

**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 № **6**  
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №3, вул. Героїв Крут, 11, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.957 м<sup>3</sup>**

Гранична висота наповнення: **2700 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.388 м<sup>3</sup>**

Базова висота резервуару: **3325 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **7 березня 2020 р.**

Дійсна до: **7 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **428-20**

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
72006	06.04.2020	428-20	07.03.2020	для зберігання ДП

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №3, вул. Героїв Крут, 11, 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-25	6	14	102.1

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	2700 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3325 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	830.0 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									
	+0.0670	+0.0770	+0.0870	+0.0970	+0.1070	+0.1170	+0.1270	+0.1370	+0.1470	+0.1570
-0.1									0.002	0.008
0.0	0.022	0.046	0.078	0.114	0.153	0.194	0.238	0.284	0.333	0.383
0.1	0.435	0.488	0.544	0.601	0.660	0.720	0.782	0.845	0.910	0.976
0.2	1.043	1.112	1.181	1.253	1.325	1.398	1.473	1.549	1.626	1.704
0.3	1.783	1.863	1.944	2.026	2.109	2.193	2.278	2.364	2.451	2.539
0.4	2.628	2.717	2.808	2.899	2.992	3.085	3.178	3.273	3.369	3.465
0.5	3.562	3.660	3.758	3.857	3.957	4.058	4.160	4.262	4.364	4.468
0.6	4.572	4.677	4.782	4.888	4.995	5.102	5.209	5.318	5.427	5.536
0.7	5.646	5.756	5.867	5.979	6.091	6.203	6.316	6.430	6.543	6.658
0.8	6.772	6.888	7.003	7.119	7.235	7.352	7.469	7.587	7.705	7.823
0.9	7.942	8.061	8.180	8.300	8.420	8.540	8.661	8.782	8.903	9.024
1.0	9.146	9.268	9.391	9.513	9.636	9.760	9.883	10.007	10.131	10.255
1.1	10.379	10.504	10.629	10.754	10.879	11.004	11.130	11.256	11.381	11.508
1.2	11.634	11.760	11.887	12.013	12.140	12.267	12.394	12.521	12.648	12.775
1.3	12.902	13.030	13.157	13.284	13.412	13.539	13.666	13.794	13.921	14.048
1.4	14.175	14.302	14.429	14.556	14.683	14.810	14.936	15.063	15.189	15.315
1.5	15.441	15.567	15.693	15.818	15.944	16.069	16.194	16.319	16.443	16.567
1.6	16.692	16.816	16.939	17.063	17.186	17.309	17.432	17.554	17.676	17.798
1.7	17.920	18.041	18.162	18.283	18.403	18.523	18.643	18.763	18.882	19.000
1.8	19.119	19.237	19.354	19.472	19.589	19.705	19.821	19.937	20.052	20.167
1.9	20.281	20.395	20.509	20.622	20.734	20.846	20.958	21.069	21.179	21.289
2.0	21.398	21.507	21.615	21.723	21.830	21.936	22.042	22.147	22.252	22.356
2.1	22.459	22.561	22.663	22.765	22.865	22.965	23.065	23.163	23.261	23.358
2.2	23.454	23.550	23.645	23.739	23.832	23.924	24.016	24.106	24.196	24.285
2.3	24.373	24.461	24.547	24.632	24.717	24.800	24.883	24.964	25.045	25.125
2.4	25.203	25.281	25.357	25.433	25.507	25.580	25.653	25.724	25.794	25.862
2.5	25.930	25.996	26.061	26.125	26.187	26.248	26.308	26.366	26.422	26.477
2.6	26.531	26.583	26.632	26.680	26.727	26.771	26.812	26.852	26.889	26.923
2.7	26.954	26.982	27.006	27.025	27.039	27.043	27.043			

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.

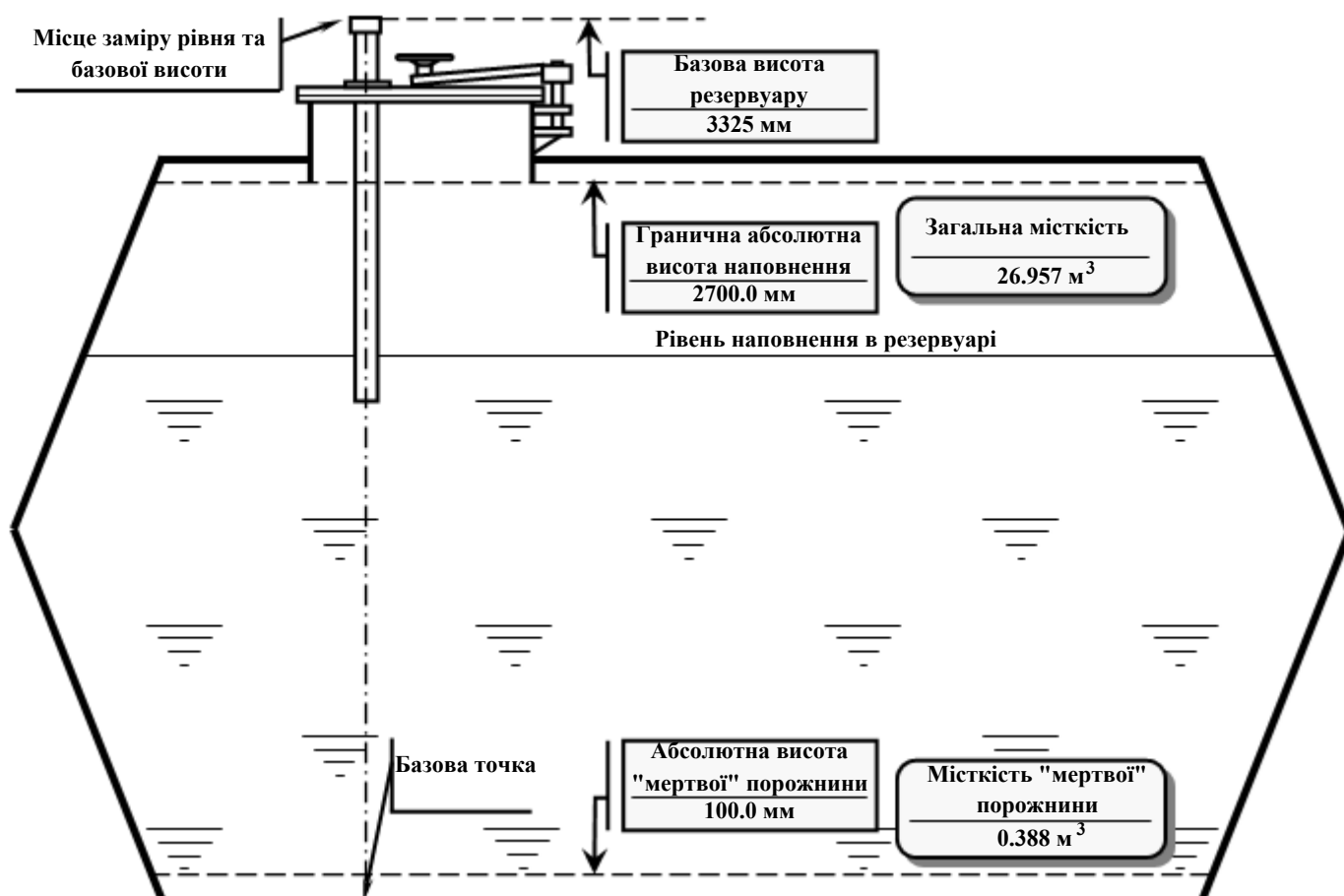
## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

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	0.388 м <sup>3</sup>	$\pm 0.005$ м <sup>3</sup>
Гранична абсолютна висота наповнення	2700.0 мм	$\pm 2.0$ мм
Загальна місткість	26.957 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

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.04
1	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.09
2	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.068	0.072	0.075	0.078	0.18
3	0.081	0.085	0.089	0.092	0.096	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	0.30
4	0.118	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	0.153	0.44
5	0.157	0.161	0.165	0.170	0.174	0.178	0.182	0.186	0.191	0.195	0.58
6	0.199	0.203	0.208	0.212	0.217	0.221	0.225	0.230	0.234	0.239	0.74
7	0.243	0.248	0.252	0.257	0.262	0.266	0.271	0.276	0.280	0.285	0.90
8	0.289	0.294	0.299	0.304	0.309	0.314	0.318	0.323	0.328	0.333	1.07
9	0.338	0.343	0.348	0.353	0.358	0.363	0.368	0.373	0.378	0.383	1.25
10	0.388	0.393	0.399	0.404	0.409	0.414	0.420	0.425	0.430	0.435	1.44
11	0.440	0.446	0.451	0.457	0.462	0.467	0.473	0.478	0.484	0.489	1.63
12	0.494	0.500	0.506	0.511	0.517	0.522	0.528	0.534	0.539	0.545	1.83
13	0.550	0.556	0.562	0.567	0.573	0.579	0.585	0.590	0.596	0.602	2.04
14	0.608	0.614	0.619	0.625	0.631	0.637	0.643	0.649	0.655	0.661	2.25
15	0.667	0.673	0.679	0.685	0.691	0.697	0.703	0.709	0.715	0.721	2.47
16	0.727	0.733	0.740	0.746	0.752	0.758	0.764	0.771	0.777	0.783	2.70
17	0.789	0.795	0.802	0.808	0.815	0.821	0.827	0.834	0.840	0.846	2.93
18	0.853	0.859	0.866	0.872	0.878	0.885	0.891	0.898	0.904	0.911	3.16
19	0.917	0.924	0.931	0.937	0.944	0.950	0.957	0.964	0.970	0.977	3.40
20	0.984	0.990	0.997	1.004	1.011	1.017	1.024	1.031	1.038	1.044	3.65
21	1.051	1.058	1.065	1.072	1.079	1.085	1.092	1.099	1.106	1.113	3.90
22	1.120	1.127	1.134	1.141	1.148	1.155	1.162	1.169	1.176	1.183	4.15
23	1.190	1.197	1.204	1.211	1.218	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	4.41
24	1.261	1.268	1.276	1.283	1.290	1.297	1.305	1.312	1.319	1.326	4.68
25	1.334	1.341	1.348	1.356	1.363	1.370	1.378	1.385	1.393	1.400	4.95
26	1.407	1.415	1.422	1.430	1.437	1.445	1.452	1.460	1.467	1.475	5.22
27	1.482	1.490	1.497	1.505	1.513	1.520	1.528	1.535	1.543	1.551	5.50
28	1.558	1.566	1.574	1.581	1.589	1.597	1.604	1.612	1.620	1.627	5.78
29	1.635	1.643	1.651	1.659	1.666	1.674	1.682	1.690	1.698	1.706	6.07
30	1.713	1.721	1.729	1.737	1.745	1.753	1.761	1.769	1.777	1.785	6.36
31	1.793	1.801	1.809	1.817	1.825	1.833	1.841	1.849	1.857	1.865	6.65
32	1.873	1.881	1.889	1.897	1.905	1.914	1.922	1.930	1.938	1.946	6.95
33	1.954	1.962	1.971	1.979	1.987	1.995	2.004	2.012	2.020	2.028	7.25
34	2.037	2.045	2.053	2.062	2.070	2.078	2.087	2.095	2.103	2.112	7.55
35	2.120	2.128	2.137	2.145	2.154	2.162	2.170	2.179	2.187	2.196	7.86
36	2.204	2.213	2.221	2.230	2.238	2.247	2.255	2.264	2.272	2.281	8.18
37	2.289	2.298	2.307	2.315	2.324	2.333	2.341	2.350	2.358	2.367	8.49
38	2.376	2.384	2.393	2.402	2.410	2.419	2.428	2.437	2.445	2.454	8.81
39	2.463	2.472	2.480	2.489	2.498	2.507	2.516	2.524	2.533	2.542	9.14
40	2.551	2.560	2.569	2.578	2.586	2.595	2.604	2.613	2.622	2.631	9.46
41	2.640	2.649	2.658	2.667	2.676	2.685	2.694	2.703	2.712	2.721	9.79
42	2.730	2.739	2.748	2.757	2.766	2.775	2.784	2.793	2.802	2.811	10.13
43	2.820	2.829	2.839	2.848	2.857	2.866	2.875	2.884	2.894	2.903	10.46
44	2.912	2.921	2.930	2.940	2.949	2.958	2.967	2.977	2.986	2.995	10.80
45	3.004	3.014	3.023	3.032	3.042	3.051	3.060	3.070	3.079	3.088	11.14
46	3.097	3.107	3.116	3.126	3.135	3.145	3.154	3.163	3.173	3.182	11.49
47	3.192	3.201	3.210	3.220	3.229	3.239	3.248	3.258	3.267	3.277	11.84
48	3.286	3.296	3.306	3.315	3.325	3.334	3.344	3.353	3.363	3.372	12.19
49	3.382	3.392	3.401	3.411	3.421	3.430	3.440	3.450	3.459	3.469	12.55

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.478	3.488	3.498	3.508	3.517	3.527	3.537	3.546	3.556	3.566	12.90
51	3.576	3.585	3.595	3.605	3.615	3.625	3.634	3.644	3.654	3.664	13.26
52	3.674	3.683	3.693	3.703	3.713	3.723	3.733	3.743	3.753	3.762	13.63
53	3.772	3.782	3.792	3.802	3.812	3.822	3.832	3.842	3.852	3.862	13.99
54	3.872	3.882	3.892	3.902	3.912	3.922	3.932	3.942	3.952	3.962	14.36
55	3.972	3.982	3.992	4.002	4.012	4.022	4.032	4.043	4.053	4.063	14.73
56	4.073	4.083	4.093	4.103	4.113	4.124	4.134	4.144	4.154	4.164	15.11
57	4.174	4.185	4.195	4.205	4.215	4.226	4.236	4.246	4.256	4.266	15.49
58	4.277	4.287	4.297	4.308	4.318	4.328	4.338	4.349	4.359	4.369	15.87
59	4.380	4.390	4.400	4.411	4.421	4.431	4.442	4.452	4.463	4.473	16.25
60	4.483	4.494	4.504	4.515	4.525	4.535	4.546	4.556	4.567	4.577	16.63
61	4.588	4.598	4.609	4.619	4.629	4.640	4.650	4.661	4.671	4.682	17.02
62	4.692	4.703	4.714	4.724	4.735	4.745	4.756	4.766	4.777	4.787	17.41
63	4.798	4.809	4.819	4.830	4.840	4.851	4.862	4.872	4.883	4.894	17.80
64	4.904	4.915	4.925	4.936	4.947	4.958	4.968	4.979	4.990	5.000	18.19
65	5.011	5.022	5.032	5.043	5.054	5.065	5.075	5.086	5.097	5.107	18.59
66	5.118	5.129	5.140	5.151	5.161	5.172	5.183	5.194	5.205	5.215	18.99
67	5.226	5.237	5.248	5.259	5.270	5.280	5.291	5.302	5.313	5.324	19.39
68	5.335	5.346	5.356	5.367	5.378	5.389	5.400	5.411	5.422	5.433	19.79
69	5.444	5.455	5.466	5.477	5.488	5.498	5.509	5.520	5.531	5.542	20.19
70	5.553	5.564	5.575	5.586	5.597	5.608	5.619	5.630	5.641	5.652	20.60
71	5.663	5.674	5.686	5.697	5.708	5.719	5.730	5.741	5.752	5.763	21.01
72	5.774	5.785	5.796	5.807	5.819	5.830	5.841	5.852	5.863	5.874	21.42
73	5.885	5.896	5.908	5.919	5.930	5.941	5.952	5.963	5.975	5.986	21.83
74	5.997	6.008	6.019	6.031	6.042	6.053	6.064	6.075	6.087	6.098	22.25
75	6.109	6.120	6.132	6.143	6.154	6.165	6.177	6.188	6.199	6.210	22.66
76	6.222	6.233	6.244	6.256	6.267	6.278	6.289	6.301	6.312	6.323	23.08
77	6.335	6.346	6.357	6.369	6.380	6.391	6.403	6.414	6.426	6.437	23.50
78	6.448	6.460	6.471	6.482	6.494	6.505	6.517	6.528	6.539	6.551	23.92
79	6.562	6.574	6.585	6.597	6.608	6.619	6.631	6.642	6.654	6.665	24.34
80	6.677	6.688	6.700	6.711	6.723	6.734	6.746	6.757	6.769	6.780	24.77
81	6.792	6.803	6.815	6.826	6.838	6.849	6.861	6.872	6.884	6.895	25.19
82	6.907	6.918	6.930	6.942	6.953	6.965	6.976	6.988	6.999	7.011	25.62
83	7.023	7.034	7.046	7.057	7.069	7.081	7.092	7.104	7.116	7.127	26.05
84	7.139	7.150	7.162	7.174	7.185	7.197	7.209	7.220	7.232	7.244	26.48
85	7.255	7.267	7.279	7.290	7.302	7.314	7.325	7.337	7.349	7.361	26.91
86	7.372	7.384	7.396	7.407	7.419	7.431	7.443	7.454	7.466	7.478	27.35
87	7.490	7.501	7.513	7.525	7.537	7.548	7.560	7.572	7.584	7.595	27.78
88	7.607	7.619	7.631	7.643	7.654	7.666	7.678	7.690	7.702	7.714	28.22
89	7.725	7.737	7.749	7.761	7.773	7.785	7.796	7.808	7.820	7.832	28.66
90	7.844	7.856	7.868	7.879	7.891	7.903	7.915	7.927	7.939	7.951	29.10
91	7.963	7.974	7.986	7.998	8.010	8.022	8.034	8.046	8.058	8.070	29.54
92	8.082	8.094	8.106	8.118	8.130	8.141	8.153	8.165	8.177	8.189	29.98
93	8.201	8.213	8.225	8.237	8.249	8.261	8.273	8.285	8.297	8.309	30.42
94	8.321	8.333	8.345	8.357	8.369	8.381	8.393	8.405	8.417	8.429	30.87
95	8.441	8.453	8.465	8.477	8.489	8.501	8.514	8.526	8.538	8.550	31.31
96	8.562	8.574	8.586	8.598	8.610	8.622	8.634	8.646	8.658	8.670	31.76
97	8.683	8.695	8.707	8.719	8.731	8.743	8.755	8.767	8.779	8.792	32.21
98	8.804	8.816	8.828	8.840	8.852	8.864	8.876	8.889	8.901	8.913	32.66
99	8.925	8.937	8.949	8.962	8.974	8.986	8.998	9.010	9.022	9.035	33.11

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.047	9.059	9.071	9.083	9.096	9.108	9.120	9.132	9.144	9.157	33.56
101	9.169	9.181	9.193	9.205	9.218	9.230	9.242	9.254	9.267	9.279	34.01
102	9.291	9.303	9.316	9.328	9.340	9.352	9.365	9.377	9.389	9.401	34.47
103	9.414	9.426	9.438	9.450	9.463	9.475	9.487	9.500	9.512	9.524	34.92
104	9.536	9.549	9.561	9.573	9.586	9.598	9.610	9.623	9.635	9.647	35.38
105	9.660	9.672	9.684	9.697	9.709	9.721	9.734	9.746	9.758	9.771	35.83
106	9.783	9.795	9.808	9.820	9.832	9.845	9.857	9.869	9.882	9.894	36.29
107	9.907	9.919	9.931	9.944	9.956	9.968	9.981	9.993	10.006	10.018	36.75
108	10.030	10.043	10.055	10.068	10.080	10.092	10.105	10.117	10.130	10.142	37.21
109	10.155	10.167	10.179	10.192	10.204	10.217	10.229	10.242	10.254	10.266	37.67
110	10.279	10.291	10.304	10.316	10.329	10.341	10.354	10.366	10.379	10.391	38.13
111	10.403	10.416	10.428	10.441	10.453	10.466	10.478	10.491	10.503	10.516	38.59
112	10.528	10.541	10.553	10.566	10.578	10.591	10.603	10.616	10.628	10.641	39.06
113	10.653	10.666	10.678	10.691	10.703	10.716	10.728	10.741	10.753	10.766	39.52
114	10.778	10.791	10.803	10.816	10.829	10.841	10.854	10.866	10.879	10.891	39.98
115	10.904	10.916	10.929	10.941	10.954	10.967	10.979	10.992	11.004	11.017	40.45
116	11.029	11.042	11.054	11.067	11.080	11.092	11.105	11.117	11.130	11.142	40.91
117	11.155	11.168	11.180	11.193	11.205	11.218	11.231	11.243	11.256	11.268	41.38
118	11.281	11.294	11.306	11.319	11.331	11.344	11.357	11.369	11.382	11.394	41.85
119	11.407	11.420	11.432	11.445	11.458	11.470	11.483	11.495	11.508	11.521	42.32
120	11.533	11.546	11.559	11.571	11.584	11.596	11.609	11.622	11.634	11.647	42.78
121	11.660	11.672	11.685	11.698	11.710	11.723	11.736	11.748	11.761	11.773	43.25
122	11.786	11.799	11.811	11.824	11.837	11.849	11.862	11.875	11.887	11.900	43.72
123	11.913	11.925	11.938	11.951	11.963	11.976	11.989	12.002	12.014	12.027	44.19
124	12.040	12.052	12.065	12.078	12.090	12.103	12.116	12.128	12.141	12.154	44.66
125	12.166	12.179	12.192	12.205	12.217	12.230	12.243	12.255	12.268	12.281	45.13
126	12.293	12.306	12.319	12.332	12.344	12.357	12.370	12.382	12.395	12.408	45.60
127	12.421	12.433	12.446	12.459	12.471	12.484	12.497	12.510	12.522	12.535	46.08
128	12.548	12.560	12.573	12.586	12.599	12.611	12.624	12.637	12.650	12.662	46.55
129	12.675	12.688	12.700	12.713	12.726	12.739	12.751	12.764	12.777	12.790	47.02
130	12.802	12.815	12.828	12.841	12.853	12.866	12.879	12.892	12.904	12.917	47.49
131	12.930	12.942	12.955	12.968	12.981	12.993	13.006	13.019	13.032	13.044	47.96
132	13.057	13.070	13.083	13.095	13.108	13.121	13.134	13.146	13.159	13.172	48.44
133	13.185	13.197	13.210	13.223	13.236	13.248	13.261	13.274	13.287	13.299	48.91
134	13.312	13.325	13.338	13.350	13.363	13.376	13.389	13.401	13.414	13.427	49.38
135	13.440	13.452	13.465	13.478	13.491	13.503	13.516	13.529	13.542	13.554	49.86
136	13.567	13.580	13.593	13.605	13.618	13.631	13.644	13.656	13.669	13.682	50.33
137	13.695	13.707	13.720	13.733	13.746	13.758	13.771	13.784	13.797	13.809	50.80
138	13.822	13.835	13.848	13.860	13.873	13.886	13.899	13.911	13.924	13.937	51.28
139	13.950	13.962	13.975	13.988	14.000	14.013	14.026	14.039	14.051	14.064	51.75
140	14.077	14.090	14.102	14.115	14.128	14.140	14.153	14.166	14.179	14.191	52.22
141	14.204	14.217	14.230	14.242	14.255	14.268	14.280	14.293	14.306	14.319	52.69
142	14.331	14.344	14.357	14.369	14.382	14.395	14.408	14.420	14.433	14.446	53.16
143	14.458	14.471	14.484	14.497	14.509	14.522	14.535	14.547	14.560	14.573	53.64
144	14.585	14.598	14.611	14.623	14.636	14.649	14.662	14.674	14.687	14.700	54.11
145	14.712	14.725	14.738	14.750	14.763	14.776	14.788	14.801	14.814	14.826	54.58
146	14.839	14.852	14.864	14.877	14.890	14.902	14.915	14.928	14.940	14.953	55.05
147	14.966	14.978	14.991	15.004	15.016	15.029	15.042	15.054	15.067	15.080	55.52
148	15.092	15.105	15.118	15.130	15.143	15.156	15.168	15.181	15.193	15.206	55.99
149	15.219	15.231	15.244	15.257	15.269	15.282	15.295	15.307	15.320	15.332	56.46

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного  
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище



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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.345	15.358	15.370	15.383	15.396	15.408	15.421	15.433	15.446	15.459	56.92
151	15.471	15.484	15.496	15.509	15.522	15.534	15.547	15.559	15.572	15.585	57.39
152	15.597	15.610	15.622	15.635	15.648	15.660	15.673	15.685	15.698	15.710	57.86
153	15.723	15.736	15.748	15.761	15.773	15.786	15.798	15.811	15.824	15.836	58.33
154	15.849	15.861	15.874	15.886	15.899	15.911	15.924	15.937	15.949	15.962	58.79
155	15.974	15.987	15.999	16.012	16.024	16.037	16.049	16.062	16.074	16.087	59.26
156	16.099	16.112	16.125	16.137	16.150	16.162	16.175	16.187	16.200	16.212	59.72
157	16.225	16.237	16.250	16.262	16.275	16.287	16.300	16.312	16.325	16.337	60.19
158	16.350	16.362	16.374	16.387	16.399	16.412	16.424	16.437	16.449	16.462	60.65
159	16.474	16.487	16.499	16.512	16.524	16.537	16.549	16.561	16.574	16.586	61.11
160	16.599	16.611	16.624	16.636	16.648	16.661	16.673	16.686	16.698	16.711	61.58
161	16.723	16.735	16.748	16.760	16.773	16.785	16.797	16.810	16.822	16.835	62.04
162	16.847	16.859	16.872	16.884	16.897	16.909	16.921	16.934	16.946	16.959	62.50
163	16.971	16.983	16.996	17.008	17.020	17.033	17.045	17.057	17.070	17.082	62.96
164	17.095	17.107	17.119	17.132	17.144	17.156	17.169	17.181	17.193	17.206	63.41
165	17.218	17.230	17.242	17.255	17.267	17.279	17.292	17.304	17.316	17.329	63.87
166	17.341	17.353	17.365	17.378	17.390	17.402	17.415	17.427	17.439	17.451	64.33
167	17.464	17.476	17.488	17.501	17.513	17.525	17.537	17.550	17.562	17.574	64.78
168	17.586	17.599	17.611	17.623	17.635	17.647	17.660	17.672	17.684	17.696	65.24
169	17.709	17.721	17.733	17.745	17.757	17.770	17.782	17.794	17.806	17.818	65.69
170	17.831	17.843	17.855	17.867	17.879	17.891	17.904	17.916	17.928	17.940	66.15
171	17.952	17.964	17.977	17.989	18.001	18.013	18.025	18.037	18.049	18.062	66.60
172	18.074	18.086	18.098	18.110	18.122	18.134	18.146	18.159	18.171	18.183	67.05
173	18.195	18.207	18.219	18.231	18.243	18.255	18.267	18.279	18.292	18.304	67.50
174	18.316	18.328	18.340	18.352	18.364	18.376	18.388	18.400	18.412	18.424	67.94
175	18.436	18.448	18.460	18.472	18.484	18.496	18.508	18.520	18.532	18.544	68.39
176	18.556	18.568	18.580	18.592	18.604	18.616	18.628	18.640	18.652	18.664	68.84
177	18.676	18.688	18.700	18.712	18.724	18.736	18.748	18.760	18.772	18.784	69.28
178	18.796	18.808	18.820	18.832	18.843	18.855	18.867	18.879	18.891	18.903	69.73
179	18.915	18.927	18.939	18.951	18.962	18.974	18.986	18.998	19.010	19.022	70.17
180	19.034	19.046	19.057	19.069	19.081	19.093	19.105	19.117	19.129	19.140	70.61
181	19.152	19.164	19.176	19.188	19.200	19.211	19.223	19.235	19.247	19.259	71.05
182	19.270	19.282	19.294	19.306	19.318	19.329	19.341	19.353	19.365	19.376	71.49
183	19.388	19.400	19.412	19.423	19.435	19.447	19.459	19.470	19.482	19.494	71.92
184	19.506	19.517	19.529	19.541	19.552	19.564	19.576	19.587	19.599	19.611	72.36
185	19.623	19.634	19.646	19.658	19.669	19.681	19.693	19.704	19.716	19.727	72.79
186	19.739	19.751	19.762	19.774	19.786	19.797	19.809	19.820	19.832	19.844	73.23
187	19.855	19.867	19.878	19.890	19.902	19.913	19.925	19.936	19.948	19.960	73.66
188	19.971	19.983	19.994	20.006	20.017	20.029	20.040	20.052	20.063	20.075	74.09
189	20.086	20.098	20.109	20.121	20.132	20.144	20.155	20.167	20.178	20.190	74.51
190	20.201	20.213	20.224	20.236	20.247	20.259	20.270	20.282	20.293	20.304	74.94
191	20.316	20.327	20.339	20.350	20.361	20.373	20.384	20.396	20.407	20.418	75.36
192	20.430	20.441	20.453	20.464	20.475	20.487	20.498	20.509	20.521	20.532	75.79
193	20.543	20.555	20.566	20.577	20.589	20.600	20.611	20.623	20.634	20.645	76.21
194	20.656	20.668	20.679	20.690	20.701	20.713	20.724	20.735	20.747	20.758	76.63
195	20.769	20.780	20.791	20.803	20.814	20.825	20.836	20.847	20.859	20.870	77.05
196	20.881	20.892	20.903	20.915	20.926	20.937	20.948	20.959	20.970	20.981	77.46
197	20.993	21.004	21.015	21.026	21.037	21.048	21.059	21.070	21.081	21.093	77.88
198	21.104	21.115	21.126	21.137	21.148	21.159	21.170	21.181	21.192	21.203	78.29
199	21.214	21.225	21.236	21.247	21.258	21.269	21.280	21.291	21.302	21.313	78.70

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.324	21.335	21.346	21.357	21.368	21.379	21.390	21.401	21.412	21.423	79.11
201	21.433	21.444	21.455	21.466	21.477	21.488	21.499	21.510	21.521	21.531	79.51
202	21.542	21.553	21.564	21.575	21.586	21.596	21.607	21.618	21.629	21.640	79.91
203	21.651	21.661	21.672	21.683	21.694	21.704	21.715	21.726	21.737	21.747	80.32
204	21.758	21.769	21.780	21.790	21.801	21.812	21.822	21.833	21.844	21.855	80.72
205	21.865	21.876	21.887	21.897	21.908	21.918	21.929	21.940	21.950	21.961	81.11
206	21.972	21.982	21.993	22.003	22.014	22.025	22.035	22.046	22.056	22.067	81.51
207	22.078	22.088	22.099	22.109	22.120	22.130	22.141	22.151	22.162	22.172	81.90
208	22.183	22.193	22.204	22.214	22.225	22.235	22.246	22.256	22.266	22.277	82.29
209	22.287	22.298	22.308	22.319	22.329	22.339	22.350	22.360	22.371	22.381	82.68
210	22.391	22.402	22.412	22.422	22.433	22.443	22.453	22.464	22.474	22.484	83.06
211	22.495	22.505	22.515	22.526	22.536	22.546	22.556	22.567	22.577	22.587	83.45
212	22.597	22.608	22.618	22.628	22.638	22.648	22.659	22.669	22.679	22.689	83.83
213	22.699	22.710	22.720	22.730	22.740	22.750	22.760	22.770	22.780	22.791	84.21
214	22.801	22.811	22.821	22.831	22.841	22.851	22.861	22.871	22.881	22.891	84.58
215	22.901	22.911	22.921	22.931	22.941	22.951	22.961	22.971	22.981	22.991	84.96
216	23.001	23.011	23.021	23.031	23.041	23.051	23.061	23.071	23.081	23.091	85.33
217	23.101	23.110	23.120	23.130	23.140	23.150	23.160	23.170	23.179	23.189	85.70
218	23.199	23.209	23.219	23.229	23.238	23.248	23.258	23.268	23.277	23.287	86.06
219	23.297	23.307	23.316	23.326	23.336	23.346	23.355	23.365	23.375	23.384	86.42
220	23.394	23.404	23.413	23.423	23.433	23.442	23.452	23.462	23.471	23.481	86.78
221	23.490	23.500	23.510	23.519	23.529	23.538	23.548	23.557	23.567	23.577	87.14
222	23.586	23.596	23.605	23.615	23.624	23.633	23.643	23.652	23.662	23.671	87.50
223	23.681	23.690	23.700	23.709	23.719	23.728	23.737	23.747	23.756	23.766	87.85
224	23.775	23.784	23.794	23.803	23.812	23.822	23.831	23.840	23.850	23.859	88.20
225	23.868	23.877	23.887	23.896	23.905	23.914	23.924	23.933	23.942	23.951	88.54
226	23.961	23.970	23.979	23.988	23.997	24.006	24.015	24.025	24.034	24.043	88.89
227	24.052	24.061	24.070	24.079	24.088	24.097	24.107	24.116	24.125	24.134	89.23
228	24.143	24.152	24.161	24.170	24.179	24.188	24.197	24.206	24.215	24.224	89.56
229	24.233	24.242	24.250	24.259	24.268	24.277	24.286	24.295	24.304	24.313	89.90
230	24.322	24.330	24.339	24.348	24.357	24.366	24.375	24.383	24.392	24.401	90.23
231	24.410	24.419	24.427	24.436	24.445	24.453	24.462	24.471	24.480	24.488	90.55
232	24.497	24.506	24.514	24.523	24.532	24.540	24.549	24.557	24.566	24.575	90.88
233	24.583	24.592	24.600	24.609	24.617	24.626	24.635	24.643	24.652	24.660	91.20
234	24.669	24.677	24.686	24.694	24.702	24.711	24.719	24.728	24.736	24.745	91.51
235	24.753	24.761	24.770	24.778	24.787	24.795	24.803	24.812	24.820	24.828	91.83
236	24.837	24.845	24.853	24.861	24.870	24.878	24.886	24.894	24.903	24.911	92.14
237	24.919	24.927	24.936	24.944	24.952	24.960	24.968	24.976	24.984	24.993	92.44
238	25.001	25.009	25.017	25.025	25.033	25.041	25.049	25.057	25.065	25.073	92.74
239	25.081	25.089	25.097	25.105	25.113	25.121	25.129	25.137	25.145	25.153	93.04
240	25.161	25.169	25.177	25.185	25.192	25.200	25.208	25.216	25.224	25.232	93.34
241	25.240	25.247	25.255	25.263	25.271	25.278	25.286	25.294	25.302	25.309	93.63
242	25.317	25.325	25.332	25.340	25.348	25.355	25.363	25.371	25.378	25.386	93.92
243	25.394	25.401	25.409	25.416	25.424	25.431	25.439	25.446	25.454	25.462	94.20
244	25.469	25.477	25.484	25.491	25.499	25.506	25.514	25.521	25.529	25.536	94.48
245	25.543	25.551	25.558	25.565	25.573	25.580	25.587	25.595	25.602	25.609	94.76
246	25.617	25.624	25.631	25.638	25.646	25.653	25.660	25.667	25.674	25.682	95.03
247	25.689	25.696	25.703	25.710	25.717	25.724	25.732	25.739	25.746	25.753	95.30
248	25.760	25.767	25.774	25.781	25.788	25.795	25.802	25.809	25.816	25.823	95.56
249	25.830	25.837	25.844	25.850	25.857	25.864	25.871	25.878	25.885	25.892	95.82

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м <sup>3</sup>										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.899	25.905	25.912	25.919	25.925	25.932	25.939	25.946	25.952	25.959	96.07
251	25.966	25.973	25.979	25.986	25.992	25.999	26.006	26.012	26.019	26.026	96.32
252	26.032	26.039	26.045	26.052	26.058	26.065	26.071	26.078	26.084	26.091	96.57
253	26.097	26.104	26.110	26.116	26.123	26.129	26.135	26.142	26.148	26.154	96.81
254	26.161	26.167	26.173	26.180	26.186	26.192	26.198	26.204	26.211	26.217	97.05
255	26.223	26.229	26.235	26.241	26.247	26.254	26.260	26.266	26.272	26.278	97.28
256	26.284	26.290	26.296	26.302	26.308	26.314	26.320	26.326	26.332	26.338	97.50
257	26.344	26.349	26.355	26.361	26.367	26.373	26.378	26.384	26.390	26.396	97.73
258	26.402	26.407	26.413	26.419	26.424	26.430	26.435	26.441	26.447	26.452	97.94
259	26.458	26.464	26.469	26.475	26.480	26.486	26.491	26.497	26.502	26.507	98.15
260	26.513	26.518	26.524	26.529	26.534	26.540	26.545	26.550	26.556	26.561	98.35
261	26.566	26.571	26.577	26.582	26.587	26.592	26.597	26.602	26.608	26.613	98.55
262	26.618	26.623	26.628	26.633	26.638	26.643	26.648	26.653	26.658	26.663	98.74
263	26.668	26.672	26.677	26.682	26.687	26.692	26.696	26.701	26.706	26.711	98.93
264	26.715	26.720	26.725	26.729	26.734	26.738	26.743	26.748	26.752	26.757	99.11
265	26.761	26.766	26.770	26.775	26.779	26.783	26.788	26.792	26.796	26.801	99.28
266	26.805	26.809	26.814	26.818	26.822	26.826	26.830	26.834	26.839	26.843	99.44
267	26.847	26.851	26.855	26.859	26.863	26.866	26.870	26.874	26.878	26.882	99.59
268	26.886	26.890	26.893	26.897	26.901	26.904	26.908	26.912	26.915	26.919	99.74
269	26.923	26.926	26.930	26.933	26.936	26.940	26.943	26.946	26.950	26.953	99.87
270	26.957										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного  
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище