

**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-25**

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

Місце встановлення резервуару: **АЗС №4, вул. Революції, 64, м. Охтирка Сумської області**

Загальна місткість: **26.375 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2710 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.326 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **4384 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **2 березня 2020 р.**

Дійсна до: **2 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **324-20**

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
54003	18.03.2020	324-20	02.03.2020	для зберігання нафтопродуктів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №4, вул. Революції, 64, м. Охтирка 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-25	3	4	99.8

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	4384 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	4.0 °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 повірного тавра або штампу	Ініціали, прізвище
Начальник сектора		Рудич С.В.
Провідний інженер		Пивоваров В.Л.
Директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС"		Комар Д.А.

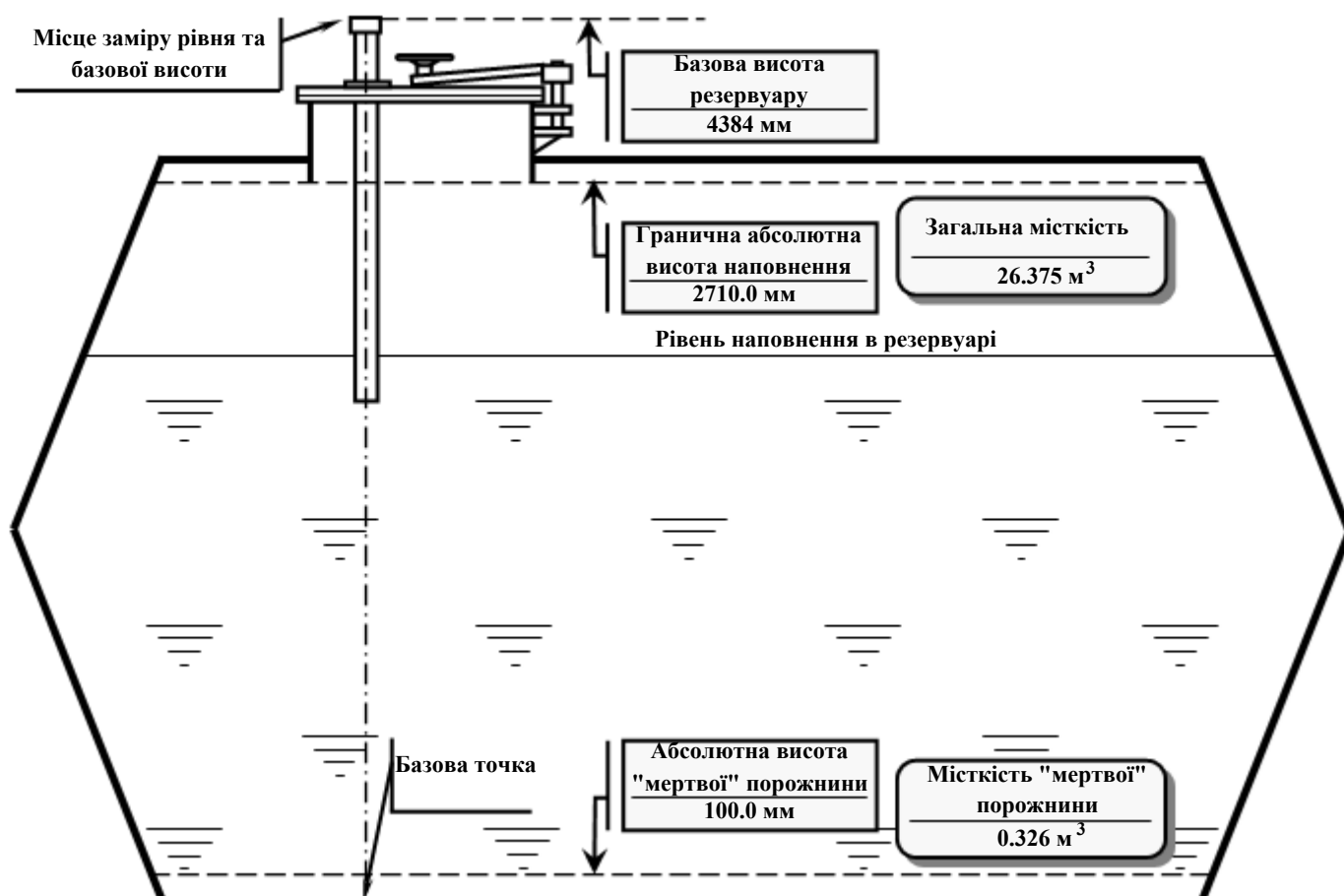
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.326 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2710.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.375 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-25

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.09
1	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.14
2	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.073	0.20
3	0.075	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.096	0.098	0.28
4	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.38
5	0.131	0.134	0.138	0.141	0.144	0.148	0.151	0.154	0.158	0.161	0.50
6	0.165	0.168	0.172	0.176	0.179	0.183	0.187	0.190	0.194	0.198	0.62
7	0.201	0.205	0.209	0.213	0.217	0.221	0.225	0.229	0.233	0.237	0.76
8	0.241	0.245	0.249	0.253	0.257	0.261	0.266	0.270	0.274	0.278	0.91
9	0.282	0.287	0.291	0.295	0.300	0.304	0.309	0.313	0.317	0.322	1.07
10	0.326	0.331	0.335	0.340	0.345	0.349	0.354	0.358	0.363	0.368	1.24
11	0.372	0.377	0.382	0.387	0.391	0.396	0.401	0.406	0.411	0.415	1.41
12	0.420	0.425	0.430	0.435	0.440	0.445	0.450	0.455	0.460	0.465	1.59
13	0.470	0.475	0.480	0.486	0.491	0.496	0.501	0.506	0.511	0.517	1.78
14	0.522	0.527	0.532	0.538	0.543	0.548	0.554	0.559	0.564	0.570	1.98
15	0.575	0.581	0.586	0.592	0.597	0.603	0.608	0.614	0.619	0.625	2.18
16	0.630	0.636	0.641	0.647	0.653	0.658	0.664	0.670	0.675	0.681	2.39
17	0.687	0.692	0.698	0.704	0.710	0.716	0.722	0.727	0.733	0.739	2.60
18	0.745	0.751	0.757	0.763	0.769	0.775	0.781	0.787	0.792	0.798	2.82
19	0.804	0.810	0.817	0.823	0.829	0.835	0.841	0.847	0.853	0.859	3.05
20	0.865	0.872	0.878	0.884	0.890	0.897	0.903	0.909	0.915	0.922	3.28
21	0.928	0.934	0.941	0.947	0.954	0.960	0.966	0.973	0.979	0.985	3.52
22	0.992	0.998	1.005	1.011	1.018	1.024	1.031	1.038	1.044	1.051	3.76
23	1.057	1.064	1.070	1.077	1.084	1.090	1.097	1.104	1.110	1.117	4.01
24	1.124	1.130	1.137	1.144	1.151	1.158	1.164	1.171	1.178	1.185	4.26
25	1.192	1.198	1.205	1.212	1.219	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	4.52
26	1.261	1.268	1.275	1.282	1.289	1.296	1.303	1.310	1.317	1.324	4.78
27	1.331	1.338	1.345	1.352	1.360	1.367	1.374	1.381	1.388	1.395	5.05
28	1.403	1.410	1.417	1.424	1.432	1.439	1.446	1.454	1.461	1.468	5.32
29	1.475	1.483	1.490	1.498	1.505	1.512	1.520	1.527	1.534	1.542	5.59
30	1.549	1.557	1.564	1.572	1.579	1.587	1.594	1.602	1.609	1.617	5.87
31	1.624	1.632	1.640	1.647	1.655	1.662	1.670	1.678	1.685	1.693	6.16
32	1.700	1.708	1.716	1.724	1.731	1.739	1.747	1.755	1.762	1.770	6.45
33	1.778	1.786	1.793	1.801	1.809	1.817	1.825	1.833	1.840	1.848	6.74
34	1.856	1.864	1.872	1.880	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920	1.927	7.04
35	1.935	1.943	1.951	1.959	1.968	1.976	1.984	1.992	2.000	2.008	7.34
36	2.016	2.024	2.032	2.040	2.048	2.056	2.065	2.073	2.081	2.089	7.64
37	2.097	2.105	2.114	2.122	2.130	2.138	2.146	2.155	2.163	2.171	7.95
38	2.179	2.188	2.196	2.204	2.213	2.221	2.229	2.238	2.246	2.254	8.26
39	2.263	2.271	2.279	2.288	2.296	2.305	2.313	2.322	2.330	2.338	8.58
40	2.347	2.355	2.364	2.372	2.381	2.389	2.398	2.406	2.415	2.423	8.90
41	2.432	2.440	2.449	2.458	2.466	2.475	2.483	2.492	2.501	2.509	9.22
42	2.518	2.526	2.535	2.544	2.553	2.561	2.570	2.579	2.587	2.596	9.55
43	2.605	2.613	2.622	2.631	2.640	2.648	2.657	2.666	2.675	2.684	9.88
44	2.692	2.701	2.710	2.719	2.728	2.737	2.745	2.754	2.763	2.772	10.21
45	2.781	2.790	2.799	2.808	2.817	2.826	2.834	2.843	2.852	2.861	10.54
46	2.870	2.879	2.888	2.897	2.906	2.915	2.924	2.933	2.942	2.951	10.88
47	2.960	2.969	2.979	2.988	2.997	3.006	3.015	3.024	3.033	3.042	11.22
48	3.051	3.060	3.070	3.079	3.088	3.097	3.106	3.116	3.125	3.134	11.57
49	3.143	3.152	3.162	3.171	3.180	3.189	3.199	3.208	3.217	3.226	11.92

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-25

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	3.236	3.245	3.254	3.264	3.273	3.282	3.292	3.301	3.310	3.320	12.27
51	3.329	3.338	3.348	3.357	3.366	3.376	3.385	3.395	3.404	3.413	12.62
52	3.423	3.432	3.442	3.451	3.461	3.470	3.480	3.489	3.499	3.508	12.98
53	3.518	3.527	3.537	3.546	3.556	3.565	3.575	3.584	3.594	3.604	13.34
54	3.613	3.623	3.632	3.642	3.652	3.661	3.671	3.680	3.690	3.700	13.70
55	3.709	3.719	3.729	3.738	3.748	3.758	3.767	3.777	3.787	3.796	14.06
56	3.806	3.816	3.826	3.835	3.845	3.855	3.865	3.874	3.884	3.894	14.43
57	3.904	3.914	3.923	3.933	3.943	3.953	3.963	3.973	3.982	3.992	14.80
58	4.002	4.012	4.022	4.032	4.042	4.051	4.061	4.071	4.081	4.091	15.17
59	4.101	4.111	4.121	4.131	4.141	4.151	4.161	4.171	4.181	4.191	15.55
60	4.200	4.210	4.221	4.231	4.241	4.251	4.261	4.271	4.281	4.291	15.93
61	4.301	4.311	4.321	4.331	4.341	4.351	4.361	4.371	4.381	4.391	16.31
62	4.402	4.412	4.422	4.432	4.442	4.452	4.462	4.473	4.483	4.493	16.69
63	4.503	4.513	4.523	4.534	4.544	4.554	4.564	4.574	4.585	4.595	17.07
64	4.605	4.615	4.626	4.636	4.646	4.656	4.667	4.677	4.687	4.697	17.46
65	4.708	4.718	4.728	4.739	4.749	4.759	4.770	4.780	4.790	4.801	17.85
66	4.811	4.821	4.832	4.842	4.852	4.863	4.873	4.884	4.894	4.904	18.24
67	4.915	4.925	4.936	4.946	4.957	4.967	4.977	4.988	4.998	5.009	18.63
68	5.019	5.030	5.040	5.051	5.061	5.072	5.082	5.093	5.103	5.114	19.03
69	5.124	5.135	5.145	5.156	5.166	5.177	5.188	5.198	5.209	5.219	19.43
70	5.230	5.240	5.251	5.262	5.272	5.283	5.293	5.304	5.315	5.325	19.83
71	5.336	5.346	5.357	5.368	5.378	5.389	5.400	5.410	5.421	5.432	20.23
72	5.442	5.453	5.464	5.475	5.485	5.496	5.507	5.517	5.528	5.539	20.63
73	5.550	5.560	5.571	5.582	5.593	5.603	5.614	5.625	5.636	5.646	21.04
74	5.657	5.668	5.679	5.690	5.701	5.711	5.722	5.733	5.744	5.755	21.45
75	5.765	5.776	5.787	5.798	5.809	5.820	5.831	5.842	5.852	5.863	21.86
76	5.874	5.885	5.896	5.907	5.918	5.929	5.940	5.951	5.961	5.972	22.27
77	5.983	5.994	6.005	6.016	6.027	6.038	6.049	6.060	6.071	6.082	22.69
78	6.093	6.104	6.115	6.126	6.137	6.148	6.159	6.170	6.181	6.192	23.10
79	6.203	6.214	6.225	6.236	6.247	6.258	6.269	6.281	6.292	6.303	23.52
80	6.314	6.325	6.336	6.347	6.358	6.369	6.380	6.391	6.403	6.414	23.94
81	6.425	6.436	6.447	6.458	6.469	6.481	6.492	6.503	6.514	6.525	24.36
82	6.536	6.547	6.559	6.570	6.581	6.592	6.603	6.615	6.626	6.637	24.78
83	6.648	6.659	6.671	6.682	6.693	6.704	6.716	6.727	6.738	6.749	25.21
84	6.761	6.772	6.783	6.794	6.806	6.817	6.828	6.840	6.851	6.862	25.63
85	6.873	6.885	6.896	6.907	6.919	6.930	6.941	6.953	6.964	6.975	26.06
86	6.987	6.998	7.009	7.021	7.032	7.044	7.055	7.066	7.078	7.089	26.49
87	7.100	7.112	7.123	7.135	7.146	7.157	7.169	7.180	7.192	7.203	26.92
88	7.214	7.226	7.237	7.249	7.260	7.272	7.283	7.295	7.306	7.317	27.35
89	7.329	7.340	7.352	7.363	7.375	7.386	7.398	7.409	7.421	7.432	27.79
90	7.444	7.455	7.467	7.478	7.490	7.501	7.513	7.524	7.536	7.547	28.22
91	7.559	7.570	7.582	7.594	7.605	7.617	7.628	7.640	7.651	7.663	28.66
92	7.675	7.686	7.698	7.709	7.721	7.733	7.744	7.756	7.767	7.779	29.10
93	7.791	7.802	7.814	7.825	7.837	7.849	7.860	7.872	7.884	7.895	29.54
94	7.907	7.919	7.930	7.942	7.954	7.965	7.977	7.989	8.000	8.012	29.98
95	8.024	8.035	8.047	8.059	8.070	8.082	8.094	8.106	8.117	8.129	30.42
96	8.141	8.152	8.164	8.176	8.188	8.199	8.211	8.223	8.235	8.246	30.87
97	8.258	8.270	8.282	8.293	8.305	8.317	8.329	8.340	8.352	8.364	31.31
98	8.376	8.388	8.399	8.411	8.423	8.435	8.447	8.458	8.470	8.482	31.76
99	8.494	8.506	8.518	8.529	8.541	8.553	8.565	8.577	8.589	8.600	32.20

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого  
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

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	8.612	8.624	8.636	8.648	8.660	8.672	8.683	8.695	8.707	8.719	32.65
101	8.731	8.743	8.755	8.767	8.779	8.790	8.802	8.814	8.826	8.838	33.10
102	8.850	8.862	8.874	8.886	8.898	8.910	8.922	8.933	8.945	8.957	33.55
103	8.969	8.981	8.993	9.005	9.017	9.029	9.041	9.053	9.065	9.077	34.01
104	9.089	9.101	9.113	9.125	9.137	9.149	9.161	9.173	9.185	9.197	34.46
105	9.209	9.221	9.233	9.245	9.257	9.269	9.281	9.293	9.305	9.317	34.91
106	9.329	9.341	9.353	9.365	9.377	9.389	9.401	9.413	9.425	9.437	35.37
107	9.449	9.461	9.473	9.485	9.498	9.510	9.522	9.534	9.546	9.558	35.83
108	9.570	9.582	9.594	9.606	9.618	9.630	9.642	9.655	9.667	9.679	36.28
109	9.691	9.703	9.715	9.727	9.739	9.751	9.764	9.776	9.788	9.800	36.74
110	9.812	9.824	9.836	9.848	9.861	9.873	9.885	9.897	9.909	9.921	37.20
111	9.933	9.946	9.958	9.970	9.982	9.994	10.006	10.019	10.031	10.043	37.66
112	10.055	10.067	10.079	10.092	10.104	10.116	10.128	10.140	10.152	10.165	38.12
113	10.177	10.189	10.201	10.213	10.226	10.238	10.250	10.262	10.274	10.287	38.59
114	10.299	10.311	10.323	10.336	10.348	10.360	10.372	10.384	10.397	10.409	39.05
115	10.421	10.433	10.446	10.458	10.470	10.482	10.495	10.507	10.519	10.531	39.51
116	10.544	10.556	10.568	10.580	10.593	10.605	10.617	10.629	10.642	10.654	39.98
117	10.666	10.678	10.691	10.703	10.715	10.728	10.740	10.752	10.764	10.777	40.44
118	10.789	10.801	10.813	10.826	10.838	10.850	10.863	10.875	10.887	10.900	40.91
119	10.912	10.924	10.936	10.949	10.961	10.973	10.986	10.998	11.010	11.023	41.37
120	11.035	11.047	11.060	11.072	11.084	11.097	11.109	11.121	11.134	11.146	41.84
121	11.158	11.171	11.183	11.195	11.208	11.220	11.232	11.245	11.257	11.269	42.31
122	11.282	11.294	11.306	11.319	11.331	11.343	11.356	11.368	11.380	11.393	42.77
123	11.405	11.417	11.430	11.442	11.455	11.467	11.479	11.492	11.504	11.516	43.24
124	11.529	11.541	11.553	11.566	11.578	11.591	11.603	11.615	11.628	11.640	43.71
125	11.652	11.665	11.677	11.690	11.702	11.714	11.727	11.739	11.751	11.764	44.18
126	11.776	11.789	11.801	11.813	11.826	11.838	11.851	11.863	11.875	11.888	44.65
127	11.900	11.913	11.925	11.937	11.950	11.962	11.974	11.987	11.999	12.012	45.12
128	12.024	12.036	12.049	12.061	12.074	12.086	12.098	12.111	12.123	12.136	45.59
129	12.148	12.161	12.173	12.185	12.198	12.210	12.223	12.235	12.247	12.260	46.06
130	12.272	12.285	12.297	12.309	12.322	12.334	12.347	12.359	12.371	12.384	46.53
131	12.396	12.409	12.421	12.434	12.446	12.458	12.471	12.483	12.496	12.508	47.00
132	12.520	12.533	12.545	12.558	12.570	12.583	12.595	12.607	12.620	12.632	47.47
133	12.645	12.657	12.669	12.682	12.694	12.707	12.719	12.732	12.744	12.756	47.94
134	12.769	12.781	12.794	12.806	12.819	12.831	12.843	12.856	12.868	12.881	48.41
135	12.893	12.905	12.918	12.930	12.943	12.955	12.968	12.980	12.992	13.005	48.88
136	13.017	13.030	13.042	13.055	13.067	13.079	13.092	13.104	13.117	13.129	49.35
137	13.141	13.154	13.166	13.179	13.191	13.204	13.216	13.228	13.241	13.253	49.83
138	13.266	13.278	13.290	13.303	13.315	13.328	13.340	13.353	13.365	13.377	50.30
139	13.390	13.402	13.415	13.427	13.439	13.452	13.464	13.477	13.489	13.502	50.77
140	13.514	13.526	13.539	13.551	13.564	13.576	13.588	13.601	13.613	13.626	51.24
141	13.638	13.650	13.663	13.675	13.688	13.700	13.713	13.725	13.737	13.750	51.71
142	13.762	13.775	13.787	13.799	13.812	13.824	13.837	13.849	13.861	13.874	52.18
143	13.886	13.899	13.911	13.923	13.936	13.948	13.961	13.973	13.985	13.998	52.65
144	14.010	14.023	14.035	14.047	14.060	14.072	14.084	14.097	14.109	14.122	53.12
145	14.134	14.146	14.159	14.171	14.184	14.196	14.208	14.221	14.233	14.245	53.59
146	14.258	14.270	14.283	14.295	14.307	14.320	14.332	14.344	14.357	14.369	54.06
147	14.382	14.394	14.406	14.419	14.431	14.443	14.456	14.468	14.481	14.493	54.53
148	14.505	14.518	14.530	14.542	14.555	14.567	14.579	14.592	14.604	14.616	55.00
149	14.629	14.641	14.654	14.666	14.678	14.691	14.703	14.715	14.728	14.740	55.47

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого  
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище



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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.752	14.765	14.777	14.789	14.802	14.814	14.826	14.839	14.851	14.863	55.93
151	14.876	14.888	14.900	14.913	14.925	14.937	14.950	14.962	14.974	14.987	56.40
152	14.999	15.011	15.024	15.036	15.048	15.061	15.073	15.085	15.097	15.110	56.87
153	15.122	15.134	15.147	15.159	15.171	15.184	15.196	15.208	15.220	15.233	57.34
154	15.245	15.257	15.270	15.282	15.294	15.307	15.319	15.331	15.343	15.356	57.80
155	15.368	15.380	15.393	15.405	15.417	15.429	15.442	15.454	15.466	15.478	58.27
156	15.491	15.503	15.515	15.527	15.540	15.552	15.564	15.577	15.589	15.601	58.73
157	15.613	15.626	15.638	15.650	15.662	15.674	15.687	15.699	15.711	15.723	59.20
158	15.736	15.748	15.760	15.772	15.785	15.797	15.809	15.821	15.834	15.846	59.66
159	15.858	15.870	15.882	15.895	15.907	15.919	15.931	15.943	15.956	15.968	60.13
160	15.980	15.992	16.004	16.017	16.029	16.041	16.053	16.065	16.078	16.090	60.59
161	16.102	16.114	16.126	16.139	16.151	16.163	16.175	16.187	16.199	16.212	61.05
162	16.224	16.236	16.248	16.260	16.272	16.285	16.297	16.309	16.321	16.333	61.51
163	16.345	16.357	16.370	16.382	16.394	16.406	16.418	16.430	16.442	16.455	61.97
164	16.467	16.479	16.491	16.503	16.515	16.527	16.539	16.552	16.564	16.576	62.43
165	16.588	16.600	16.612	16.624	16.636	16.648	16.660	16.673	16.685	16.697	62.89
166	16.709	16.721	16.733	16.745	16.757	16.769	16.781	16.793	16.805	16.817	63.35
167	16.830	16.842	16.854	16.866	16.878	16.890	16.902	16.914	16.926	16.938	63.81
168	16.950	16.962	16.974	16.986	16.998	17.010	17.022	17.034	17.046	17.058	64.27
169	17.070	17.082	17.094	17.106	17.118	17.130	17.142	17.154	17.166	17.178	64.72
170	17.190	17.202	17.214	17.226	17.238	17.250	17.262	17.274	17.286	17.298	65.18
171	17.310	17.322	17.334	17.346	17.358	17.370	17.382	17.394	17.406	17.418	65.63
172	17.430	17.442	17.454	17.466	17.478	17.489	17.501	17.513	17.525	17.537	66.09
173	17.549	17.561	17.573	17.585	17.597	17.609	17.621	17.632	17.644	17.656	66.54
174	17.668	17.680	17.692	17.704	17.716	17.728	17.739	17.751	17.763	17.775	66.99
175	17.787	17.799	17.811	17.822	17.834	17.846	17.858	17.870	17.882	17.894	67.44
176	17.905	17.917	17.929	17.941	17.953	17.964	17.976	17.988	18.000	18.012	67.89
177	18.024	18.035	18.047	18.059	18.071	18.082	18.094	18.106	18.118	18.130	68.34
178	18.141	18.153	18.165	18.177	18.188	18.200	18.212	18.224	18.235	18.247	68.78
179	18.259	18.271	18.282	18.294	18.306	18.318	18.329	18.341	18.353	18.365	69.23
180	18.376	18.388	18.400	18.411	18.423	18.435	18.446	18.458	18.470	18.481	69.67
181	18.493	18.505	18.517	18.528	18.540	18.551	18.563	18.575	18.586	18.598	70.12
182	18.610	18.621	18.633	18.645	18.656	18.668	18.679	18.691	18.703	18.714	70.56
183	18.726	18.738	18.749	18.761	18.772	18.784	18.796	18.807	18.819	18.830	71.00
184	18.842	18.853	18.865	18.876	18.888	18.900	18.911	18.923	18.934	18.946	71.44
185	18.957	18.969	18.980	18.992	19.003	19.015	19.026	19.038	19.049	19.061	71.88
186	19.072	19.084	19.095	19.107	19.118	19.130	19.141	19.153	19.164	19.176	72.31
187	19.187	19.199	19.210	19.221	19.233	19.244	19.256	19.267	19.279	19.290	72.75
188	19.301	19.313	19.324	19.336	19.347	19.358	19.370	19.381	19.393	19.404	73.18
189	19.415	19.427	19.438	19.449	19.461	19.472	19.484	19.495	19.506	19.518	73.61
190	19.529	19.540	19.552	19.563	19.574	19.585	19.597	19.608	19.619	19.631	74.04
191	19.642	19.653	19.665	19.676	19.687	19.698	19.710	19.721	19.732	19.743	74.47
192	19.755	19.766	19.777	19.788	19.800	19.811	19.822	19.833	19.844	19.856	74.90
193	19.867	19.878	19.889	19.900	19.912	19.923	19.934	19.945	19.956	19.968	75.33
194	19.979	19.990	20.001	20.012	20.023	20.034	20.046	20.057	20.068	20.079	75.75
195	20.090	20.101	20.112	20.123	20.134	20.146	20.157	20.168	20.179	20.190	76.17
196	20.201	20.212	20.223	20.234	20.245	20.256	20.267	20.278	20.289	20.300	76.59
197	20.311	20.322	20.333	20.344	20.355	20.366	20.377	20.388	20.399	20.410	77.01
198	20.421	20.432	20.443	20.454	20.465	20.476	20.487	20.498	20.509	20.520	77.43
199	20.531	20.542	20.553	20.563	20.574	20.585	20.596	20.607	20.618	20.629	77.84

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-25

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	20.640	20.651	20.661	20.672	20.683	20.694	20.705	20.716	20.726	20.737	78.26
201	20.748	20.759	20.770	20.780	20.791	20.802	20.813	20.824	20.834	20.845	78.67
202	20.856	20.867	20.878	20.888	20.899	20.910	20.920	20.931	20.942	20.953	79.08
203	20.963	20.974	20.985	20.995	21.006	21.017	21.028	21.038	21.049	21.060	79.48
204	21.070	21.081	21.092	21.102	21.113	21.123	21.134	21.145	21.155	21.166	79.89
205	21.177	21.187	21.198	21.208	21.219	21.230	21.240	21.251	21.261	21.272	80.29
206	21.282	21.293	21.303	21.314	21.325	21.335	21.346	21.356	21.367	21.377	80.69
207	21.388	21.398	21.409	21.419	21.430	21.440	21.450	21.461	21.471	21.482	81.09
208	21.492	21.503	21.513	21.524	21.534	21.544	21.555	21.565	21.576	21.586	81.49
209	21.596	21.607	21.617	21.627	21.638	21.648	21.659	21.669	21.679	21.690	81.88
210	21.700	21.710	21.720	21.731	21.741	21.751	21.762	21.772	21.782	21.793	82.28
211	21.803	21.813	21.823	21.834	21.844	21.854	21.864	21.874	21.885	21.895	82.67
212	21.905	21.915	21.926	21.936	21.946	21.956	21.966	21.976	21.987	21.997	83.05
213	22.007	22.017	22.027	22.037	22.047	22.057	22.068	22.078	22.088	22.098	83.44
214	22.108	22.118	22.128	22.138	22.148	22.158	22.168	22.178	22.188	22.198	83.82
215	22.208	22.218	22.228	22.238	22.248	22.258	22.268	22.278	22.288	22.298	84.20
216	22.308	22.318	22.328	22.338	22.348	22.358	22.368	22.378	22.388	22.398	84.58
217	22.408	22.417	22.427	22.437	22.447	22.457	22.467	22.477	22.486	22.496	84.96
218	22.506	22.516	22.526	22.535	22.545	22.555	22.565	22.575	22.584	22.594	85.33
219	22.604	22.614	22.623	22.633	22.643	22.653	22.662	22.672	22.682	22.691	85.70
220	22.701	22.711	22.721	22.730	22.740	22.749	22.759	22.769	22.778	22.788	86.07
221	22.798	22.807	22.817	22.827	22.836	22.846	22.855	22.865	22.874	22.884	86.44
222	22.894	22.903	22.913	22.922	22.932	22.941	22.951	22.960	22.970	22.979	86.80
223	22.989	22.998	23.008	23.017	23.027	23.036	23.045	23.055	23.064	23.074	87.16
224	23.083	23.093	23.102	23.111	23.121	23.130	23.139	23.149	23.158	23.168	87.52
225	23.177	23.186	23.196	23.205	23.214	23.223	23.233	23.242	23.251	23.261	87.88
226	23.270	23.279	23.288	23.298	23.307	23.316	23.325	23.335	23.344	23.353	88.23
227	23.362	23.371	23.381	23.390	23.399	23.408	23.417	23.426	23.435	23.445	88.58
228	23.454	23.463	23.472	23.481	23.490	23.499	23.508	23.517	23.526	23.535	88.93
229	23.545	23.554	23.563	23.572	23.581	23.589	23.598	23.607	23.616	23.625	89.27
230	23.634	23.643	23.652	23.661	23.670	23.679	23.688	23.697	23.706	23.715	89.61
231	23.724	23.732	23.741	23.750	23.759	23.768	23.777	23.786	23.794	23.803	89.95
232	23.812	23.821	23.830	23.838	23.847	23.856	23.865	23.873	23.882	23.891	90.28
233	23.900	23.908	23.917	23.926	23.934	23.943	23.952	23.960	23.969	23.978	90.62
234	23.986	23.995	24.003	24.012	24.021	24.029	24.038	24.046	24.055	24.063	90.94
235	24.072	24.081	24.089	24.098	24.106	24.115	24.123	24.132	24.140	24.149	91.27
236	24.157	24.165	24.174	24.182	24.191	24.199	24.207	24.216	24.224	24.233	91.59
237	24.241	24.249	24.258	24.266	24.274	24.283	24.291	24.299	24.308	24.316	91.91
238	24.324	24.332	24.341	24.349	24.357	24.365	24.374	24.382	24.390	24.398	92.23
239	24.406	24.415	24.423	24.431	24.439	24.447	24.455	24.463	24.471	24.480	92.54
240	24.488	24.496	24.504	24.512	24.520	24.528	24.536	24.544	24.552	24.560	92.85
241	24.568	24.576	24.584	24.592	24.600	24.608	24.616	24.623	24.631	24.639	93.15
242	24.647	24.655	24.663	24.671	24.679	24.686	24.694	24.702	24.710	24.718	93.45
243	24.725	24.733	24.741	24.749	24.756	24.764	24.772	24.780	24.787	24.795	93.75
244	24.803	24.810	24.818	24.826	24.833	24.841	24.848	24.856	24.864	24.871	94.04
245	24.879	24.886	24.894	24.901	24.909	24.916	24.924	24.931	24.939	24.946	94.33
246	24.954	24.961	24.969	24.976	24.983	24.991	24.998	25.006	25.013	25.020	94.61
247	25.028	25.035	25.042	25.050	25.057	25.064	25.072	25.079	25.086	25.093	94.89
248	25.101	25.108	25.115	25.122	25.129	25.136	25.144	25.151	25.158	25.165	95.17
249	25.172	25.179	25.186	25.193	25.200	25.208	25.215	25.222	25.229	25.236	95.44

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-25

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.243	25.250	25.257	25.264	25.270	25.277	25.284	25.291	25.298	25.305	95.71
251	25.312	25.319	25.326	25.332	25.339	25.346	25.353	25.360	25.366	25.373	95.97
252	25.380	25.387	25.393	25.400	25.407	25.413	25.420	25.427	25.433	25.440	96.23
253	25.447	25.453	25.460	25.466	25.473	25.479	25.486	25.493	25.499	25.506	96.48
254	25.512	25.519	25.525	25.531	25.538	25.544	25.551	25.557	25.563	25.570	96.73
255	25.576	25.582	25.589	25.595	25.601	25.608	25.614	25.620	25.626	25.633	96.97
256	25.639	25.645	25.651	25.657	25.663	25.670	25.676	25.682	25.688	25.694	97.21
257	25.700	25.706	25.712	25.718	25.724	25.730	25.736	25.742	25.748	25.754	97.44
258	25.760	25.766	25.772	25.778	25.783	25.789	25.795	25.801	25.807	25.813	97.67
259	25.818	25.824	25.830	25.835	25.841	25.847	25.852	25.858	25.864	25.870	97.89
260	25.875	25.881	25.886	25.892	25.897	25.903	25.908	25.914	25.919	25.925	98.11
261	25.930	25.936	25.941	25.946	25.952	25.957	25.963	25.968	25.973	25.979	98.32
262	25.984	25.989	25.994	25.999	26.005	26.010	26.015	26.020	26.025	26.031	98.52
263	26.036	26.041	26.046	26.051	26.056	26.061	26.066	26.071	26.076	26.081	98.71
264	26.086	26.091	26.095	26.100	26.105	26.110	26.115	26.119	26.124	26.129	98.90
265	26.134	26.138	26.143	26.148	26.152	26.157	26.161	26.166	26.171	26.175	99.09
266	26.180	26.184	26.189	26.193	26.197	26.202	26.206	26.211	26.215	26.219	99.26
267	26.224	26.228	26.232	26.236	26.240	26.245	26.249	26.253	26.257	26.261	99.43
268	26.265	26.269	26.273	26.277	26.281	26.285	26.289	26.293	26.297	26.301	99.59
269	26.304	26.308	26.312	26.315	26.319	26.323	26.326	26.330	26.334	26.337	99.73
270	26.341	26.344	26.348	26.351	26.354	26.358	26.361	26.365	26.368	26.371	99.87
271	26.375										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище