.219	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	1.261	1.268	4.58
24	1.275	1.282	1.290	1.297	1.304	1.311	1.318	1.325	1.333	1.340	4.85
25	1.347	1.354	1.362	1.369	1.376	1.383	1.391	1.398	1.405	1.413	5.13
26	1.420	1.427	1.435	1.442	1.449	1.457	1.464	1.472	1.479	1.486	5.40
27	1.494	1.501	1.509	1.516	1.524	1.531	1.539	1.546	1.554	1.561	5.68
28	1.569	1.577	1.584	1.592	1.599	1.607	1.615	1.622	1.630	1.637	5.97
29	1.645	1.653	1.661	1.668	1.676	1.684	1.691	1.699	1.707	1.715	6.26
30	1.722	1.730	1.738	1.746	1.754	1.761	1.769	1.777	1.785	1.793	6.55
31	1.801	1.808	1.816	1.824	1.832	1.840	1.848	1.856	1.864	1.872	6.85
32	1.880	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920	1.928	1.936	1.944	1.952	7.15
33	1.960	1.968	1.976	1.984	1.992	2.001	2.009	2.017	2.025	2.033	7.46
34	2.041	2.049	2.058	2.066	2.074	2.082	2.091	2.099	2.107	2.115	7.77
35	2.123	2.132	2.140	2.148	2.157	2.165	2.173	2.182	2.190	2.198	8.08
36	2.206	2.215	2.223	2.232	2.240	2.248	2.257	2.265	2.274	2.282	8.40
37	2.291	2.299	2.307	2.316	2.324	2.333	2.341	2.350	2.358	2.367	8.72
38	2.375	2.384	2.393	2.401	2.410	2.418	2.427	2.436	2.444	2.453	9.04
39	2.461	2.470	2.479	2.487	2.496	2.505	2.513	2.522	2.531	2.539	9.37
40	2.548	2.557	2.565	2.574	2.583	2.592	2.601	2.609	2.618	2.627	9.70
41	2.636	2.644	2.653	2.662	2.671	2.680	2.689	2.697	2.706	2.715	10.03
42	2.724	2.733	2.742	2.751	2.760	2.769	2.778	2.786	2.795	2.804	10.37
43	2.813	2.822	2.831	2.840	2.849	2.858	2.867	2.876	2.885	2.894	10.70
44	2.903	2.912	2.922	2.931	2.940	2.949	2.958	2.967	2.976	2.985	11.05
45	2.994	3.003	3.013	3.022	3.031	3.040	3.049	3.058	3.068	3.077	11.39
46	3.086	3.095	3.104	3.114	3.123	3.132	3.141	3.151	3.160	3.169	11.74
47	3.178	3.188	3.197	3.206	3.216	3.225	3.234	3.244	3.253	3.262	12.09
48	3.272	3.281	3.291	3.300	3.309	3.319	3.328	3.338	3.347	3.356	12.45
49	3.366	3.375	3.385	3.394	3.404	3.413	3.423	3.432	3.442	3.451	12.81

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.460	3.470	3.480	3.489	3.499	3.508	3.518	3.527	3.537	3.546	13.17
51	3.556	3.566	3.575	3.585	3.594	3.604	3.614	3.623	3.633	3.643	13.53
52	3.652	3.662	3.672	3.681	3.691	3.701	3.710	3.720	3.730	3.739	13.90
53	3.749	3.759	3.769	3.778	3.788	3.798	3.808	3.817	3.827	3.837	14.27
54	3.847	3.857	3.866	3.876	3.886	3.896	3.906	3.916	3.925	3.935	14.64
55	3.945	3.955	3.965	3.975	3.985	3.995	4.004	4.014	4.024	4.034	15.01
56	4.044	4.054	4.064	4.074	4.084	4.094	4.104	4.114	4.124	4.134	15.39
57	4.144	4.154	4.164	4.174	4.184	4.194	4.204	4.214	4.224	4.234	15.77
58	4.244	4.254	4.264	4.274	4.284	4.294	4.305	4.315	4.325	4.335	16.15
59	4.345	4.355	4.365	4.375	4.386	4.396	4.406	4.416	4.426	4.436	16.53
60	4.446	4.457	4.467	4.477	4.487	4.498	4.508	4.518	4.528	4.538	16.92
61	4.549	4.559	4.569	4.579	4.590	4.600	4.610	4.621	4.631	4.641	17.31
62	4.651	4.662	4.672	4.682	4.693	4.703	4.713	4.724	4.734	4.744	17.70
63	4.755	4.765	4.776	4.786	4.796	4.807	4.817	4.828	4.838	4.848	18.09
64	4.859	4.869	4.880	4.890	4.901	4.911	4.921	4.932	4.942	4.953	18.49
65	4.963	4.974	4.984	4.995	5.005	5.016	5.026	5.037	5.047	5.058	18.89
66	5.068	5.079	5.090	5.100	5.111	5.121	5.132	5.142	5.153	5.164	19.29
67	5.174	5.185	5.195	5.206	5.217	5.227	5.238	5.248	5.259	5.270	19.69
68	5.280	5.291	5.302	5.312	5.323	5.334	5.344	5.355	5.366	5.376	20.09
69	5.387	5.398	5.408	5.419	5.430	5.441	5.451	5.462	5.473	5.484	20.50
70	5.494	5.505	5.516	5.527	5.537	5.548	5.559	5.570	5.581	5.591	20.91
71	5.602	5.613	5.624	5.635	5.645	5.656	5.667	5.678	5.689	5.700	21.32
72	5.710	5.721	5.732	5.743	5.754	5.765	5.776	5.787	5.797	5.808	21.73
73	5.819	5.830	5.841	5.852	5.863	5.874	5.885	5.896	5.907	5.917	22.14
74	5.928	5.939	5.950	5.961	5.972	5.983	5.994	6.005	6.016	6.027	22.56
75	6.038	6.049	6.060	6.071	6.082	6.093	6.104	6.115	6.126	6.137	22.98
76	6.148	6.160	6.171	6.182	6.193	6.204	6.215	6.226	6.237	6.248	23.40
77	6.259	6.270	6.281	6.292	6.304	6.315	6.326	6.337	6.348	6.359	23.82
78	6.370	6.381	6.393	6.404	6.415	6.426	6.437	6.448	6.460	6.471	24.24
79	6.482	6.493	6.504	6.516	6.527	6.538	6.549	6.560	6.572	6.583	24.66
80	6.594	6.605	6.617	6.628	6.639	6.650	6.662	6.673	6.684	6.695	25.09
81	6.707	6.718	6.729	6.740	6.752	6.763	6.774	6.786	6.797	6.808	25.52
82	6.819	6.831	6.842	6.853	6.865	6.876	6.887	6.899	6.910	6.921	25.95
83	6.933	6.944	6.956	6.967	6.978	6.990	7.001	7.012	7.024	7.035	26.38
84	7.047	7.058	7.069	7.081	7.092	7.104	7.115	7.126	7.138	7.149	26.81
85	7.161	7.172	7.184	7.195	7.207	7.218	7.229	7.241	7.252	7.264	27.25
86	7.275	7.287	7.298	7.310	7.321	7.333	7.344	7.356	7.367	7.379	27.68
87	7.390	7.402	7.413	7.425	7.436	7.448	7.459	7.471	7.483	7.494	28.12
88	7.506	7.517	7.529	7.540	7.552	7.563	7.575	7.587	7.598	7.610	28.56
89	7.621	7.633	7.645	7.656	7.668	7.679	7.691	7.703	7.714	7.726	29.00
90	7.737	7.749	7.761	7.772	7.784	7.796	7.807	7.819	7.831	7.842	29.44
91	7.854	7.866	7.877	7.889	7.901	7.912	7.924	7.936	7.947	7.959	29.89
92	7.971	7.982	7.994	8.006	8.017	8.029	8.041	8.053	8.064	8.076	30.33
93	8.088	8.100	8.111	8.123	8.135	8.146	8.158	8.170	8.182	8.193	30.78
94	8.205	8.217	8.229	8.241	8.252	8.264	8.276	8.288	8.299	8.311	31.22
95	8.323	8.335	8.347	8.358	8.370	8.382	8.394	8.406	8.417	8.429	31.67
96	8.441	8.453	8.465	8.477	8.488	8.500	8.512	8.524	8.536	8.548	32.12
97	8.560	8.571	8.583	8.595	8.607	8.619	8.631	8.643	8.654	8.666	32.57
98	8.678	8.690	8.702	8.714	8.726	8.738	8.750	8.762	8.773	8.785	33.02
99	8.797	8.809	8.821	8.833	8.845	8.857	8.869	8.881	8.893	8.905	33.47

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.917	8.928	8.940	8.952	8.964	8.976	8.988	9.000	9.012	9.024	33.93
101	9.036	9.048	9.060	9.072	9.084	9.096	9.108	9.120	9.132	9.144	34.38
102	9.156	9.168	9.180	9.192	9.204	9.216	9.228	9.240	9.252	9.264	34.84
103	9.276	9.288	9.300	9.312	9.324	9.336	9.348	9.360	9.372	9.384	35.30
104	9.396	9.408	9.420	9.433	9.445	9.457	9.469	9.481	9.493	9.505	35.75
105	9.517	9.529	9.541	9.553	9.565	9.577	9.589	9.602	9.614	9.626	36.21
106	9.638	9.650	9.662	9.674	9.686	9.698	9.710	9.723	9.735	9.747	36.67
107	9.759	9.771	9.783	9.795	9.807	9.820	9.832	9.844	9.856	9.868	37.13
108	9.880	9.892	9.904	9.917	9.929	9.941	9.953	9.965	9.977	9.990	37.60
109	10.002	10.014	10.026	10.038	10.050	10.063	10.075	10.087	10.099	10.111	38.06
110	10.123	10.136	10.148	10.160	10.172	10.184	10.197	10.209	10.221	10.233	38.52
111	10.245	10.258	10.270	10.282	10.294	10.306	10.319	10.331	10.343	10.355	38.99
112	10.368	10.380	10.392	10.404	10.416	10.429	10.441	10.453	10.465	10.478	39.45
113	10.490	10.502	10.514	10.527	10.539	10.551	10.563	10.576	10.588	10.600	39.92
114	10.612	10.625	10.637	10.649	10.661	10.674	10.686	10.698	10.710	10.723	40.38
115	10.735	10.747	10.760	10.772	10.784	10.796	10.809	10.821	10.833	10.846	40.85
116	10.858	10.870	10.882	10.895	10.907	10.919	10.932	10.944	10.956	10.969	41.32
117	10.981	10.993	11.005	11.018	11.030	11.042	11.055	11.067	11.079	11.092	41.78
118	11.104	11.116	11.129	11.141	11.153	11.166	11.178	11.190	11.203	11.215	42.25
119	11.227	11.240	11.252	11.264	11.277	11.289	11.301	11.314	11.326	11.338	42.72
120	11.351	11.363	11.375	11.388	11.400	11.413	11.425	11.437	11.450	11.462	43.19
121	11.474	11.487	11.499	11.511	11.524	11.536	11.549	11.561	11.573	11.586	43.66
122	11.598	11.610	11.623	11.635	11.648	11.660	11.672	11.685	11.697	11.709	44.13
123	11.722	11.734	11.747	11.759	11.771	11.784	11.796	11.809	11.821	11.833	44.60
124	11.846	11.858	11.871	11.883	11.895	11.908	11.920	11.933	11.945	11.957	45.07
125	11.970	11.982	11.995	12.007	12.019	12.032	12.044	12.057	12.069	12.081	45.55
126	12.094	12.106	12.119	12.131	12.143	12.156	12.168	12.181	12.193	12.206	46.02
127	12.218	12.230	12.243	12.255	12.268	12.280	12.292	12.305	12.317	12.330	46.49
128	12.342	12.355	12.367	12.379	12.392	12.404	12.417	12.429	12.442	12.454	46.96
129	12.466	12.479	12.491	12.504	12.516	12.529	12.541	12.553	12.566	12.578	47.44
130	12.591	12.603	12.616	12.628	12.640	12.653	12.665	12.678	12.690	12.703	47.91
131	12.715	12.727	12.740	12.752	12.765	12.777	12.790	12.802	12.815	12.827	48.38
132	12.839	12.852	12.864	12.877	12.889	12.902	12.914	12.927	12.939	12.951	48.86
133	12.964	12.976	12.989	13.001	13.014	13.026	13.038	13.051	13.063	13.076	49.33
134	13.088	13.101	13.113	13.126	13.138	13.150	13.163	13.175	13.188	13.200	49.80
135	13.213	13.225	13.238	13.250	13.262	13.275	13.287	13.300	13.312	13.325	50.28
136	13.337	13.350	13.362	13.374	13.387	13.399	13.412	13.424	13.437	13.449	50.75
137	13.461	13.474	13.486	13.499	13.511	13.524	13.536	13.549	13.561	13.573	51.22
138	13.586	13.598	13.611	13.623	13.636	13.648	13.660	13.673	13.685	13.698	51.70
139	13.710	13.723	13.735	13.747	13.760	13.772	13.785	13.797	13.810	13.822	52.17
140	13.834	13.847	13.859	13.872	13.884	13.897	13.909	13.921	13.934	13.946	52.64
141	13.959	13.971	13.984	13.996	14.008	14.021	14.033	14.046	14.058	14.071	53.12
142	14.083	14.095	14.108	14.120	14.133	14.145	14.157	14.170	14.182	14.195	53.59
143	14.207	14.219	14.232	14.244	14.257	14.269	14.281	14.294	14.306	14.319	54.06
144	14.331	14.344	14.356	14.368	14.381	14.393	14.406	14.418	14.430	14.443	54.53
145	14.455	14.467	14.480	14.492	14.505	14.517	14.529	14.542	14.554	14.567	55.00
146	14.579	14.591	14.604	14.616	14.628	14.641	14.653	14.666	14.678	14.690	55.48
147	14.703	14.715	14.727	14.740	14.752	14.765	14.777	14.789	14.802	14.814	55.95
148	14.826	14.839	14.851	14.864	14.876	14.888	14.901	14.913	14.925	14.938	56.42
149	14.950	14.962	14.975	14.987	14.999	15.012	15.024	15.036	15.049	15.061	56.89

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %	
	см/10											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
150	15.073	15.086	15.098	15.110	15.123	15.135	15.147	15.160	15.172	15.184	57.36	
151	15.197	15.209	15.221	15.234	15.246	15.258	15.271	15.283	15.295	15.308	57.83	
152	15.320	15.332	15.345	15.357	15.369	15.381	15.394	15.406	15.418	15.431	58.29	
153	15.443	15.455	15.468	15.480	15.492	15.504	15.517	15.529	15.541	15.554	58.76	
154	15.566	15.578	15.590	15.603	15.615	15.627	15.639	15.652	15.664	15.676	59.23	
155	15.689	15.701	15.713	15.725	15.738	15.750	15.762	15.774	15.787	15.799	59.70	
156	15.811	15.823	15.835	15.848	15.860	15.872	15.884	15.897	15.909	15.921	60.16	
157	15.933	15.946	15.958	15.970	15.982	15.994	16.007	16.019	16.031	16.043	60.63	
158	16.055	16.068	16.080	16.092	16.104	16.116	16.129	16.141	16.153	16.165	61.09	
159	16.177	16.189	16.202	16.214	16.226	16.238	16.250	16.262	16.275	16.287	61.56	
160	16.299	16.311	16.323	16.335	16.348	16.360	16.372	16.384	16.396	16.408	62.02	
161	16.420	16.433	16.445	16.457	16.469	16.481	16.493	16.505	16.517	16.529	62.48	
162	16.542	16.554	16.566	16.578	16.590	16.602	16.614	16.626	16.638	16.650	62.94	
163	16.663	16.675	16.687	16.699	16.711	16.723	16.735	16.747	16.759	16.771	63.40	
164	16.783	16.795	16.807	16.819	16.831	16.844	16.856	16.868	16.880	16.892	63.86	
165	16.904	16.916	16.928	16.940	16.952	16.964	16.976	16.988	17.000	17.012	64.32	
166	17.024	17.036	17.048	17.060	17.072	17.084	17.096	17.108	17.120	17.132	64.78	
167	17.144	17.156	17.168	17.180	17.192	17.204	17.216	17.228	17.240	17.252	65.23	
168	17.264	17.275	17.287	17.299	17.311	17.323	17.335	17.347	17.359	17.371	65.69	
169	17.383	17.395	17.407	17.419	17.431	17.442	17.454	17.466	17.478	17.490	66.14	
170	17.502	17.514	17.526	17.538	17.550	17.561	17.573	17.585	17.597	17.609	66.60	
171	17.621	17.633	17.644	17.656	17.668	17.680	17.692	17.704	17.716	17.727	67.05	
172	17.739	17.751	17.763	17.775	17.787	17.798	17.810	17.822	17.834	17.846	67.50	
173	17.857	17.869	17.881	17.893	17.905	17.916	17.928	17.940	17.952	17.963	67.95	
174	17.975	17.987	17.999	18.011	18.022	18.034	18.046	18.058	18.069	18.081	68.40	
175	18.093	18.104	18.116	18.128	18.140	18.151	18.163	18.175	18.187	18.198	68.85	
176	18.210	18.222	18.233	18.245	18.257	18.268	18.280	18.292	18.303	18.315	69.29	
177	18.327	18.338	18.350	18.362	18.373	18.385	18.397	18.408	18.420	18.432	69.74	
178	18.443	18.455	18.467	18.478	18.490	18.501	18.513	18.525	18.536	18.548	70.18	
179	18.559	18.571	18.583	18.594	18.606	18.617	18.629	18.641	18.652	18.664	70.62	
180	18.675	18.687	18.698	18.710	18.721	18.733	18.744	18.756	18.768	18.779	71.06	
181	18.791	18.802	18.814	18.825	18.837	18.848	18.860	18.871	18.883	18.894	71.50	
182	18.906	18.917	18.929	18.940	18.952	18.963	18.975	18.986	18.997	19.009	71.94	
183	19.020	19.032	19.043	19.055	19.066	19.078	19.089	19.100	19.112	19.123	72.38	
184	19.135	19.146	19.157	19.169	19.180	19.192	19.203	19.214	19.226	19.237	72.81	
185	19.249	19.260	19.271	19.283	19.294	19.305	19.317	19.328	19.339	19.351	73.24	
186	19.362	19.373	19.385	19.396	19.407	19.419	19.430	19.441	19.452	19.464	73.68	
187	19.475	19.486	19.498	19.509	19.520	19.531	19.543	19.554	19.565	19.576	74.11	
188	19.588	19.599	19.610	19.621	19.633	19.644	19.655	19.666	19.677	19.689	74.53	
189	19.700	19.711	19.722	19.733	19.745	19.756	19.767	19.778	19.789	19.800	74.96	
190	19.812	19.823	19.834	19.845	19.856	19.867	19.878	19.890	19.901	19.912	75.39	
191	19.923	19.934	19.945	19.956	19.967	19.978	19.990	20.001	20.012	20.023	75.81	
192	20.034	20.045	20.056	20.067	20.078	20.089	20.100	20.111	20.122	20.133	76.23	
193	20.144	20.155	20.166	20.177	20.188	20.199	20.210	20.221	20.232	20.243	76.65	
194	20.254	20.265	20.276	20.287	20.298	20.309	20.320	20.331	20.342	20.353	77.07	
195	20.364	20.375	20.386	20.396	20.407	20.418	20.429	20.440	20.451	20.462	77.49	
196	20.473	20.484	20.494	20.505	20.516	20.527	20.538	20.549	20.559	20.570	77.90	
197	20.581	20.592	20.603	20.614	20.624	20.635	20.646	20.657	20.668	20.678	78.31	
198	20.689	20.700	20.711	20.721	20.732	20.743	20.754	20.764	20.775	20.786	78.73	
199	20.797	20.807	20.818	20.829	20.839	20.850	20.861	20.872	20.882	20.893	79.13	

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %	
	см/10											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
200	20.904	20.914	20.925	20.936	20.946	20.957	20.967	20.978	20.989	20.999	79.54	
201	21.010	21.021	21.031	21.042	21.052	21.063	21.074	21.084	21.095	21.105	79.95	
202	21.116	21.126	21.137	21.148	21.158	21.169	21.179	21.190	21.200	21.211	80.35	
203	21.221	21.232	21.242	21.253	21.263	21.274	21.284	21.295	21.305	21.316	80.75	
204	21.326	21.336	21.347	21.357	21.368	21.378	21.389	21.399	21.409	21.420	81.15	
205	21.430	21.441	21.451	21.461	21.472	21.482	21.492	21.503	21.513	21.523	81.54	
206	21.534	21.544	21.554	21.565	21.575	21.585	21.596	21.606	21.616	21.627	81.94	
207	21.637	21.647	21.657	21.668	21.678	21.688	21.698	21.709	21.719	21.729	82.33	
208	21.739	21.749	21.760	21.770	21.780	21.790	21.800	21.811	21.821	21.831	82.72	
209	21.841	21.851	21.861	21.871	21.882	21.892	21.902	21.912	21.922	21.932	83.11	
210	21.942	21.952	21.962	21.972	21.983	21.993	22.003	22.013	22.023	22.033	83.49	
211	22.043	22.053	22.063	22.073	22.083	22.093	22.103	22.113	22.123	22.133	83.88	
212	22.143	22.153	22.163	22.173	22.183	22.192	22.202	22.212	22.222	22.232	84.26	
213	22.242	22.252	22.262	22.272	22.282	22.291	22.301	22.311	22.321	22.331	84.63	
214	22.341	22.351	22.360	22.370	22.380	22.390	22.400	22.409	22.419	22.429	85.01	
215	22.439	22.448	22.458	22.468	22.478	22.487	22.497	22.507	22.517	22.526	85.38	
216	22.536	22.546	22.555	22.565	22.575	22.584	22.594	22.604	22.613	22.623	85.75	
217	22.633	22.642	22.652	22.661	22.671	22.681	22.690	22.700	22.709	22.719	86.12	
218	22.729	22.738	22.748	22.757	22.767	22.776	22.786	22.795	22.805	22.814	86.49	
219	22.824	22.833	22.843	22.852	22.861	22.871	22.880	22.890	22.899	22.909	86.85	
220	22.918	22.928	22.937	22.946	22.956	22.965	22.974	22.984	22.993	23.002	87.21	
221	23.012	23.021	23.030	23.040	23.049	23.058	23.068	23.077	23.086	23.096	87.56	
222	23.105	23.114	23.123	23.132	23.142	23.151	23.160	23.169	23.179	23.188	87.92	
223	23.197	23.206	23.215	23.224	23.234	23.243	23.252	23.261	23.270	23.279	88.27	
224	23.288	23.298	23.307	23.316	23.325	23.334	23.343	23.352	23.361	23.370	88.62	
225	23.379	23.388	23.397	23.406	23.415	23.424	23.433	23.442	23.451	23.460	88.96	
226	23.469	23.478	23.487	23.496	23.505	23.514	23.522	23.531	23.540	23.549	89.30	
227	23.558	23.567	23.576	23.585	23.593	23.602	23.611	23.620	23.629	23.638	89.64	
228	23.646	23.655	23.664	23.673	23.681	23.690	23.699	23.708	23.716	23.725	89.98	
229	23.734	23.742	23.751	23.760	23.768	23.777	23.786	23.794	23.803	23.812	90.31	
230	23.820	23.829	23.838	23.846	23.855	23.863	23.872	23.880	23.889	23.898	90.64	
231	23.906	23.915	23.923	23.932	23.940	23.949	23.957	23.966	23.974	23.983	90.97	
232	23.991	23.999	24.008	24.016	24.025	24.033	24.041	24.050	24.058	24.067	91.29	
233	24.075	24.083	24.092	24.100	24.108	24.117	24.125	24.133	24.142	24.150	91.61	
234	24.158	24.166	24.175	24.183	24.191	24.199	24.207	24.216	24.224	24.232	91.93	
235	24.240	24.249	24.257	24.265	24.273	24.281	24.289	24.297	24.305	24.314	92.24	
236	24.322	24.330	24.338	24.346	24.354	24.362	24.370	24.378	24.386	24.394	92.55	
237	24.402	24.410	24.418	24.426	24.434	24.442	24.450	24.458	24.466	24.474	92.85	
238	24.481	24.489	24.497	24.505	24.513	24.521	24.529	24.536	24.544	24.552	93.16	
239	24.560	24.568	24.575	24.583	24.591	24.599	24.606	24.614	24.622	24.630	93.45	
240	24.637	24.645	24.653	24.660	24.668	24.676	24.683	24.691	24.699	24.706	93.75	
241	24.714	24.721	24.729	24.737	24.744	24.752	24.759	24.767	24.774	24.782	94.04	
242	24.789	24.797	24.804	24.812	24.819	24.827	24.834	24.841	24.849	24.856	94.33	
243	24.864	24.871	24.878	24.886	24.893	24.900	24.908	24.915	24.922	24.930	94.61	
244	24.937	24.944	24.952	24.959	24.966	24.973	24.980	24.988	24.995	25.002	94.89	
245	25.009	25.016	25.024	25.031	25.038	25.045	25.052	25.059	25.066	25.073	95.16	
246	25.080	25.087	25.094	25.101	25.108	25.115	25.122	25.129	25.136	25.143	95.43	
247	25.150	25.157	25.164	25.171	25.178	25.185	25.192	25.198	25.205	25.212	95.70	
248	25.219	25.226	25.233	25.239	25.246	25.253	25.260	25.266	25.273	25.280	95.96	
249	25.287	25.293	25.300	25.307	25.313	25.320	25.326	25.333	25.340	25.346	96.22	

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.353	25.359	25.366	25.373	25.379	25.386	25.392	25.399	25.405	25.412	96.47
251	25.418	25.424	25.431	25.437	25.444	25.450	25.456	25.463	25.469	25.475	96.72
252	25.482	25.488	25.494	25.500	25.507	25.513	25.519	25.525	25.532	25.538	96.96
253	25.544	25.550	25.556	25.562	25.569	25.575	25.581	25.587	25.593	25.599	97.20
254	25.605	25.611	25.617	25.623	25.629	25.635	25.641	25.647	25.653	25.659	97.43
255	25.665	25.670	25.676	25.682	25.688	25.694	25.700	25.705	25.711	25.717	97.66
256	25.723	25.728	25.734	25.740	25.745	25.751	25.757	25.762	25.768	25.774	97.88
257	25.779	25.785	25.790	25.796	25.801	25.807	25.812	25.818	25.823	25.829	98.09
258	25.834	25.840	25.845	25.850	25.856	25.861	25.866	25.872	25.877	25.882	98.30
259	25.888	25.893	25.898	25.903	25.908	25.913	25.919	25.924	25.929	25.934	98.51
260	25.939	25.944	25.949	25.954	25.959	25.964	25.969	25.974	25.979	25.984	98.70
261	25.989	25.994	25.999	26.004	26.008	26.013	26.018	26.023	26.028	26.032	98.89
262	26.037	26.042	26.047	26.051	26.056	26.060	26.065	26.070	26.074	26.079	99.08
263	26.083	26.088	26.092	26.097	26.101	26.106	26.110	26.114	26.119	26.123	99.25
264	26.128	26.132	26.136	26.140	26.144	26.149	26.153	26.157	26.161	26.165	99.42
265	26.170	26.173	26.177	26.181	26.185	26.189	26.193	26.197	26.201	26.205	99.58
266	26.209	26.213	26.216	26.220	26.224	26.227	26.231	26.235	26.239	26.242	99.73
267	26.246	26.249	26.253	26.256	26.260	26.263	26.267	26.270	26.273	26.277	99.87
268	26.280										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище