

**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 №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району  
Сумської області**

Загальна місткість: **26.535 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2690 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.345 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3654 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 **410-20**

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
70003	06.04.2020	410-20	04.03.2020	для зберігання бензину А92

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	3	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	2690 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3654 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									
	+0.0780	+0.0880	+0.0980	+0.1080	+0.1180	+0.1280	+0.1380	+0.1480	+0.1580	+0.1680
-0.1										0.002
0.0	0.009	0.027	0.054	0.086	0.122	0.161	0.203	0.246	0.292	0.340
0.1	0.390	0.441	0.494	0.549	0.606	0.664	0.723	0.784	0.846	0.910
0.2	0.975	1.041	1.109	1.178	1.248	1.320	1.392	1.466	1.541	1.617
0.3	1.694	1.773	1.852	1.933	2.014	2.097	2.180	2.265	2.350	2.437
0.4	2.524	2.612	2.701	2.791	2.882	2.974	3.066	3.159	3.253	3.348
0.5	3.444	3.540	3.637	3.735	3.833	3.932	4.032	4.133	4.234	4.336
0.6	4.438	4.541	4.645	4.749	4.854	4.959	5.065	5.172	5.279	5.387
0.7	5.495	5.604	5.713	5.823	5.933	6.044	6.155	6.267	6.380	6.492
0.8	6.605	6.719	6.833	6.948	7.063	7.178	7.294	7.410	7.526	7.643
0.9	7.760	7.878	7.996	8.114	8.233	8.352	8.471	8.591	8.710	8.831
1.0	8.951	9.072	9.193	9.314	9.436	9.557	9.679	9.802	9.924	10.047
1.1	10.170	10.293	10.416	10.540	10.664	10.787	10.911	11.036	11.160	11.285
1.2	11.409	11.534	11.659	11.784	11.909	12.035	12.160	12.286	12.411	12.537
1.3	12.662	12.788	12.914	13.040	13.165	13.291	13.417	13.543	13.668	13.794
1.4	13.920	14.045	14.171	14.296	14.422	14.547	14.672	14.797	14.922	15.047
1.5	15.172	15.296	15.421	15.545	15.669	15.793	15.917	16.041	16.165	16.288
1.6	16.411	16.534	16.657	16.780	16.902	17.024	17.146	17.267	17.388	17.509
1.7	17.630	17.751	17.871	17.991	18.110	18.229	18.348	18.467	18.585	18.703
1.8	18.820	18.938	19.054	19.171	19.287	19.402	19.517	19.632	19.746	19.860
1.9	19.974	20.087	20.199	20.311	20.422	20.533	20.644	20.754	20.863	20.972
2.0	21.080	21.188	21.295	21.402	21.508	21.613	21.718	21.823	21.926	22.029
2.1	22.132	22.234	22.335	22.435	22.535	22.634	22.733	22.830	22.927	23.024
2.2	23.119	23.214	23.308	23.402	23.494	23.586	23.677	23.767	23.857	23.945
2.3	24.033	24.120	24.206	24.291	24.375	24.458	24.541	24.622	24.702	24.782
2.4	24.860	24.938	25.014	25.089	25.163	25.236	25.308	25.379	25.448	25.516
2.5	25.583	25.649	25.713	25.775	25.837	25.896	25.955	26.011	26.066	26.119
2.6	26.170	26.220	26.267	26.312	26.356	26.396	26.435	26.470	26.503	26.533
2.7	26.558	26.580	26.595	26.603	26.605					

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.

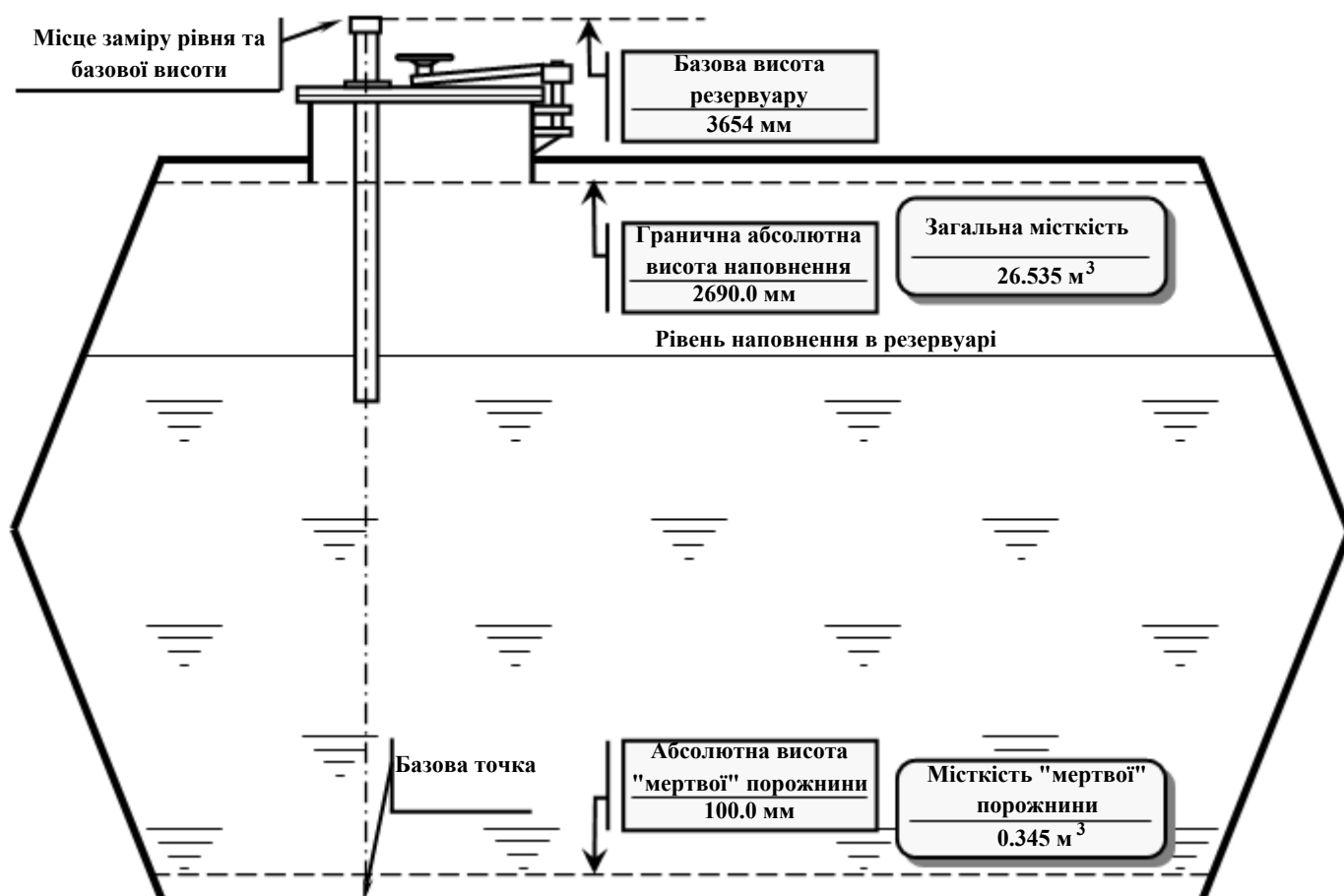
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.345 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2690.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.535 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

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

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	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.01
1	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.04
2	0.030	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054	0.11
3	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.21
4	0.089	0.093	0.097	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.119	0.122	0.34
5	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.154	0.157	0.161	0.47
6	0.165	0.170	0.174	0.178	0.182	0.186	0.190	0.195	0.199	0.203	0.62
7	0.207	0.212	0.216	0.220	0.225	0.229	0.234	0.238	0.242	0.247	0.78
8	0.251	0.256	0.260	0.265	0.270	0.274	0.279	0.283	0.288	0.293	0.95
9	0.297	0.302	0.307	0.312	0.316	0.321	0.326	0.331	0.336	0.340	1.12
10	0.345	0.350	0.355	0.360	0.365	0.370	0.375	0.380	0.385	0.390	1.30
11	0.395	0.400	0.406	0.411	0.416	0.421	0.426	0.431	0.437	0.442	1.49
12	0.447	0.452	0.458	0.463	0.468	0.474	0.479	0.484	0.490	0.495	1.68
13	0.500	0.506	0.511	0.517	0.522	0.528	0.533	0.539	0.544	0.550	1.89
14	0.555	0.561	0.567	0.572	0.578	0.584	0.589	0.595	0.601	0.606	2.09
15	0.612	0.618	0.624	0.630	0.635	0.641	0.647	0.653	0.659	0.664	2.31
16	0.670	0.676	0.682	0.688	0.694	0.700	0.706	0.712	0.718	0.724	2.53
17	0.730	0.736	0.742	0.748	0.754	0.760	0.767	0.773	0.779	0.785	2.75
18	0.791	0.797	0.804	0.810	0.816	0.822	0.829	0.835	0.841	0.847	2.98
19	0.854	0.860	0.866	0.873	0.879	0.885	0.892	0.898	0.905	0.911	3.22
20	0.917	0.924	0.930	0.937	0.944	0.950	0.957	0.963	0.970	0.976	3.46
21	0.983	0.989	0.996	1.003	1.009	1.016	1.023	1.029	1.036	1.043	3.70
22	1.049	1.056	1.063	1.070	1.076	1.083	1.090	1.097	1.103	1.110	3.95
23	1.117	1.124	1.131	1.138	1.145	1.152	1.159	1.165	1.172	1.179	4.21
24	1.186	1.193	1.200	1.207	1.214	1.221	1.228	1.235	1.243	1.250	4.47
25	1.257	1.264	1.271	1.278	1.285	1.292	1.300	1.307	1.314	1.321	4.74
26	1.328	1.336	1.343	1.350	1.357	1.365	1.372	1.379	1.387	1.394	5.01
27	1.401	1.408	1.416	1.423	1.431	1.438	1.446	1.453	1.460	1.468	5.28
28	1.475	1.483	1.490	1.498	1.505	1.513	1.520	1.528	1.535	1.543	5.56
29	1.550	1.558	1.566	1.573	1.581	1.588	1.596	1.604	1.611	1.619	5.84
30	1.627	1.634	1.642	1.650	1.658	1.665	1.673	1.681	1.689	1.696	6.13
31	1.704	1.712	1.720	1.728	1.736	1.743	1.751	1.759	1.767	1.775	6.42
32	1.783	1.791	1.799	1.807	1.815	1.822	1.830	1.838	1.846	1.854	6.72
33	1.862	1.870	1.878	1.887	1.895	1.903	1.911	1.919	1.927	1.935	7.02
34	1.943	1.951	1.959	1.968	1.976	1.984	1.992	2.000	2.008	2.017	7.32
35	2.025	2.033	2.041	2.050	2.058	2.066	2.074	2.083	2.091	2.099	7.63
36	2.107	2.116	2.124	2.133	2.141	2.149	2.158	2.166	2.174	2.183	7.94
37	2.191	2.200	2.208	2.217	2.225	2.234	2.242	2.250	2.259	2.267	8.26
38	2.276	2.284	2.293	2.302	2.310	2.319	2.327	2.336	2.344	2.353	8.58
39	2.361	2.370	2.379	2.387	2.396	2.405	2.413	2.422	2.431	2.439	8.90
40	2.448	2.457	2.466	2.474	2.483	2.492	2.501	2.509	2.518	2.527	9.23
41	2.536	2.544	2.553	2.562	2.571	2.580	2.589	2.597	2.606	2.615	9.56
42	2.624	2.633	2.642	2.651	2.660	2.669	2.677	2.686	2.695	2.704	9.89
43	2.713	2.722	2.731	2.740	2.749	2.758	2.767	2.776	2.785	2.794	10.22
44	2.803	2.812	2.822	2.831	2.840	2.849	2.858	2.867	2.876	2.885	10.56
45	2.894	2.903	2.913	2.922	2.931	2.940	2.949	2.959	2.968	2.977	10.91
46	2.986	2.995	3.005	3.014	3.023	3.032	3.042	3.051	3.060	3.069	11.25
47	3.079	3.088	3.097	3.107	3.116	3.125	3.135	3.144	3.153	3.163	11.60
48	3.172	3.182	3.191	3.200	3.210	3.219	3.229	3.238	3.247	3.257	11.95
49	3.266	3.276	3.285	3.295	3.304	3.314	3.323	3.333	3.342	3.352	12.31

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

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	
50	3.361	3.371	3.380	3.390	3.400	3.409	3.419	3.428	3.438	3.447	12.67
51	3.457	3.467	3.476	3.486	3.496	3.505	3.515	3.525	3.534	3.544	13.03
52	3.554	3.563	3.573	3.583	3.592	3.602	3.612	3.622	3.631	3.641	13.39
53	3.651	3.661	3.670	3.680	3.690	3.700	3.709	3.719	3.729	3.739	13.76
54	3.749	3.759	3.768	3.778	3.788	3.798	3.808	3.818	3.828	3.837	14.13
55	3.847	3.857	3.867	3.877	3.887	3.897	3.907	3.917	3.927	3.937	14.50
56	3.947	3.957	3.967	3.977	3.987	3.997	4.007	4.017	4.027	4.037	14.87
57	4.047	4.057	4.067	4.077	4.087	4.097	4.107	4.117	4.127	4.137	15.25
58	4.147	4.157	4.168	4.178	4.188	4.198	4.208	4.218	4.228	4.238	15.63
59	4.249	4.259	4.269	4.279	4.289	4.300	4.310	4.320	4.330	4.340	16.01
60	4.351	4.361	4.371	4.381	4.392	4.402	4.412	4.422	4.433	4.443	16.40
61	4.453	4.463	4.474	4.484	4.494	4.505	4.515	4.525	4.536	4.546	16.78
62	4.556	4.567	4.577	4.588	4.598	4.608	4.619	4.629	4.639	4.650	17.17
63	4.660	4.671	4.681	4.692	4.702	4.712	4.723	4.733	4.744	4.754	17.56
64	4.765	4.775	4.786	4.796	4.807	4.817	4.828	4.838	4.849	4.859	17.96
65	4.870	4.880	4.891	4.901	4.912	4.923	4.933	4.944	4.954	4.965	18.35
66	4.975	4.986	4.997	5.007	5.018	5.028	5.039	5.050	5.060	5.071	18.75
67	5.082	5.092	5.103	5.114	5.124	5.135	5.146	5.156	5.167	5.178	19.15
68	5.188	5.199	5.210	5.221	5.231	5.242	5.253	5.263	5.274	5.285	19.55
69	5.296	5.306	5.317	5.328	5.339	5.350	5.360	5.371	5.382	5.393	19.96
70	5.404	5.414	5.425	5.436	5.447	5.458	5.469	5.479	5.490	5.501	20.36
71	5.512	5.523	5.534	5.545	5.556	5.566	5.577	5.588	5.599	5.610	20.77
72	5.621	5.632	5.643	5.654	5.665	5.676	5.687	5.698	5.709	5.719	21.18
73	5.730	5.741	5.752	5.763	5.774	5.785	5.796	5.807	5.818	5.829	21.60
74	5.840	5.851	5.863	5.874	5.885	5.896	5.907	5.918	5.929	5.940	22.01
75	5.951	5.962	5.973	5.984	5.995	6.006	6.018	6.029	6.040	6.051	22.43
76	6.062	6.073	6.084	6.095	6.106	6.118	6.129	6.140	6.151	6.162	22.84
77	6.173	6.185	6.196	6.207	6.218	6.229	6.241	6.252	6.263	6.274	23.26
78	6.285	6.297	6.308	6.319	6.330	6.342	6.353	6.364	6.375	6.387	23.69
79	6.398	6.409	6.420	6.432	6.443	6.454	6.466	6.477	6.488	6.499	24.11
80	6.511	6.522	6.533	6.545	6.556	6.567	6.579	6.590	6.601	6.613	24.54
81	6.624	6.635	6.647	6.658	6.670	6.681	6.692	6.704	6.715	6.726	24.96
82	6.738	6.749	6.761	6.772	6.784	6.795	6.806	6.818	6.829	6.841	25.39
83	6.852	6.864	6.875	6.886	6.898	6.909	6.921	6.932	6.944	6.955	25.82
84	6.967	6.978	6.990	7.001	7.013	7.024	7.036	7.047	7.059	7.070	26.25
85	7.082	7.093	7.105	7.116	7.128	7.140	7.151	7.163	7.174	7.186	26.69
86	7.197	7.209	7.220	7.232	7.244	7.255	7.267	7.278	7.290	7.302	27.12
87	7.313	7.325	7.336	7.348	7.360	7.371	7.383	7.395	7.406	7.418	27.56
88	7.429	7.441	7.453	7.464	7.476	7.488	7.499	7.511	7.523	7.534	28.00
89	7.546	7.558	7.570	7.581	7.593	7.605	7.616	7.628	7.640	7.651	28.44
90	7.663	7.675	7.687	7.698	7.710	7.722	7.734	7.745	7.757	7.769	28.88
91	7.781	7.792	7.804	7.816	7.828	7.839	7.851	7.863	7.875	7.887	29.32
92	7.898	7.910	7.922	7.934	7.946	7.957	7.969	7.981	7.993	8.005	29.77
93	8.016	8.028	8.040	8.052	8.064	8.076	8.087	8.099	8.111	8.123	30.21
94	8.135	8.147	8.159	8.170	8.182	8.194	8.206	8.218	8.230	8.242	30.66
95	8.254	8.266	8.277	8.289	8.301	8.313	8.325	8.337	8.349	8.361	31.10
96	8.373	8.385	8.397	8.409	8.421	8.432	8.444	8.456	8.468	8.480	31.55
97	8.492	8.504	8.516	8.528	8.540	8.552	8.564	8.576	8.588	8.600	32.00
98	8.612	8.624	8.636	8.648	8.660	8.672	8.684	8.696	8.708	8.720	32.45
99	8.732	8.744	8.756	8.768	8.780	8.792	8.804	8.816	8.828	8.840	32.91

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного  
тавра або штампу

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, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.852	8.864	8.876	8.888	8.901	8.913	8.925	8.937	8.949	8.961	33.36
101	8.973	8.985	8.997	9.009	9.021	9.033	9.045	9.058	9.070	9.082	33.82
102	9.094	9.106	9.118	9.130	9.142	9.154	9.167	9.179	9.191	9.203	34.27
103	9.215	9.227	9.239	9.251	9.264	9.276	9.288	9.300	9.312	9.324	34.73
104	9.336	9.349	9.361	9.373	9.385	9.397	9.409	9.422	9.434	9.446	35.19
105	9.458	9.470	9.482	9.495	9.507	9.519	9.531	9.543	9.556	9.568	35.64
106	9.580	9.592	9.604	9.617	9.629	9.641	9.653	9.666	9.678	9.690	36.10
107	9.702	9.714	9.727	9.739	9.751	9.763	9.776	9.788	9.800	9.812	36.56
108	9.825	9.837	9.849	9.861	9.874	9.886	9.898	9.910	9.923	9.935	37.02
109	9.947	9.960	9.972	9.984	9.996	10.009	10.021	10.033	10.046	10.058	37.49
110	10.070	10.082	10.095	10.107	10.119	10.132	10.144	10.156	10.169	10.181	37.95
111	10.193	10.206	10.218	10.230	10.243	10.255	10.267	10.280	10.292	10.304	38.41
112	10.316	10.329	10.341	10.354	10.366	10.378	10.391	10.403	10.415	10.428	38.88
113	10.440	10.452	10.465	10.477	10.489	10.502	10.514	10.527	10.539	10.551	39.34
114	10.564	10.576	10.588	10.601	10.613	10.626	10.638	10.650	10.663	10.675	39.81
115	10.688	10.700	10.712	10.725	10.737	10.750	10.762	10.774	10.787	10.799	40.28
116	10.812	10.824	10.836	10.849	10.861	10.874	10.886	10.899	10.911	10.923	40.74
117	10.936	10.948	10.961	10.973	10.986	10.998	11.010	11.023	11.035	11.048	41.21
118	11.060	11.073	11.085	11.098	11.110	11.122	11.135	11.147	11.160	11.172	41.68
119	11.185	11.197	11.210	11.222	11.235	11.247	11.260	11.272	11.285	11.297	42.15
120	11.309	11.322	11.334	11.347	11.359	11.372	11.384	11.397	11.409	11.422	42.62
121	11.434	11.447	11.459	11.472	11.484	11.497	11.509	11.522	11.534	11.547	43.09
122	11.559	11.572	11.584	11.597	11.609	11.622	11.634	11.647	11.659	11.672	43.56
123	11.684	11.697	11.709	11.722	11.734	11.747	11.760	11.772	11.785	11.797	44.03
124	11.810	11.822	11.835	11.847	11.860	11.872	11.885	11.897	11.910	11.922	44.51
125	11.935	11.948	11.960	11.973	11.985	11.998	12.010	12.023	12.035	12.048	44.98
126	12.060	12.073	12.086	12.098	12.111	12.123	12.136	12.148	12.161	12.173	45.45
127	12.186	12.198	12.211	12.224	12.236	12.249	12.261	12.274	12.286	12.299	45.92
128	12.312	12.324	12.337	12.349	12.362	12.374	12.387	12.400	12.412	12.425	46.40
129	12.437	12.450	12.462	12.475	12.488	12.500	12.513	12.525	12.538	12.550	46.87
130	12.563	12.576	12.588	12.601	12.613	12.626	12.638	12.651	12.664	12.676	47.34
131	12.689	12.701	12.714	12.727	12.739	12.752	12.764	12.777	12.790	12.802	47.82
132	12.815	12.827	12.840	12.852	12.865	12.878	12.890	12.903	12.915	12.928	48.29
133	12.941	12.953	12.966	12.978	12.991	13.004	13.016	13.029	13.041	13.054	48.77
134	13.066	13.079	13.092	13.104	13.117	13.129	13.142	13.155	13.167	13.180	49.24
135	13.192	13.205	13.218	13.230	13.243	13.255	13.268	13.281	13.293	13.306	49.72
136	13.318	13.331	13.343	13.356	13.369	13.381	13.394	13.406	13.419	13.432	50.19
137	13.444	13.457	13.469	13.482	13.495	13.507	13.520	13.532	13.545	13.557	50.67
138	13.570	13.583	13.595	13.608	13.620	13.633	13.646	13.658	13.671	13.683	51.14
139	13.696	13.709	13.721	13.734	13.746	13.759	13.771	13.784	13.797	13.809	51.61
140	13.822	13.834	13.847	13.859	13.872	13.885	13.897	13.910	13.922	13.935	52.09
141	13.947	13.960	13.973	13.985	13.998	14.010	14.023	14.035	14.048	14.061	52.56
142	14.073	14.086	14.098	14.111	14.123	14.136	14.149	14.161	14.174	14.186	53.04
143	14.199	14.211	14.224	14.236	14.249	14.262	14.274	14.287	14.299	14.312	53.51
144	14.324	14.337	14.349	14.362	14.375	14.387	14.400	14.412	14.425	14.437	53.98
145	14.450	14.462	14.475	14.487	14.500	14.513	14.525	14.538	14.550	14.563	54.46
146	14.575	14.588	14.600	14.613	14.625	14.638	14.650	14.663	14.676	14.688	54.93
147	14.701	14.713	14.726	14.738	14.751	14.763	14.776	14.788	14.801	14.813	55.40
148	14.826	14.838	14.851	14.863	14.876	14.888	14.901	14.913	14.926	14.938	55.87
149	14.951	14.963	14.976	14.988	15.001	15.013	15.026	15.038	15.051	15.063	56.34

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого  
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	
150	15.076	15.088	15.101	15.113	15.126	15.138	15.151	15.163	15.176	15.188	56.81
151	15.201	15.213	15.226	15.238	15.251	15.263	15.276	15.288	15.301	15.313	57.29
152	15.326	15.338	15.350	15.363	15.375	15.388	15.400	15.413	15.425	15.438	57.76
153	15.450	15.463	15.475	15.487	15.500	15.512	15.525	15.537	15.550	15.562	58.23
154	15.575	15.587	15.599	15.612	15.624	15.637	15.649	15.662	15.674	15.687	58.69
155	15.699	15.711	15.724	15.736	15.749	15.761	15.773	15.786	15.798	15.811	59.16
156	15.823	15.836	15.848	15.860	15.873	15.885	15.898	15.910	15.922	15.935	59.63
157	15.947	15.960	15.972	15.984	15.997	16.009	16.021	16.034	16.046	16.059	60.10
158	16.071	16.083	16.096	16.108	16.121	16.133	16.145	16.158	16.170	16.182	60.57
159	16.195	16.207	16.219	16.232	16.244	16.256	16.269	16.281	16.293	16.306	61.03
160	16.318	16.331	16.343	16.355	16.368	16.380	16.392	16.404	16.417	16.429	61.50
161	16.441	16.454	16.466	16.478	16.491	16.503	16.515	16.528	16.540	16.552	61.96
162	16.565	16.577	16.589	16.601	16.614	16.626	16.638	16.651	16.663	16.675	62.42
163	16.687	16.700	16.712	16.724	16.736	16.749	16.761	16.773	16.786	16.798	62.89
164	16.810	16.822	16.835	16.847	16.859	16.871	16.884	16.896	16.908	16.920	63.35
165	16.932	16.945	16.957	16.969	16.981	16.994	17.006	17.018	17.030	17.042	63.81
166	17.055	17.067	17.079	17.091	17.103	17.116	17.128	17.140	17.152	17.164	64.27
167	17.177	17.189	17.201	17.213	17.225	17.237	17.250	17.262	17.274	17.286	64.73
168	17.298	17.310	17.322	17.335	17.347	17.359	17.371	17.383	17.395	17.407	65.19
169	17.420	17.432	17.444	17.456	17.468	17.480	17.492	17.504	17.516	17.529	65.65
170	17.541	17.553	17.565	17.577	17.589	17.601	17.613	17.625	17.637	17.649	66.10
171	17.662	17.674	17.686	17.698	17.710	17.722	17.734	17.746	17.758	17.770	66.56
172	17.782	17.794	17.806	17.818	17.830	17.842	17.854	17.866	17.878	17.890	67.01
173	17.902	17.914	17.926	17.938	17.950	17.962	17.974	17.986	17.998	18.010	67.47
174	18.022	18.034	18.046	18.058	18.070	18.082	18.094	18.106	18.118	18.130	67.92
175	18.142	18.154	18.166	18.178	18.190	18.202	18.213	18.225	18.237	18.249	68.37
176	18.261	18.273	18.285	18.297	18.309	18.321	18.333	18.345	18.356	18.368	68.82
177	18.380	18.392	18.404	18.416	18.428	18.440	18.451	18.463	18.475	18.487	69.27
178	18.499	18.511	18.523	18.534	18.546	18.558	18.570	18.582	18.594	18.605	69.71
179	18.617	18.629	18.641	18.653	18.664	18.676	18.688	18.700	18.712	18.723	70.16
180	18.735	18.747	18.759	18.770	18.782	18.794	18.806	18.817	18.829	18.841	70.61
181	18.853	18.864	18.876	18.888	18.900	18.911	18.923	18.935	18.947	18.958	71.05
182	18.970	18.982	18.993	19.005	19.017	19.028	19.040	19.052	19.063	19.075	71.49
183	19.087	19.098	19.110	19.122	19.133	19.145	19.157	19.168	19.180	19.192	71.93
184	19.203	19.215	19.227	19.238	19.250	19.261	19.273	19.285	19.296	19.308	72.37
185	19.319	19.331	19.343	19.354	19.366	19.377	19.389	19.400	19.412	19.423	72.81
186	19.435	19.447	19.458	19.470	19.481	19.493	19.504	19.516	19.527	19.539	73.24
187	19.550	19.562	19.573	19.585	19.596	19.608	19.619	19.631	19.642	19.654	73.68
188	19.665	19.676	19.688	19.699	19.711	19.722	19.734	19.745	19.757	19.768	74.11
189	19.779	19.791	19.802	19.814	19.825	19.836	19.848	19.859	19.871	19.882	74.54
190	19.893	19.905	19.916	19.927	19.939	19.950	19.961	19.973	19.984	19.995	74.97
191	20.007	20.018	20.029	20.041	20.052	20.063	20.075	20.086	20.097	20.108	75.40
192	20.120	20.131	20.142	20.154	20.165	20.176	20.187	20.199	20.210	20.221	75.82
193	20.232	20.243	20.255	20.266	20.277	20.288	20.299	20.311	20.322	20.333	76.25
194	20.344	20.355	20.367	20.378	20.389	20.400	20.411	20.422	20.434	20.445	76.67
195	20.456	20.467	20.478	20.489	20.500	20.511	20.522	20.534	20.545	20.556	77.09
196	20.567	20.578	20.589	20.600	20.611	20.622	20.633	20.644	20.655	20.666	77.51
197	20.677	20.688	20.699	20.710	20.721	20.732	20.743	20.754	20.765	20.776	77.92
198	20.787	20.798	20.809	20.820	20.831	20.842	20.853	20.864	20.875	20.886	78.34
199	20.897	20.908	20.919	20.929	20.940	20.951	20.962	20.973	20.984	20.995	78.75

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	21.006	21.017	21.027	21.038	21.049	21.060	21.071	21.082	21.092	21.103	79.16
201	21.114	21.125	21.136	21.146	21.157	21.168	21.179	21.190	21.200	21.211	79.57
202	21.222	21.233	21.243	21.254	21.265	21.276	21.286	21.297	21.308	21.319	79.98
203	21.329	21.340	21.351	21.361	21.372	21.383	21.393	21.404	21.415	21.425	80.38
204	21.436	21.447	21.457	21.468	21.478	21.489	21.500	21.510	21.521	21.531	80.78
205	21.542	21.553	21.563	21.574	21.584	21.595	21.605	21.616	21.626	21.637	81.18
206	21.648	21.658	21.669	21.679	21.690	21.700	21.711	21.721	21.732	21.742	81.58
207	21.753	21.763	21.773	21.784	21.794	21.805	21.815	21.826	21.836	21.846	81.98
208	21.857	21.867	21.878	21.888	21.898	21.909	21.919	21.929	21.940	21.950	82.37
209	21.961	21.971	21.981	21.992	22.002	22.012	22.022	22.033	22.043	22.053	82.76
210	22.064	22.074	22.084	22.094	22.105	22.115	22.125	22.135	22.146	22.156	83.15
211	22.166	22.176	22.187	22.197	22.207	22.217	22.227	22.237	22.248	22.258	83.54
212	22.268	22.278	22.288	22.298	22.308	22.319	22.329	22.339	22.349	22.359	83.92
213	22.369	22.379	22.389	22.399	22.409	22.419	22.429	22.440	22.450	22.460	84.30
214	22.470	22.480	22.490	22.500	22.510	22.520	22.530	22.540	22.550	22.560	84.68
215	22.570	22.579	22.589	22.599	22.609	22.619	22.629	22.639	22.649	22.659	85.06
216	22.669	22.679	22.688	22.698	22.708	22.718	22.728	22.738	22.747	22.757	85.43
217	22.767	22.777	22.787	22.797	22.806	22.816	22.826	22.836	22.845	22.855	85.80
218	22.865	22.875	22.884	22.894	22.904	22.914	22.923	22.933	22.943	22.952	86.17
219	22.962	22.972	22.981	22.991	23.001	23.010	23.020	23.030	23.039	23.049	86.53
220	23.058	23.068	23.078	23.087	23.097	23.106	23.116	23.125	23.135	23.145	86.90
221	23.154	23.164	23.173	23.183	23.192	23.202	23.211	23.221	23.230	23.239	87.26
222	23.249	23.258	23.268	23.277	23.287	23.296	23.305	23.315	23.324	23.334	87.62
223	23.343	23.352	23.362	23.371	23.380	23.390	23.399	23.409	23.418	23.427	87.97
224	23.437	23.446	23.455	23.464	23.474	23.483	23.492	23.501	23.511	23.520	88.32
225	23.529	23.538	23.548	23.557	23.566	23.575	23.584	23.593	23.603	23.612	88.67
226	23.621	23.630	23.639	23.648	23.657	23.667	23.676	23.685	23.694	23.703	89.02
227	23.712	23.721	23.730	23.739	23.748	23.757	23.766	23.775	23.784	23.793	89.36
228	23.802	23.811	23.820	23.829	23.838	23.847	23.856	23.865	23.874	23.883	89.70
229	23.892	23.901	23.909	23.918	23.927	23.936	23.945	23.954	23.963	23.971	90.04
230	23.980	23.989	23.998	24.007	24.015	24.024	24.033	24.042	24.050	24.059	90.37
231	24.068	24.077	24.085	24.094	24.103	24.111	24.120	24.129	24.137	24.146	90.70
232	24.155	24.163	24.172	24.181	24.189	24.198	24.206	24.215	24.224	24.232	91.03
233	24.241	24.249	24.258	24.266	24.275	24.283	24.292	24.300	24.309	24.317	91.35
234	24.326	24.334	24.343	24.351	24.360	24.368	24.376	24.385	24.393	24.402	91.67
235	24.410	24.418	24.427	24.435	24.443	24.452	24.460	24.468	24.477	24.485	91.99
236	24.493	24.502	24.510	24.518	24.526	24.535	24.543	24.551	24.559	24.567	92.31
237	24.576	24.584	24.592	24.600	24.608	24.616	24.624	24.633	24.641	24.649	92.62
238	24.657	24.665	24.673	24.681	24.689	24.697	24.705	24.713	24.721	24.729	92.92
239	24.737	24.745	24.753	24.761	24.769	24.777	24.785	24.793	24.801	24.809	93.22
240	24.817	24.825	24.832	24.840	24.848	24.856	24.864	24.872	24.879	24.887	93.52
241	24.895	24.903	24.911	24.918	24.926	24.934	24.942	24.949	24.957	24.965	93.82
242	24.972	24.980	24.988	24.995	25.003	25.011	25.018	25.026	25.033	25.041	94.11
243	25.049	25.056	25.064	25.071	25.079	25.086	25.094	25.101	25.109	25.116	94.40
244	25.124	25.131	25.139	25.146	25.154	25.161	25.168	25.176	25.183	25.191	94.68
245	25.198	25.205	25.213	25.220	25.227	25.234	25.242	25.249	25.256	25.264	94.96
246	25.271	25.278	25.285	25.292	25.300	25.307	25.314	25.321	25.328	25.336	95.24
247	25.343	25.350	25.357	25.364	25.371	25.378	25.385	25.392	25.399	25.406	95.51
248	25.413	25.420	25.427	25.434	25.441	25.448	25.455	25.462	25.469	25.476	95.77
249	25.483	25.489	25.496	25.503	25.510	25.517	25.523	25.530	25.537	25.544	96.03

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 № 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	25.551	25.557	25.564	25.571	25.577	25.584	25.591	25.597	25.604	25.611	96.29
251	25.618	25.624	25.631	25.637	25.644	25.650	25.657	25.663	25.670	25.676	96.54
252	25.683	25.689	25.696	25.702	25.709	25.715	25.721	25.728	25.734	25.741	96.79
253	25.747	25.753	25.760	25.766	25.772	25.778	25.785	25.791	25.797	25.803	97.03
254	25.810	25.816	25.822	25.828	25.834	25.840	25.846	25.853	25.859	25.865	97.27
255	25.871	25.877	25.883	25.889	25.895	25.901	25.907	25.913	25.919	25.925	97.50
256	25.931	25.936	25.942	25.948	25.954	25.960	25.965	25.971	25.977	25.983	97.72
257	25.989	25.994	26.000	26.006	26.011	26.017	26.023	26.028	26.034	26.039	97.94
258	26.045	26.051	26.056	26.062	26.067	26.073	26.078	26.083	26.089	26.094	98.15
259	26.100	26.105	26.110	26.116	26.121	26.126	26.132	26.137	26.142	26.148	98.36
260	26.153	26.158	26.163	26.168	26.173	26.178	26.184	26.189	26.194	26.199	98.56
261	26.204	26.209	26.214	26.219	26.224	26.229	26.234	26.238	26.243	26.248	98.75
262	26.253	26.258	26.263	26.267	26.272	26.277	26.282	26.286	26.291	26.296	98.94
263	26.300	26.305	26.310	26.314	26.319	26.323	26.328	26.332	26.337	26.341	99.12
264	26.346	26.350	26.354	26.358	26.363	26.367	26.371	26.376	26.380	26.384	99.29
265	26.389	26.393	26.397	26.401	26.405	26.409	26.413	26.417	26.421	26.425	99.45
266	26.429	26.433	26.437	26.441	26.444	26.448	26.452	26.456	26.460	26.463	99.60
267	26.467	26.471	26.474	26.478	26.481	26.485	26.488	26.492	26.496	26.499	99.74
268	26.503	26.506	26.509	26.512	26.516	26.519	26.522	26.525	26.529	26.532	99.88
269	26.535										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище