

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

Місце встановлення резервуару: АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, м. Суми Сумської області

Загальна місткість: **27.239 м³**

Гранична висота наповнення: **2690 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.369 м³**

Базова висота резервуару: **3495 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 416-20

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
71001	06.04.2020	416-20	07.03.2020	для зберігання ДП

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, 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	1	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	2690 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3495 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 ³	--

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 ³									
	М									
	+0.0660	+0.0760	+0.0860	+0.0960	+0.1060	+0.1160	+0.1260	+0.1360	+0.1460	+0.1560
-0.1									0.003	0.012
0.0	0.029	0.053	0.081	0.112	0.147	0.185	0.226	0.270	0.316	0.364
0.1	0.415	0.467	0.521	0.577	0.634	0.693	0.754	0.816	0.879	0.944
0.2	1.010	1.078	1.147	1.217	1.288	1.361	1.434	1.509	1.585	1.663
0.3	1.741	1.820	1.901	1.982	2.065	2.149	2.233	2.319	2.406	2.493
0.4	2.582	2.672	2.762	2.853	2.946	3.039	3.132	3.227	3.323	3.419
0.5	3.516	3.614	3.712	3.811	3.911	4.012	4.114	4.216	4.318	4.422
0.6	4.526	4.631	4.736	4.842	4.949	5.056	5.164	5.272	5.381	5.491
0.7	5.601	5.712	5.823	5.935	6.047	6.160	6.273	6.386	6.501	6.615
0.8	6.730	6.846	6.962	7.078	7.195	7.312	7.430	7.548	7.666	7.785
0.9	7.904	8.024	8.144	8.264	8.385	8.506	8.627	8.749	8.871	8.994
1.0	9.116	9.239	9.363	9.486	9.610	9.734	9.859	9.983	10.108	10.233
1.1	10.359	10.485	10.610	10.737	10.863	10.989	11.116	11.243	11.370	11.497
1.2	11.625	11.752	11.880	12.008	12.136	12.264	12.392	12.520	12.649	12.778
1.3	12.906	13.035	13.164	13.293	13.422	13.551	13.680	13.809	13.938	14.067
1.4	14.196	14.325	14.454	14.582	14.711	14.840	14.968	15.096	15.224	15.352
1.5	15.480	15.608	15.736	15.863	15.990	16.117	16.244	16.371	16.498	16.624
1.6	16.750	16.876	17.001	17.127	17.252	17.377	17.502	17.626	17.750	17.874
1.7	17.998	18.121	18.244	18.367	18.489	18.611	18.733	18.855	18.976	19.096
1.8	19.217	19.337	19.457	19.576	19.695	19.814	19.932	20.050	20.167	20.284
1.9	20.400	20.516	20.632	20.747	20.862	20.976	21.090	21.203	21.316	21.428
2.0	21.540	21.651	21.762	21.872	21.982	22.091	22.200	22.307	22.415	22.521
2.1	22.628	22.733	22.838	22.942	23.045	23.148	23.250	23.352	23.452	23.552
2.2	23.652	23.750	23.848	23.944	24.041	24.136	24.230	24.324	24.417	24.509
2.3	24.600	24.690	24.779	24.867	24.955	25.041	25.127	25.212	25.295	25.378
2.4	25.459	25.539	25.619	25.697	25.774	25.850	25.925	25.998	26.070	26.142
2.5	26.211	26.280	26.347	26.413	26.478	26.541	26.603	26.663	26.721	26.778
2.6	26.833	26.887	26.938	26.988	27.036	27.082	27.125	27.166	27.205	27.241
2.7	27.274	27.303	27.329	27.348	27.360	27.366	27.368	27.369	27.369	27.369

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 ³
					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.

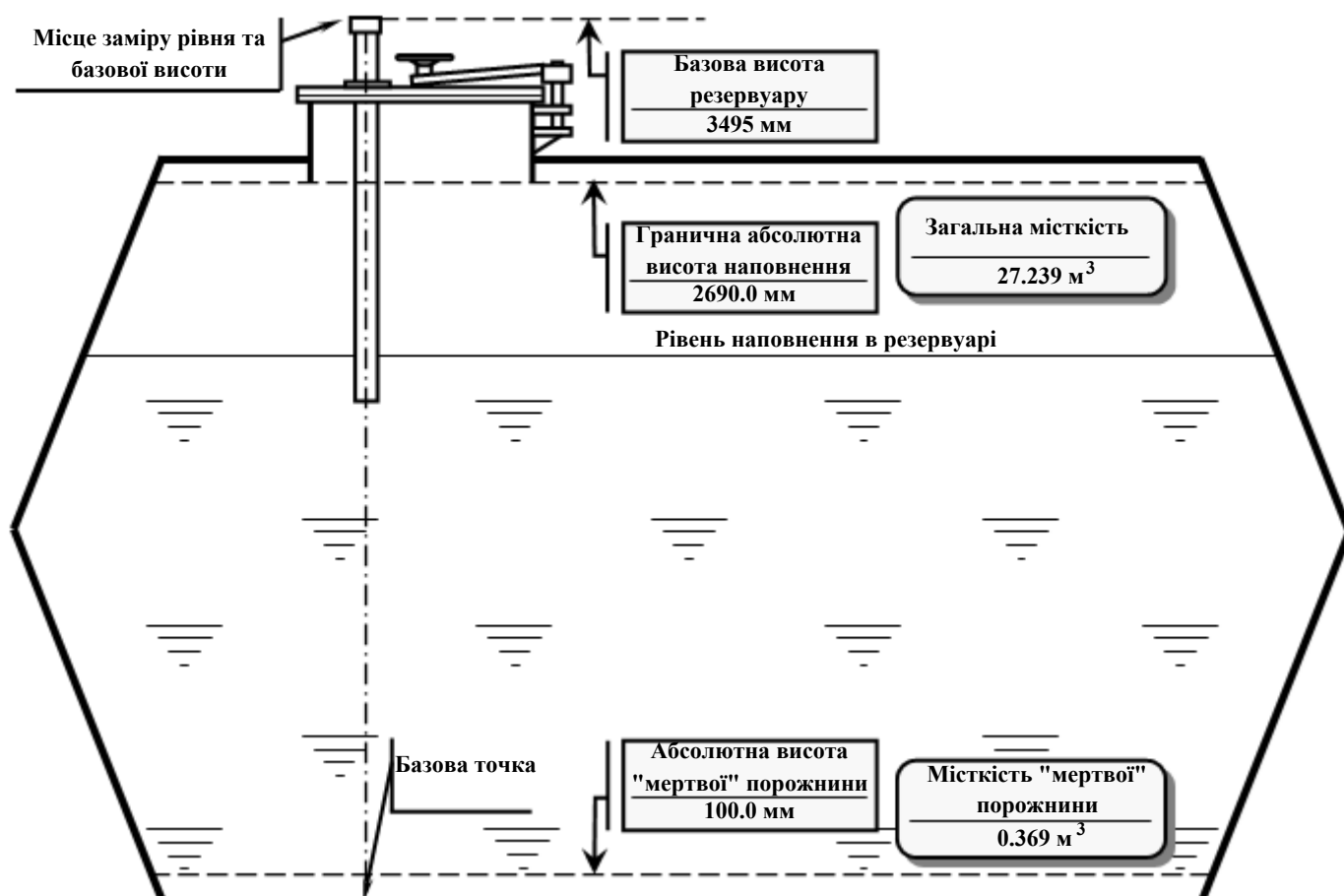
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.369 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2690.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	27.239 м ³	± 0.027 м ³ ± 0.10 %

Границі допустимої відносної і абсолютної похибки визначення геометричних параметрів і інтервальних місткостей резервуару розраховуються виходячи зі значення коефіцієнту розподілу Лапласа $t_u = 2.0$.
Довірча ймовірність $P = 0.9545$.

3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.05
1	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053	0.12
2	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.20
3	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.31
4	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144	0.147	0.42
5	0.151	0.155	0.159	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.185	0.55
6	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210	0.214	0.218	0.222	0.226	0.69
7	0.230	0.235	0.239	0.244	0.248	0.252	0.257	0.261	0.266	0.270	0.85
8	0.274	0.279	0.284	0.288	0.293	0.298	0.302	0.307	0.311	0.316	1.01
9	0.321	0.326	0.331	0.335	0.340	0.345	0.350	0.355	0.360	0.365	1.18
10	0.369	0.375	0.380	0.385	0.390	0.395	0.400	0.405	0.410	0.415	1.36
11	0.420	0.425	0.431	0.436	0.441	0.446	0.452	0.457	0.462	0.468	1.54
12	0.473	0.478	0.484	0.489	0.495	0.500	0.505	0.511	0.516	0.522	1.74
13	0.527	0.533	0.538	0.544	0.550	0.555	0.561	0.566	0.572	0.578	1.94
14	0.583	0.589	0.595	0.601	0.606	0.612	0.618	0.624	0.629	0.635	2.14
15	0.641	0.647	0.653	0.659	0.665	0.671	0.676	0.682	0.688	0.694	2.35
16	0.700	0.706	0.712	0.718	0.724	0.731	0.737	0.743	0.749	0.755	2.57
17	0.761	0.767	0.773	0.780	0.786	0.792	0.798	0.804	0.811	0.817	2.79
18	0.823	0.829	0.836	0.842	0.849	0.855	0.861	0.868	0.874	0.880	3.02
19	0.887	0.893	0.900	0.906	0.913	0.919	0.926	0.932	0.939	0.945	3.26
20	0.952	0.958	0.965	0.972	0.978	0.985	0.992	0.998	1.005	1.012	3.49
21	1.018	1.025	1.032	1.039	1.045	1.052	1.059	1.066	1.072	1.079	3.74
22	1.086	1.093	1.100	1.107	1.114	1.120	1.127	1.134	1.141	1.148	3.99
23	1.155	1.162	1.169	1.176	1.183	1.190	1.197	1.204	1.211	1.218	4.24
24	1.225	1.232	1.240	1.247	1.254	1.261	1.268	1.275	1.282	1.290	4.50
25	1.297	1.304	1.311	1.319	1.326	1.333	1.340	1.348	1.355	1.362	4.76
26	1.369	1.377	1.384	1.392	1.399	1.406	1.414	1.421	1.429	1.436	5.03
27	1.443	1.451	1.458	1.466	1.473	1.481	1.488	1.496	1.504	1.511	5.30
28	1.519	1.526	1.534	1.541	1.549	1.557	1.564	1.572	1.580	1.587	5.57
29	1.595	1.603	1.610	1.618	1.626	1.634	1.641	1.649	1.657	1.664	5.85
30	1.672	1.680	1.688	1.696	1.704	1.711	1.719	1.727	1.735	1.743	6.14
31	1.751	1.759	1.767	1.775	1.783	1.791	1.799	1.807	1.814	1.822	6.43
32	1.830	1.838	1.847	1.855	1.863	1.871	1.879	1.887	1.895	1.903	6.72
33	1.911	1.919	1.927	1.936	1.944	1.952	1.960	1.968	1.977	1.985	7.02
34	1.993	2.001	2.009	2.018	2.026	2.034	2.043	2.051	2.059	2.067	7.32
35	2.076	2.084	2.092	2.101	2.109	2.118	2.126	2.134	2.143	2.151	7.62
36	2.160	2.168	2.177	2.185	2.194	2.202	2.211	2.219	2.227	2.236	7.93
37	2.244	2.253	2.262	2.270	2.279	2.287	2.296	2.305	2.313	2.322	8.24
38	2.330	2.339	2.348	2.356	2.365	2.374	2.382	2.391	2.400	2.409	8.56
39	2.417	2.426	2.435	2.444	2.452	2.461	2.470	2.479	2.488	2.496	8.87
40	2.505	2.514	2.523	2.532	2.541	2.549	2.558	2.567	2.576	2.585	9.20
41	2.594	2.603	2.612	2.621	2.630	2.639	2.648	2.657	2.666	2.675	9.52
42	2.684	2.693	2.702	2.711	2.720	2.729	2.738	2.747	2.756	2.765	9.85
43	2.774	2.783	2.793	2.802	2.811	2.820	2.829	2.838	2.847	2.857	10.18
44	2.866	2.875	2.884	2.893	2.903	2.912	2.921	2.930	2.940	2.949	10.52
45	2.958	2.967	2.977	2.986	2.995	3.005	3.014	3.023	3.033	3.042	10.86
46	3.051	3.061	3.070	3.080	3.089	3.098	3.108	3.117	3.127	3.136	11.20
47	3.145	3.155	3.164	3.174	3.183	3.193	3.202	3.212	3.221	3.231	11.55
48	3.240	3.250	3.259	3.269	3.279	3.288	3.298	3.307	3.317	3.326	11.90
49	3.336	3.346	3.355	3.365	3.375	3.384	3.394	3.403	3.413	3.423	12.25

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.432	3.442	3.452	3.462	3.471	3.481	3.491	3.500	3.510	3.520	12.60
51	3.530	3.539	3.549	3.559	3.569	3.579	3.588	3.598	3.608	3.618	12.96
52	3.628	3.637	3.647	3.657	3.667	3.677	3.687	3.697	3.707	3.716	13.32
53	3.726	3.736	3.746	3.756	3.766	3.776	3.786	3.796	3.806	3.816	13.68
54	3.826	3.836	3.846	3.856	3.866	3.876	3.886	3.896	3.906	3.916	14.05
55	3.926	3.936	3.946	3.956	3.966	3.976	3.986	3.997	4.007	4.017	14.41
56	4.027	4.037	4.047	4.057	4.067	4.078	4.088	4.098	4.108	4.118	14.78
57	4.128	4.139	4.149	4.159	4.169	4.180	4.190	4.200	4.210	4.220	15.16
58	4.231	4.241	4.251	4.262	4.272	4.282	4.292	4.303	4.313	4.323	15.53
59	4.334	4.344	4.354	4.365	4.375	4.385	4.396	4.406	4.417	4.427	15.91
60	4.437	4.448	4.458	4.469	4.479	4.489	4.500	4.510	4.521	4.531	16.29
61	4.542	4.552	4.563	4.573	4.584	4.594	4.605	4.615	4.626	4.636	16.67
62	4.647	4.657	4.668	4.678	4.689	4.699	4.710	4.720	4.731	4.742	17.06
63	4.752	4.763	4.773	4.784	4.795	4.805	4.816	4.826	4.837	4.848	17.45
64	4.858	4.869	4.880	4.890	4.901	4.912	4.922	4.933	4.944	4.954	17.84
65	4.965	4.976	4.987	4.997	5.008	5.019	5.030	5.040	5.051	5.062	18.23
66	5.073	5.083	5.094	5.105	5.116	5.127	5.137	5.148	5.159	5.170	18.62
67	5.181	5.191	5.202	5.213	5.224	5.235	5.246	5.257	5.268	5.278	19.02
68	5.289	5.300	5.311	5.322	5.333	5.344	5.355	5.366	5.377	5.387	19.42
69	5.398	5.409	5.420	5.431	5.442	5.453	5.464	5.475	5.486	5.497	19.82
70	5.508	5.519	5.530	5.541	5.552	5.563	5.574	5.585	5.596	5.607	20.22
71	5.618	5.630	5.641	5.652	5.663	5.674	5.685	5.696	5.707	5.718	20.63
72	5.729	5.740	5.752	5.763	5.774	5.785	5.796	5.807	5.818	5.830	21.03
73	5.841	5.852	5.863	5.874	5.885	5.897	5.908	5.919	5.930	5.941	21.44
74	5.953	5.964	5.975	5.986	5.997	6.009	6.020	6.031	6.042	6.054	21.85
75	6.065	6.076	6.087	6.099	6.110	6.121	6.133	6.144	6.155	6.167	22.27
76	6.178	6.189	6.200	6.212	6.223	6.234	6.246	6.257	6.268	6.280	22.68
77	6.291	6.303	6.314	6.325	6.337	6.348	6.359	6.371	6.382	6.394	23.10
78	6.405	6.416	6.428	6.439	6.451	6.462	6.474	6.485	6.496	6.508	23.51
79	6.519	6.531	6.542	6.554	6.565	6.577	6.588	6.600	6.611	6.623	23.93
80	6.634	6.646	6.657	6.669	6.680	6.692	6.703	6.715	6.726	6.738	24.36
81	6.749	6.761	6.773	6.784	6.796	6.807	6.819	6.830	6.842	6.854	24.78
82	6.865	6.877	6.888	6.900	6.912	6.923	6.935	6.946	6.958	6.970	25.20
83	6.981	6.993	7.005	7.016	7.028	7.039	7.051	7.063	7.074	7.086	25.63
84	7.098	7.109	7.121	7.133	7.145	7.156	7.168	7.180	7.191	7.203	26.06
85	7.215	7.226	7.238	7.250	7.262	7.273	7.285	7.297	7.309	7.320	26.49
86	7.332	7.344	7.356	7.368	7.379	7.391	7.403	7.415	7.426	7.438	26.92
87	7.450	7.462	7.474	7.485	7.497	7.509	7.521	7.533	7.545	7.556	27.35
88	7.568	7.580	7.592	7.604	7.616	7.628	7.639	7.651	7.663	7.675	27.78
89	7.687	7.699	7.711	7.723	7.734	7.746	7.758	7.770	7.782	7.794	28.22
90	7.806	7.818	7.830	7.842	7.854	7.866	7.877	7.889	7.901	7.913	28.66
91	7.925	7.937	7.949	7.961	7.973	7.985	7.997	8.009	8.021	8.033	29.09
92	8.045	8.057	8.069	8.081	8.093	8.105	8.117	8.129	8.141	8.153	29.53
93	8.165	8.177	8.189	8.201	8.213	8.225	8.237	8.250	8.262	8.274	29.98
94	8.286	8.298	8.310	8.322	8.334	8.346	8.358	8.370	8.382	8.394	30.42
95	8.407	8.419	8.431	8.443	8.455	8.467	8.479	8.491	8.504	8.516	30.86
96	8.528	8.540	8.552	8.564	8.576	8.589	8.601	8.613	8.625	8.637	31.31
97	8.649	8.662	8.674	8.686	8.698	8.710	8.722	8.735	8.747	8.759	31.75
98	8.771	8.783	8.796	8.808	8.820	8.832	8.845	8.857	8.869	8.881	32.20
99	8.893	8.906	8.918	8.930	8.942	8.955	8.967	8.979	8.992	9.004	32.65

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-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %	
	см/10											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
100	9.016	9.028	9.041	9.053	9.065	9.077	9.090	9.102	9.114	9.127	33.10	
101	9.139	9.151	9.164	9.176	9.188	9.200	9.213	9.225	9.237	9.250	33.55	
102	9.262	9.274	9.287	9.299	9.311	9.324	9.336	9.349	9.361	9.373	34.00	
103	9.386	9.398	9.410	9.423	9.435	9.447	9.460	9.472	9.485	9.497	34.46	
104	9.509	9.522	9.534	9.547	9.559	9.571	9.584	9.596	9.609	9.621	34.91	
105	9.633	9.646	9.658	9.671	9.683	9.696	9.708	9.720	9.733	9.745	35.37	
106	9.758	9.770	9.783	9.795	9.808	9.820	9.832	9.845	9.857	9.870	35.82	
107	9.882	9.895	9.907	9.920	9.932	9.945	9.957	9.970	9.982	9.995	36.28	
108	10.007	10.020	10.032	10.045	10.057	10.070	10.082	10.095	10.107	10.120	36.74	
109	10.132	10.145	10.157	10.170	10.182	10.195	10.208	10.220	10.233	10.245	37.20	
110	10.258	10.270	10.283	10.295	10.308	10.320	10.333	10.346	10.358	10.371	37.66	
111	10.383	10.396	10.408	10.421	10.434	10.446	10.459	10.471	10.484	10.496	38.12	
112	10.509	10.522	10.534	10.547	10.559	10.572	10.585	10.597	10.610	10.622	38.58	
113	10.635	10.648	10.660	10.673	10.686	10.698	10.711	10.723	10.736	10.749	39.04	
114	10.761	10.774	10.787	10.799	10.812	10.825	10.837	10.850	10.863	10.875	39.51	
115	10.888	10.900	10.913	10.926	10.938	10.951	10.964	10.976	10.989	11.002	39.97	
116	11.014	11.027	11.040	11.053	11.065	11.078	11.091	11.103	11.116	11.129	40.44	
117	11.141	11.154	11.167	11.179	11.192	11.205	11.218	11.230	11.243	11.256	40.90	
118	11.268	11.281	11.294	11.306	11.319	11.332	11.345	11.357	11.370	11.383	41.37	
119	11.396	11.408	11.421	11.434	11.446	11.459	11.472	11.485	11.497	11.510	41.84	
120	11.523	11.536	11.548	11.561	11.574	11.587	11.599	11.612	11.625	11.638	42.30	
121	11.650	11.663	11.676	11.689	11.702	11.714	11.727	11.740	11.753	11.765	42.77	
122	11.778	11.791	11.804	11.817	11.829	11.842	11.855	11.868	11.880	11.893	43.24	
123	11.906	11.919	11.932	11.944	11.957	11.970	11.983	11.996	12.008	12.021	43.71	
124	12.034	12.047	12.060	12.073	12.085	12.098	12.111	12.124	12.137	12.149	44.18	
125	12.162	12.175	12.188	12.201	12.214	12.226	12.239	12.252	12.265	12.278	44.65	
126	12.291	12.303	12.316	12.329	12.342	12.355	12.368	12.380	12.393	12.406	45.12	
127	12.419	12.432	12.445	12.458	12.470	12.483	12.496	12.509	12.522	12.535	45.59	
128	12.547	12.560	12.573	12.586	12.599	12.612	12.625	12.638	12.650	12.663	46.06	
129	12.676	12.689	12.702	12.715	12.728	12.741	12.753	12.766	12.779	12.792	46.54	
130	12.805	12.818	12.831	12.844	12.856	12.869	12.882	12.895	12.908	12.921	47.01	
131	12.934	12.947	12.960	12.972	12.985	12.998	13.011	13.024	13.037	13.050	47.48	
132	13.063	13.076	13.088	13.101	13.114	13.127	13.140	13.153	13.166	13.179	47.96	
133	13.192	13.205	13.218	13.230	13.243	13.256	13.269	13.282	13.295	13.308	48.43	
134	13.321	13.334	13.347	13.360	13.372	13.385	13.398	13.411	13.424	13.437	48.90	
135	13.450	13.463	13.476	13.489	13.502	13.514	13.527	13.540	13.553	13.566	49.38	
136	13.579	13.592	13.605	13.618	13.631	13.644	13.657	13.669	13.682	13.695	49.85	
137	13.708	13.721	13.734	13.747	13.760	13.773	13.786	13.799	13.812	13.825	50.33	
138	13.837	13.850	13.863	13.876	13.889	13.902	13.915	13.928	13.941	13.954	50.80	
139	13.967	13.980	13.992	14.005	14.018	14.031	14.044	14.057	14.070	14.083	51.27	
140	14.096	14.109	14.122	14.134	14.147	14.160	14.173	14.186	14.199	14.212	51.75	
141	14.225	14.238	14.251	14.264	14.276	14.289	14.302	14.315	14.328	14.341	52.22	
142	14.354	14.367	14.380	14.393	14.405	14.418	14.431	14.444	14.457	14.470	52.70	
143	14.483	14.496	14.509	14.522	14.534	14.547	14.560	14.573	14.586	14.599	53.17	
144	14.612	14.625	14.638	14.650	14.663	14.676	14.689	14.702	14.715	14.728	53.64	
145	14.741	14.753	14.766	14.779	14.792	14.805	14.818	14.831	14.843	14.856	54.12	
146	14.869	14.882	14.895	14.908	14.921	14.934	14.946	14.959	14.972	14.985	54.59	
147	14.998	15.011	15.023	15.036	15.049	15.062	15.075	15.088	15.101	15.113	55.06	
148	15.126	15.139	15.152	15.165	15.178	15.190	15.203	15.216	15.229	15.242	55.53	
149	15.255	15.267	15.280	15.293	15.306	15.319	15.331	15.344	15.357	15.370	56.00	

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-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %	
	см/10											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
150	15.383	15.396	15.408	15.421	15.434	15.447	15.460	15.472	15.485	15.498	56.47	
151	15.511	15.524	15.536	15.549	15.562	15.575	15.588	15.600	15.613	15.626	56.94	
152	15.639	15.651	15.664	15.677	15.690	15.703	15.715	15.728	15.741	15.754	57.41	
153	15.766	15.779	15.792	15.805	15.817	15.830	15.843	15.856	15.868	15.881	57.88	
154	15.894	15.907	15.919	15.932	15.945	15.958	15.970	15.983	15.996	16.009	58.35	
155	16.021	16.034	16.047	16.059	16.072	16.085	16.098	16.110	16.123	16.136	58.82	
156	16.149	16.161	16.174	16.187	16.199	16.212	16.225	16.237	16.250	16.263	59.28	
157	16.276	16.288	16.301	16.314	16.326	16.339	16.352	16.364	16.377	16.390	59.75	
158	16.402	16.415	16.428	16.440	16.453	16.466	16.478	16.491	16.504	16.516	60.22	
159	16.529	16.542	16.554	16.567	16.580	16.592	16.605	16.617	16.630	16.643	60.68	
160	16.655	16.668	16.681	16.693	16.706	16.718	16.731	16.744	16.756	16.769	61.14	
161	16.782	16.794	16.807	16.819	16.832	16.845	16.857	16.870	16.882	16.895	61.61	
162	16.908	16.920	16.933	16.945	16.958	16.970	16.983	16.996	17.008	17.021	62.07	
163	17.033	17.046	17.058	17.071	17.084	17.096	17.109	17.121	17.134	17.146	62.53	
164	17.159	17.171	17.184	17.196	17.209	17.222	17.234	17.247	17.259	17.272	62.99	
165	17.284	17.297	17.309	17.322	17.334	17.347	17.359	17.372	17.384	17.397	63.45	
166	17.409	17.422	17.434	17.447	17.459	17.472	17.484	17.497	17.509	17.522	63.91	
167	17.534	17.546	17.559	17.571	17.584	17.596	17.609	17.621	17.634	17.646	64.37	
168	17.659	17.671	17.683	17.696	17.708	17.721	17.733	17.745	17.758	17.770	64.83	
169	17.783	17.795	17.808	17.820	17.832	17.845	17.857	17.870	17.882	17.894	65.28	
170	17.907	17.919	17.932	17.944	17.956	17.969	17.981	17.993	18.006	18.018	65.74	
171	18.030	18.043	18.055	18.068	18.080	18.092	18.105	18.117	18.129	18.142	66.19	
172	18.154	18.166	18.179	18.191	18.203	18.215	18.228	18.240	18.252	18.265	66.65	
173	18.277	18.289	18.302	18.314	18.326	18.338	18.351	18.363	18.375	18.388	67.10	
174	18.400	18.412	18.424	18.437	18.449	18.461	18.473	18.486	18.498	18.510	67.55	
175	18.522	18.535	18.547	18.559	18.571	18.584	18.596	18.608	18.620	18.632	68.00	
176	18.645	18.657	18.669	18.681	18.693	18.706	18.718	18.730	18.742	18.754	68.45	
177	18.767	18.779	18.791	18.803	18.815	18.827	18.839	18.852	18.864	18.876	68.90	
178	18.888	18.900	18.912	18.924	18.937	18.949	18.961	18.973	18.985	18.997	69.34	
179	19.009	19.021	19.034	19.046	19.058	19.070	19.082	19.094	19.106	19.118	69.79	
180	19.130	19.142	19.154	19.166	19.178	19.190	19.203	19.215	19.227	19.239	70.23	
181	19.251	19.263	19.275	19.287	19.299	19.311	19.323	19.335	19.347	19.359	70.67	
182	19.371	19.383	19.395	19.407	19.419	19.431	19.443	19.455	19.467	19.479	71.11	
183	19.491	19.503	19.515	19.527	19.539	19.550	19.562	19.574	19.586	19.598	71.55	
184	19.610	19.622	19.634	19.646	19.658	19.670	19.682	19.694	19.705	19.717	71.99	
185	19.729	19.741	19.753	19.765	19.777	19.789	19.800	19.812	19.824	19.836	72.43	
186	19.848	19.860	19.872	19.883	19.895	19.907	19.919	19.931	19.943	19.954	72.87	
187	19.966	19.978	19.990	20.002	20.013	20.025	20.037	20.049	20.060	20.072	73.30	
188	20.084	20.096	20.108	20.119	20.131	20.143	20.155	20.166	20.178	20.190	73.73	
189	20.202	20.213	20.225	20.237	20.248	20.260	20.272	20.283	20.295	20.307	74.16	
190	20.319	20.330	20.342	20.354	20.365	20.377	20.389	20.400	20.412	20.424	74.59	
191	20.435	20.447	20.458	20.470	20.482	20.493	20.505	20.517	20.528	20.540	75.02	
192	20.551	20.563	20.575	20.586	20.598	20.609	20.621	20.632	20.644	20.656	75.45	
193	20.667	20.679	20.690	20.702	20.713	20.725	20.736	20.748	20.759	20.771	75.87	
194	20.782	20.794	20.805	20.817	20.828	20.840	20.851	20.863	20.874	20.886	76.30	
195	20.897	20.909	20.920	20.931	20.943	20.954	20.966	20.977	20.989	21.000	76.72	
196	21.011	21.023	21.034	21.046	21.057	21.068	21.080	21.091	21.103	21.114	77.14	
197	21.125	21.137	21.148	21.159	21.171	21.182	21.193	21.205	21.216	21.227	77.55	
198	21.239	21.250	21.261	21.273	21.284	21.295	21.306	21.318	21.329	21.340	77.97	
199	21.352	21.363	21.374	21.385	21.397	21.408	21.419	21.430	21.441	21.453	78.39	

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %	
	см/10											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
200	21.464	21.475	21.486	21.498	21.509	21.520	21.531	21.542	21.553	21.565	78.80	
201	21.576	21.587	21.598	21.609	21.620	21.631	21.643	21.654	21.665	21.676	79.21	
202	21.687	21.698	21.709	21.720	21.731	21.743	21.754	21.765	21.776	21.787	79.62	
203	21.798	21.809	21.820	21.831	21.842	21.853	21.864	21.875	21.886	21.897	80.02	
204	21.908	21.919	21.930	21.941	21.952	21.963	21.974	21.985	21.996	22.007	80.43	
205	22.018	22.029	22.040	22.051	22.062	22.072	22.083	22.094	22.105	22.116	80.83	
206	22.127	22.138	22.149	22.160	22.170	22.181	22.192	22.203	22.214	22.225	81.23	
207	22.236	22.246	22.257	22.268	22.279	22.290	22.300	22.311	22.322	22.333	81.63	
208	22.344	22.354	22.365	22.376	22.387	22.397	22.408	22.419	22.429	22.440	82.03	
209	22.451	22.462	22.472	22.483	22.494	22.504	22.515	22.526	22.536	22.547	82.42	
210	22.558	22.568	22.579	22.590	22.600	22.611	22.621	22.632	22.643	22.653	82.81	
211	22.664	22.674	22.685	22.696	22.706	22.717	22.727	22.738	22.748	22.759	83.20	
212	22.769	22.780	22.790	22.801	22.811	22.822	22.832	22.843	22.853	22.864	83.59	
213	22.874	22.885	22.895	22.906	22.916	22.926	22.937	22.947	22.958	22.968	83.98	
214	22.978	22.989	22.999	23.010	23.020	23.030	23.041	23.051	23.061	23.072	84.36	
215	23.082	23.092	23.103	23.113	23.123	23.133	23.144	23.154	23.164	23.175	84.74	
216	23.185	23.195	23.205	23.215	23.226	23.236	23.246	23.256	23.267	23.277	85.12	
217	23.287	23.297	23.307	23.317	23.328	23.338	23.348	23.358	23.368	23.378	85.49	
218	23.388	23.398	23.409	23.419	23.429	23.439	23.449	23.459	23.469	23.479	85.86	
219	23.489	23.499	23.509	23.519	23.529	23.539	23.549	23.559	23.569	23.579	86.23	
220	23.589	23.599	23.609	23.619	23.629	23.639	23.649	23.659	23.668	23.678	86.60	
221	23.688	23.698	23.708	23.718	23.728	23.738	23.747	23.757	23.767	23.777	86.96	
222	23.787	23.797	23.806	23.816	23.826	23.836	23.845	23.855	23.865	23.875	87.33	
223	23.884	23.894	23.904	23.913	23.923	23.933	23.943	23.952	23.962	23.972	87.68	
224	23.981	23.991	24.001	24.010	24.020	24.029	24.039	24.049	24.058	24.068	88.04	
225	24.077	24.087	24.096	24.106	24.116	24.125	24.135	24.144	24.154	24.163	88.39	
226	24.173	24.182	24.192	24.201	24.210	24.220	24.229	24.239	24.248	24.258	88.74	
227	24.267	24.277	24.286	24.295	24.305	24.314	24.323	24.333	24.342	24.351	89.09	
228	24.361	24.370	24.379	24.389	24.398	24.407	24.416	24.426	24.435	24.444	89.43	
229	24.454	24.463	24.472	24.481	24.490	24.500	24.509	24.518	24.527	24.536	89.77	
230	24.546	24.555	24.564	24.573	24.582	24.591	24.600	24.609	24.618	24.628	90.11	
231	24.637	24.646	24.655	24.664	24.673	24.682	24.691	24.700	24.709	24.718	90.45	
232	24.727	24.736	24.745	24.754	24.763	24.771	24.780	24.789	24.798	24.807	90.78	
233	24.816	24.825	24.834	24.843	24.852	24.860	24.869	24.878	24.887	24.896	91.10	
234	24.905	24.913	24.922	24.931	24.940	24.948	24.957	24.966	24.975	24.983	91.43	
235	24.992	25.001	25.009	25.018	25.027	25.035	25.044	25.053	25.061	25.070	91.75	
236	25.079	25.087	25.096	25.104	25.113	25.121	25.130	25.138	25.147	25.156	92.07	
237	25.164	25.173	25.181	25.189	25.198	25.206	25.215	25.223	25.232	25.240	92.38	
238	25.249	25.257	25.265	25.274	25.282	25.290	25.299	25.307	25.315	25.324	92.69	
239	25.332	25.340	25.349	25.357	25.365	25.373	25.382	25.390	25.398	25.406	93.00	
240	25.415	25.423	25.431	25.439	25.447	25.455	25.464	25.472	25.480	25.488	93.30	
241	25.496	25.504	25.512	25.520	25.528	25.536	25.544	25.552	25.560	25.568	93.60	
242	25.576	25.584	25.592	25.600	25.608	25.616	25.624	25.632	25.640	25.648	93.90	
243	25.656	25.663	25.671	25.679	25.687	25.695	25.703	25.710	25.718	25.726	94.19	
244	25.734	25.742	25.749	25.757	25.765	25.772	25.780	25.788	25.795	25.803	94.47	
245	25.811	25.818	25.826	25.834	25.841	25.849	25.856	25.864	25.872	25.879	94.76	
246	25.887	25.894	25.902	25.909	25.917	25.924	25.932	25.939	25.946	25.954	95.03	
247	25.961	25.969	25.976	25.983	25.991	25.998	26.005	26.013	26.020	26.028	95.31	
248	26.035	26.042	26.049	26.057	26.064	26.071	26.078	26.086	26.093	26.100	95.58	
249	26.107	26.114	26.121	26.129	26.136	26.143	26.150	26.157	26.164	26.171	95.84	

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	26.178	26.185	26.192	26.199	26.206	26.213	26.220	26.227	26.234	26.241	96.11
251	26.248	26.255	26.262	26.269	26.276	26.282	26.289	26.296	26.303	26.310	96.36
252	26.317	26.323	26.330	26.337	26.344	26.350	26.357	26.364	26.370	26.377	96.61
253	26.384	26.390	26.397	26.404	26.410	26.417	26.423	26.430	26.437	26.443	96.86
254	26.450	26.456	26.463	26.469	26.476	26.482	26.488	26.495	26.501	26.508	97.10
255	26.514	26.521	26.527	26.533	26.539	26.546	26.552	26.558	26.565	26.571	97.34
256	26.577	26.583	26.590	26.596	26.602	26.608	26.614	26.620	26.627	26.633	97.57
257	26.639	26.645	26.651	26.657	26.663	26.669	26.675	26.681	26.687	26.693	97.80
258	26.699	26.705	26.711	26.716	26.722	26.728	26.734	26.740	26.746	26.751	98.02
259	26.757	26.763	26.769	26.774	26.780	26.786	26.791	26.797	26.803	26.808	98.23
260	26.814	26.820	26.825	26.831	26.836	26.842	26.847	26.853	26.858	26.864	98.44
261	26.869	26.875	26.880	26.885	26.891	26.896	26.901	26.907	26.912	26.917	98.64
262	26.923	26.928	26.933	26.938	26.943	26.948	26.954	26.959	26.964	26.969	98.84
263	26.974	26.979	26.984	26.989	26.994	26.999	27.004	27.009	27.014	27.019	99.03
264	27.024	27.029	27.033	27.038	27.043	27.048	27.052	27.057	27.062	27.067	99.21
265	27.071	27.076	27.080	27.085	27.090	27.094	27.099	27.103	27.108	27.112	99.38
266	27.117	27.121	27.125	27.130	27.134	27.138	27.143	27.147	27.151	27.156	99.55
267	27.160	27.164	27.168	27.172	27.176	27.180	27.185	27.189	27.193	27.197	99.71
268	27.201	27.205	27.209	27.212	27.216	27.220	27.224	27.228	27.232	27.235	99.86
269	27.239										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище