

**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 №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, м. Суми Сумської області

Загальна місткість: **26.566 м³**

Гранична висота наповнення: **2670 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.423 м³**

Базова висота резервуару: **3658 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 351-20

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
61001	23.03.2020	351-20	04.03.2020	для зберігання бензину А95е

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, 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	10	99.9

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	2670 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3658 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	10.0 °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 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									
	+0.0480	+0.0580	+0.0680	+0.0780	+0.0880	+0.0980	+0.1080	+0.1180	+0.1280	+0.1380
-0.1							0.001	0.002	0.006	0.014
0.0	0.033	0.062	0.097	0.136	0.178	0.222	0.268	0.316	0.366	0.417
0.1	0.471	0.526	0.582	0.641	0.700	0.762	0.824	0.888	0.954	1.020
0.2	1.088	1.157	1.227	1.299	1.371	1.445	1.520	1.596	1.673	1.751
0.3	1.830	1.911	1.992	2.074	2.157	2.241	2.327	2.413	2.499	2.587
0.4	2.676	2.765	2.856	2.947	3.039	3.132	3.225	3.319	3.414	3.510
0.5	3.606	3.704	3.801	3.900	3.999	4.099	4.200	4.301	4.402	4.505
0.6	4.608	4.712	4.816	4.921	5.026	5.132	5.239	5.346	5.453	5.562
0.7	5.670	5.779	5.889	5.999	6.110	6.221	6.333	6.445	6.558	6.671
0.8	6.784	6.898	7.012	7.127	7.242	7.358	7.474	7.590	7.707	7.824
0.9	7.941	8.059	8.177	8.295	8.414	8.533	8.652	8.772	8.892	9.012
1.0	9.133	9.254	9.375	9.496	9.618	9.740	9.862	9.984	10.107	10.230
1.1	10.353	10.476	10.599	10.723	10.847	10.971	11.095	11.219	11.344	11.468
1.2	11.593	11.718	11.843	11.968	12.094	12.219	12.344	12.470	12.596	12.721
1.3	12.847	12.973	13.099	13.224	13.350	13.476	13.602	13.728	13.853	13.979
1.4	14.105	14.230	14.355	14.481	14.606	14.731	14.856	14.981	15.106	15.230
1.5	15.354	15.479	15.603	15.727	15.851	15.974	16.098	16.221	16.344	16.467
1.6	16.589	16.712	16.834	16.956	17.077	17.199	17.320	17.441	17.561	17.682
1.7	17.801	17.921	18.040	18.159	18.278	18.396	18.514	18.632	18.749	18.866
1.8	18.983	19.099	19.215	19.330	19.445	19.560	19.674	19.788	19.901	20.014
1.9	20.127	20.239	20.350	20.461	20.572	20.682	20.792	20.901	21.010	21.118
2.0	21.225	21.332	21.439	21.545	21.650	21.755	21.860	21.963	22.066	22.169
2.1	22.271	22.372	22.473	22.573	22.672	22.771	22.869	22.966	23.063	23.158
2.2	23.254	23.348	23.442	23.534	23.627	23.718	23.808	23.898	23.987	24.075
2.3	24.162	24.248	24.333	24.418	24.501	24.584	24.665	24.746	24.826	24.904
2.4	24.982	25.059	25.135	25.210	25.284	25.357	25.428	25.499	25.568	25.636
2.5	25.703	25.768	25.832	25.894	25.954	26.013	26.070	26.126	26.179	26.231
2.6	26.281	26.329	26.375	26.419	26.461	26.500	26.537	26.569	26.598	26.622
2.7	26.641	26.655	26.665	26.669	26.670					

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.

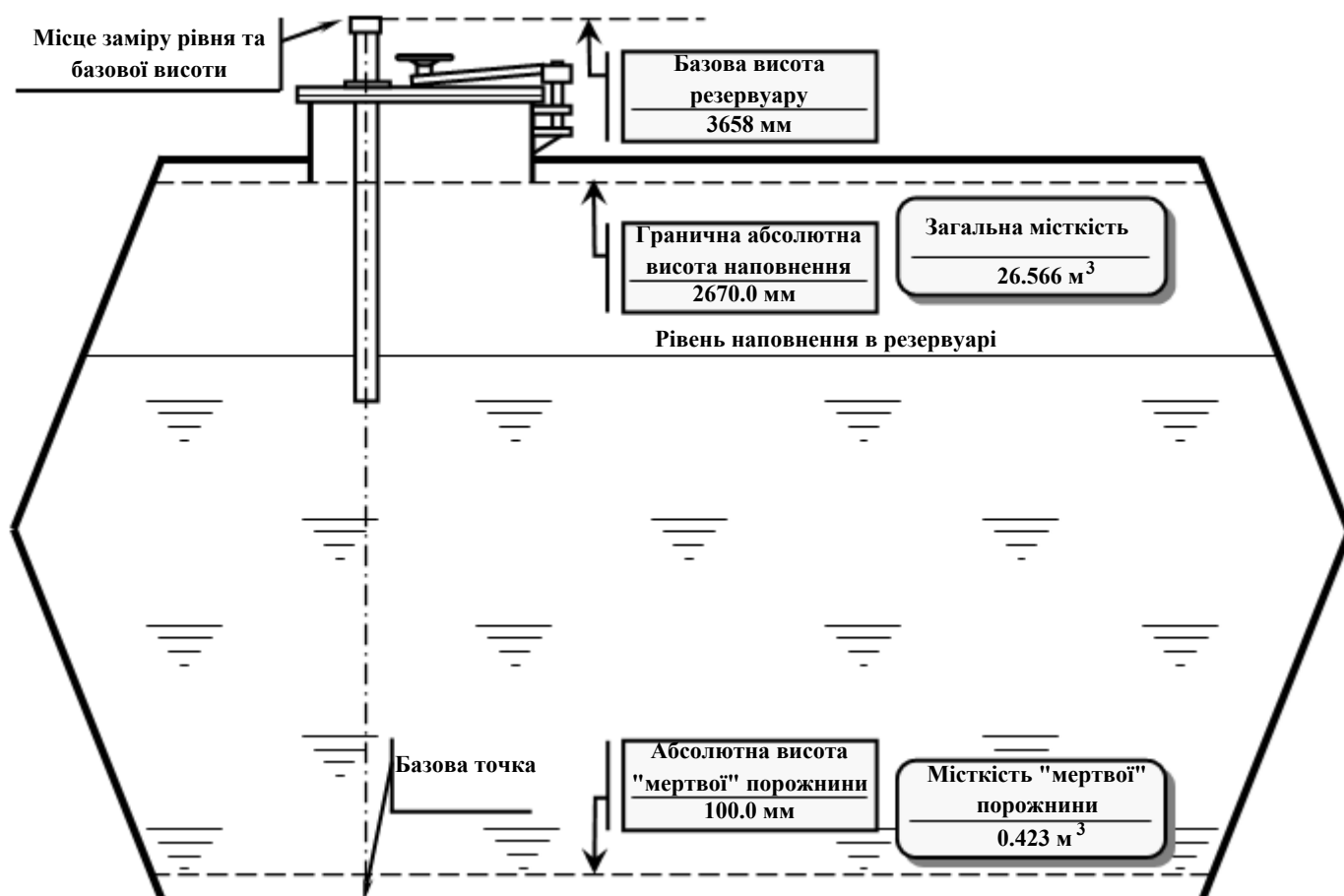
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.423 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2670.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.566 м ³	± 0.029 м ³ ± 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 °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	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.06
1	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.13
2	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.094	0.098	0.25
3	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.38
4	0.141	0.145	0.149	0.153	0.157	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.53
5	0.183	0.187	0.191	0.196	0.200	0.205	0.209	0.213	0.218	0.222	0.69
6	0.227	0.231	0.236	0.241	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.268	0.85
7	0.273	0.278	0.283	0.287	0.292	0.297	0.302	0.307	0.312	0.316	1.03
8	0.321	0.326	0.331	0.336	0.341	0.346	0.351	0.356	0.361	0.366	1.21
9	0.371	0.376	0.382	0.387	0.392	0.397	0.402	0.408	0.413	0.418	1.40
10	0.423	0.428	0.434	0.439	0.445	0.450	0.455	0.461	0.466	0.471	1.59
11	0.477	0.482	0.488	0.493	0.499	0.504	0.510	0.515	0.521	0.526	1.79
12	0.532	0.538	0.543	0.549	0.555	0.560	0.566	0.572	0.577	0.583	2.00
13	0.589	0.595	0.600	0.606	0.612	0.618	0.624	0.630	0.636	0.641	2.22
14	0.647	0.653	0.659	0.665	0.671	0.677	0.683	0.689	0.695	0.701	2.44
15	0.707	0.713	0.719	0.726	0.732	0.738	0.744	0.750	0.756	0.763	2.66
16	0.769	0.775	0.781	0.788	0.794	0.800	0.806	0.813	0.819	0.825	2.89
17	0.832	0.838	0.844	0.851	0.857	0.864	0.870	0.876	0.883	0.889	3.13
18	0.896	0.902	0.909	0.915	0.922	0.928	0.935	0.942	0.948	0.955	3.37
19	0.961	0.968	0.975	0.981	0.988	0.995	1.001	1.008	1.015	1.021	3.62
20	1.028	1.035	1.042	1.048	1.055	1.062	1.069	1.076	1.082	1.089	3.87
21	1.096	1.103	1.110	1.117	1.124	1.131	1.138	1.144	1.151	1.158	4.13
22	1.165	1.172	1.179	1.186	1.193	1.200	1.207	1.214	1.222	1.229	4.39
23	1.236	1.243	1.250	1.257	1.264	1.271	1.279	1.286	1.293	1.300	4.65
24	1.307	1.315	1.322	1.329	1.336	1.344	1.351	1.358	1.365	1.373	4.92
25	1.380	1.387	1.395	1.402	1.410	1.417	1.424	1.432	1.439	1.447	5.19
26	1.454	1.461	1.469	1.476	1.484	1.491	1.499	1.506	1.514	1.521	5.47
27	1.529	1.537	1.544	1.552	1.559	1.567	1.575	1.582	1.590	1.597	5.76
28	1.605	1.613	1.621	1.628	1.636	1.644	1.651	1.659	1.667	1.675	6.04
29	1.682	1.690	1.698	1.706	1.714	1.722	1.729	1.737	1.745	1.753	6.33
30	1.761	1.769	1.777	1.785	1.792	1.800	1.808	1.816	1.824	1.832	6.63
31	1.840	1.848	1.856	1.864	1.872	1.880	1.888	1.896	1.904	1.912	6.93
32	1.920	1.929	1.937	1.945	1.953	1.961	1.969	1.977	1.986	1.994	7.23
33	2.002	2.010	2.018	2.027	2.035	2.043	2.051	2.060	2.068	2.076	7.54
34	2.084	2.093	2.101	2.109	2.118	2.126	2.134	2.143	2.151	2.159	7.85
35	2.168	2.176	2.185	2.193	2.201	2.210	2.218	2.227	2.235	2.244	8.16
36	2.252	2.261	2.269	2.278	2.286	2.295	2.303	2.312	2.320	2.329	8.48
37	2.337	2.346	2.355	2.363	2.372	2.380	2.389	2.398	2.406	2.415	8.80
38	2.424	2.432	2.441	2.450	2.458	2.467	2.476	2.485	2.493	2.502	9.12
39	2.511	2.519	2.528	2.537	2.546	2.555	2.563	2.572	2.581	2.590	9.45
40	2.599	2.608	2.616	2.625	2.634	2.643	2.652	2.661	2.670	2.679	9.78
41	2.687	2.696	2.705	2.714	2.723	2.732	2.741	2.750	2.759	2.768	10.12
42	2.777	2.786	2.795	2.804	2.813	2.822	2.831	2.841	2.850	2.859	10.45
43	2.868	2.877	2.886	2.895	2.904	2.913	2.922	2.932	2.941	2.950	10.79
44	2.959	2.968	2.977	2.987	2.996	3.005	3.014	3.023	3.033	3.042	11.14
45	3.051	3.060	3.070	3.079	3.088	3.098	3.107	3.116	3.125	3.135	11.48
46	3.144	3.153	3.163	3.172	3.181	3.191	3.200	3.210	3.219	3.228	11.83
47	3.238	3.247	3.257	3.266	3.275	3.285	3.294	3.304	3.313	3.323	12.19
48	3.332	3.342	3.351	3.361	3.370	3.380	3.389	3.399	3.408	3.418	12.54
49	3.427	3.437	3.446	3.456	3.466	3.475	3.485	3.494	3.504	3.514	12.90

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.523	3.533	3.542	3.552	3.562	3.571	3.581	3.591	3.600	3.610	13.26
51	3.620	3.629	3.639	3.649	3.659	3.668	3.678	3.688	3.698	3.707	13.63
52	3.717	3.727	3.737	3.746	3.756	3.766	3.776	3.786	3.795	3.805	13.99
53	3.815	3.825	3.835	3.845	3.855	3.864	3.874	3.884	3.894	3.904	14.36
54	3.914	3.924	3.934	3.944	3.953	3.963	3.973	3.983	3.993	4.003	14.73
55	4.013	4.023	4.033	4.043	4.053	4.063	4.073	4.083	4.093	4.103	15.11
56	4.113	4.123	4.133	4.143	4.153	4.163	4.174	4.184	4.194	4.204	15.48
57	4.214	4.224	4.234	4.244	4.254	4.264	4.275	4.285	4.295	4.305	15.86
58	4.315	4.325	4.336	4.346	4.356	4.366	4.376	4.386	4.397	4.407	16.24
59	4.417	4.427	4.438	4.448	4.458	4.468	4.479	4.489	4.499	4.509	16.63
60	4.520	4.530	4.540	4.551	4.561	4.571	4.582	4.592	4.602	4.613	17.01
61	4.623	4.633	4.644	4.654	4.664	4.675	4.685	4.695	4.706	4.716	17.40
62	4.727	4.737	4.748	4.758	4.768	4.779	4.789	4.800	4.810	4.821	17.79
63	4.831	4.842	4.852	4.863	4.873	4.884	4.894	4.905	4.915	4.926	18.18
64	4.936	4.947	4.957	4.968	4.978	4.989	4.999	5.010	5.020	5.031	18.58
65	5.042	5.052	5.063	5.073	5.084	5.095	5.105	5.116	5.127	5.137	18.98
66	5.148	5.158	5.169	5.180	5.190	5.201	5.212	5.222	5.233	5.244	19.38
67	5.254	5.265	5.276	5.287	5.297	5.308	5.319	5.330	5.340	5.351	19.78
68	5.362	5.373	5.383	5.394	5.405	5.416	5.426	5.437	5.448	5.459	20.18
69	5.470	5.480	5.491	5.502	5.513	5.524	5.535	5.545	5.556	5.567	20.59
70	5.578	5.589	5.600	5.611	5.621	5.632	5.643	5.654	5.665	5.676	21.00
71	5.687	5.698	5.709	5.720	5.731	5.741	5.752	5.763	5.774	5.785	21.41
72	5.796	5.807	5.818	5.829	5.840	5.851	5.862	5.873	5.884	5.895	21.82
73	5.906	5.917	5.928	5.939	5.950	5.961	5.972	5.983	5.994	6.005	22.23
74	6.016	6.028	6.039	6.050	6.061	6.072	6.083	6.094	6.105	6.116	22.65
75	6.127	6.139	6.150	6.161	6.172	6.183	6.194	6.205	6.216	6.228	23.06
76	6.239	6.250	6.261	6.272	6.283	6.295	6.306	6.317	6.328	6.339	23.48
77	6.351	6.362	6.373	6.384	6.395	6.407	6.418	6.429	6.440	6.452	23.90
78	6.463	6.474	6.485	6.497	6.508	6.519	6.530	6.542	6.553	6.564	24.33
79	6.576	6.587	6.598	6.610	6.621	6.632	6.643	6.655	6.666	6.677	24.75
80	6.689	6.700	6.711	6.723	6.734	6.746	6.757	6.768	6.780	6.791	25.18
81	6.802	6.814	6.825	6.837	6.848	6.859	6.871	6.882	6.894	6.905	25.61
82	6.916	6.928	6.939	6.951	6.962	6.974	6.985	6.997	7.008	7.019	26.03
83	7.031	7.042	7.054	7.065	7.077	7.088	7.100	7.111	7.123	7.134	26.47
84	7.146	7.157	7.169	7.180	7.192	7.203	7.215	7.226	7.238	7.249	26.90
85	7.261	7.273	7.284	7.296	7.307	7.319	7.330	7.342	7.354	7.365	27.33
86	7.377	7.388	7.400	7.411	7.423	7.435	7.446	7.458	7.470	7.481	27.77
87	7.493	7.504	7.516	7.528	7.539	7.551	7.563	7.574	7.586	7.598	28.20
88	7.609	7.621	7.633	7.644	7.656	7.668	7.679	7.691	7.703	7.714	28.64
89	7.726	7.738	7.749	7.761	7.773	7.785	7.796	7.808	7.820	7.831	29.08
90	7.843	7.855	7.867	7.878	7.890	7.902	7.914	7.925	7.937	7.949	29.52
91	7.961	7.972	7.984	7.996	8.008	8.020	8.031	8.043	8.055	8.067	29.97
92	8.079	8.090	8.102	8.114	8.126	8.138	8.149	8.161	8.173	8.185	30.41
93	8.197	8.209	8.220	8.232	8.244	8.256	8.268	8.280	8.292	8.303	30.85
94	8.315	8.327	8.339	8.351	8.363	8.375	8.387	8.399	8.410	8.422	31.30
95	8.434	8.446	8.458	8.470	8.482	8.494	8.506	8.518	8.530	8.541	31.75
96	8.553	8.565	8.577	8.589	8.601	8.613	8.625	8.637	8.649	8.661	32.20
97	8.673	8.685	8.697	8.709	8.721	8.733	8.745	8.757	8.769	8.781	32.65
98	8.793	8.805	8.817	8.829	8.841	8.853	8.865	8.877	8.889	8.901	33.10
99	8.913	8.925	8.937	8.949	8.961	8.973	8.985	8.997	9.009	9.021	33.55

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.033	9.045	9.057	9.069	9.082	9.094	9.106	9.118	9.130	9.142	34.00
101	9.154	9.166	9.178	9.190	9.202	9.214	9.227	9.239	9.251	9.263	34.46
102	9.275	9.287	9.299	9.311	9.323	9.336	9.348	9.360	9.372	9.384	34.91
103	9.396	9.408	9.421	9.433	9.445	9.457	9.469	9.481	9.493	9.506	35.37
104	9.518	9.530	9.542	9.554	9.566	9.579	9.591	9.603	9.615	9.627	35.83
105	9.640	9.652	9.664	9.676	9.688	9.701	9.713	9.725	9.737	9.749	36.28
106	9.762	9.774	9.786	9.798	9.810	9.823	9.835	9.847	9.859	9.872	36.74
107	9.884	9.896	9.908	9.921	9.933	9.945	9.957	9.970	9.982	9.994	37.20
108	10.006	10.019	10.031	10.043	10.055	10.068	10.080	10.092	10.105	10.117	37.67
109	10.129	10.141	10.154	10.166	10.178	10.191	10.203	10.215	10.227	10.240	38.13
110	10.252	10.264	10.277	10.289	10.301	10.314	10.326	10.338	10.351	10.363	38.59
111	10.375	10.388	10.400	10.412	10.425	10.437	10.449	10.462	10.474	10.486	39.05
112	10.499	10.511	10.523	10.536	10.548	10.560	10.573	10.585	10.597	10.610	39.52
113	10.622	10.635	10.647	10.659	10.672	10.684	10.696	10.709	10.721	10.734	39.98
114	10.746	10.758	10.771	10.783	10.796	10.808	10.820	10.833	10.845	10.858	40.45
115	10.870	10.882	10.895	10.907	10.920	10.932	10.944	10.957	10.969	10.982	40.92
116	10.994	11.007	11.019	11.031	11.044	11.056	11.069	11.081	11.094	11.106	41.38
117	11.118	11.131	11.143	11.156	11.168	11.181	11.193	11.206	11.218	11.230	41.85
118	11.243	11.255	11.268	11.280	11.293	11.305	11.318	11.330	11.343	11.355	42.32
119	11.368	11.380	11.392	11.405	11.417	11.430	11.442	11.455	11.467	11.480	42.79
120	11.492	11.505	11.517	11.530	11.542	11.555	11.567	11.580	11.592	11.605	43.26
121	11.617	11.630	11.642	11.655	11.667	11.680	11.692	11.705	11.717	11.730	43.73
122	11.742	11.755	11.767	11.780	11.792	11.805	11.817	11.830	11.842	11.855	44.20
123	11.867	11.880	11.893	11.905	11.918	11.930	11.943	11.955	11.968	11.980	44.67
124	11.993	12.005	12.018	12.030	12.043	12.055	12.068	12.081	12.093	12.106	45.14
125	12.118	12.131	12.143	12.156	12.168	12.181	12.194	12.206	12.219	12.231	45.61
126	12.244	12.256	12.269	12.281	12.294	12.307	12.319	12.332	12.344	12.357	46.09
127	12.369	12.382	12.394	12.407	12.420	12.432	12.445	12.457	12.470	12.482	46.56
128	12.495	12.508	12.520	12.533	12.545	12.558	12.570	12.583	12.596	12.608	47.03
129	12.621	12.633	12.646	12.659	12.671	12.684	12.696	12.709	12.721	12.734	47.51
130	12.747	12.759	12.772	12.784	12.797	12.810	12.822	12.835	12.847	12.860	47.98
131	12.872	12.885	12.898	12.910	12.923	12.935	12.948	12.961	12.973	12.986	48.45
132	12.998	13.011	13.024	13.036	13.049	13.061	13.074	13.087	13.099	13.112	48.93
133	13.124	13.137	13.149	13.162	13.175	13.187	13.200	13.212	13.225	13.238	49.40
134	13.250	13.263	13.275	13.288	13.301	13.313	13.326	13.338	13.351	13.364	49.88
135	13.376	13.389	13.401	13.414	13.427	13.439	13.452	13.464	13.477	13.490	50.35
136	13.502	13.515	13.527	13.540	13.552	13.565	13.578	13.590	13.603	13.615	50.82
137	13.628	13.641	13.653	13.666	13.678	13.691	13.704	13.716	13.729	13.741	51.30
138	13.754	13.766	13.779	13.792	13.804	13.817	13.829	13.842	13.855	13.867	51.77
139	13.880	13.892	13.905	13.917	13.930	13.943	13.955	13.968	13.980	13.993	52.25
140	14.005	14.018	14.031	14.043	14.056	14.068	14.081	14.093	14.106	14.119	52.72
141	14.131	14.144	14.156	14.169	14.181	14.194	14.206	14.219	14.232	14.244	53.19
142	14.257	14.269	14.282	14.294	14.307	14.319	14.332	14.345	14.357	14.370	53.66
143	14.382	14.395	14.407	14.420	14.432	14.445	14.458	14.470	14.483	14.495	54.14
144	14.508	14.520	14.533	14.545	14.558	14.570	14.583	14.595	14.608	14.620	54.61
145	14.633	14.646	14.658	14.671	14.683	14.696	14.708	14.721	14.733	14.746	55.08
146	14.758	14.771	14.783	14.796	14.808	14.821	14.833	14.846	14.858	14.871	55.55
147	14.883	14.896	14.908	14.921	14.933	14.946	14.958	14.971	14.983	14.996	56.02
148	15.008	15.021	15.033	15.046	15.058	15.071	15.083	15.096	15.108	15.121	56.49
149	15.133	15.145	15.158	15.170	15.183	15.195	15.208	15.220	15.233	15.245	56.96

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.258	15.270	15.283	15.295	15.307	15.320	15.332	15.345	15.357	15.370	57.43
151	15.382	15.395	15.407	15.419	15.432	15.444	15.457	15.469	15.482	15.494	57.90
152	15.507	15.519	15.531	15.544	15.556	15.569	15.581	15.594	15.606	15.618	58.37
153	15.631	15.643	15.656	15.668	15.680	15.693	15.705	15.718	15.730	15.742	58.84
154	15.755	15.767	15.780	15.792	15.804	15.817	15.829	15.842	15.854	15.866	59.30
155	15.879	15.891	15.903	15.916	15.928	15.941	15.953	15.965	15.978	15.990	59.77
156	16.002	16.015	16.027	16.039	16.052	16.064	16.077	16.089	16.101	16.114	60.24
157	16.126	16.138	16.151	16.163	16.175	16.188	16.200	16.212	16.225	16.237	60.70
158	16.249	16.262	16.274	16.286	16.299	16.311	16.323	16.335	16.348	16.360	61.16
159	16.372	16.385	16.397	16.409	16.422	16.434	16.446	16.458	16.471	16.483	61.63
160	16.495	16.508	16.520	16.532	16.544	16.557	16.569	16.581	16.593	16.606	62.09
161	16.618	16.630	16.643	16.655	16.667	16.679	16.692	16.704	16.716	16.728	62.55
162	16.741	16.753	16.765	16.777	16.789	16.802	16.814	16.826	16.838	16.851	63.01
163	16.863	16.875	16.887	16.899	16.912	16.924	16.936	16.948	16.960	16.973	63.47
164	16.985	16.997	17.009	17.021	17.033	17.046	17.058	17.070	17.082	17.094	63.93
165	17.107	17.119	17.131	17.143	17.155	17.167	17.179	17.192	17.204	17.216	64.39
166	17.228	17.240	17.252	17.264	17.277	17.289	17.301	17.313	17.325	17.337	64.85
167	17.349	17.361	17.373	17.386	17.398	17.410	17.422	17.434	17.446	17.458	65.31
168	17.470	17.482	17.494	17.506	17.518	17.530	17.543	17.555	17.567	17.579	65.76
169	17.591	17.603	17.615	17.627	17.639	17.651	17.663	17.675	17.687	17.699	66.21
170	17.711	17.723	17.735	17.747	17.759	17.771	17.783	17.795	17.807	17.819	66.67
171	17.831	17.843	17.855	17.867	17.879	17.891	17.903	17.915	17.927	17.939	67.12
172	17.951	17.963	17.975	17.987	17.999	18.011	18.023	18.034	18.046	18.058	67.57
173	18.070	18.082	18.094	18.106	18.118	18.130	18.142	18.154	18.166	18.177	68.02
174	18.189	18.201	18.213	18.225	18.237	18.249	18.261	18.273	18.284	18.296	68.47
175	18.308	18.320	18.332	18.344	18.356	18.367	18.379	18.391	18.403	18.415	68.91
176	18.427	18.438	18.450	18.462	18.474	18.486	18.497	18.509	18.521	18.533	69.36
177	18.545	18.556	18.568	18.580	18.592	18.603	18.615	18.627	18.639	18.651	69.80
178	18.662	18.674	18.686	18.698	18.709	18.721	18.733	18.744	18.756	18.768	70.25
179	18.780	18.791	18.803	18.815	18.827	18.838	18.850	18.862	18.873	18.885	70.69
180	18.897	18.908	18.920	18.932	18.943	18.955	18.967	18.978	18.990	19.002	71.13
181	19.013	19.025	19.037	19.048	19.060	19.071	19.083	19.095	19.106	19.118	71.57
182	19.130	19.141	19.153	19.164	19.176	19.188	19.199	19.211	19.222	19.234	72.01
183	19.245	19.257	19.269	19.280	19.292	19.303	19.315	19.326	19.338	19.349	72.44
184	19.361	19.372	19.384	19.395	19.407	19.418	19.430	19.441	19.453	19.465	72.88
185	19.476	19.487	19.499	19.510	19.522	19.533	19.545	19.556	19.568	19.579	73.31
186	19.591	19.602	19.614	19.625	19.636	19.648	19.659	19.671	19.682	19.694	73.74
187	19.705	19.716	19.728	19.739	19.751	19.762	19.773	19.785	19.796	19.807	74.17
188	19.819	19.830	19.842	19.853	19.864	19.876	19.887	19.898	19.910	19.921	74.60
189	19.932	19.944	19.955	19.966	19.977	19.989	20.000	20.011	20.023	20.034	75.03
190	20.045	20.057	20.068	20.079	20.090	20.102	20.113	20.124	20.135	20.147	75.45
191	20.158	20.169	20.180	20.191	20.203	20.214	20.225	20.236	20.247	20.259	75.88
192	20.270	20.281	20.292	20.303	20.315	20.326	20.337	20.348	20.359	20.370	76.30
193	20.382	20.393	20.404	20.415	20.426	20.437	20.448	20.459	20.471	20.482	76.72
194	20.493	20.504	20.515	20.526	20.537	20.548	20.559	20.570	20.581	20.592	77.14
195	20.603	20.614	20.625	20.637	20.648	20.659	20.670	20.681	20.692	20.703	77.55
196	20.714	20.725	20.736	20.747	20.758	20.769	20.780	20.790	20.801	20.812	77.97
197	20.823	20.834	20.845	20.856	20.867	20.878	20.889	20.900	20.911	20.922	78.38
198	20.933	20.944	20.954	20.965	20.976	20.987	20.998	21.009	21.020	21.030	78.79
199	21.041	21.052	21.063	21.074	21.085	21.095	21.106	21.117	21.128	21.139	79.20

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.150	21.160	21.171	21.182	21.193	21.203	21.214	21.225	21.236	21.246	79.61
201	21.257	21.268	21.279	21.289	21.300	21.311	21.322	21.332	21.343	21.354	80.02
202	21.364	21.375	21.386	21.396	21.407	21.418	21.428	21.439	21.450	21.460	80.42
203	21.471	21.482	21.492	21.503	21.513	21.524	21.535	21.545	21.556	21.566	80.82
204	21.577	21.588	21.598	21.609	21.619	21.630	21.640	21.651	21.661	21.672	81.22
205	21.683	21.693	21.704	21.714	21.725	21.735	21.746	21.756	21.766	21.777	81.62
206	21.787	21.798	21.808	21.819	21.829	21.840	21.850	21.861	21.871	21.881	82.01
207	21.892	21.902	21.913	21.923	21.933	21.944	21.954	21.964	21.975	21.985	82.40
208	21.996	22.006	22.016	22.027	22.037	22.047	22.057	22.068	22.078	22.088	82.79
209	22.099	22.109	22.119	22.129	22.140	22.150	22.160	22.171	22.181	22.191	83.18
210	22.201	22.211	22.222	22.232	22.242	22.252	22.262	22.273	22.283	22.293	83.57
211	22.303	22.313	22.323	22.334	22.344	22.354	22.364	22.374	22.384	22.394	83.95
212	22.404	22.415	22.425	22.435	22.445	22.455	22.465	22.475	22.485	22.495	84.33
213	22.505	22.515	22.525	22.535	22.545	22.555	22.565	22.575	22.585	22.595	84.71
214	22.605	22.615	22.625	22.635	22.645	22.655	22.665	22.675	22.685	22.695	85.09
215	22.705	22.714	22.724	22.734	22.744	22.754	22.764	22.774	22.783	22.793	85.46
216	22.803	22.813	22.823	22.833	22.842	22.852	22.862	22.872	22.882	22.891	85.83
217	22.901	22.911	22.921	22.930	22.940	22.950	22.960	22.969	22.979	22.989	86.20
218	22.999	23.008	23.018	23.028	23.037	23.047	23.057	23.066	23.076	23.086	86.57
219	23.095	23.105	23.114	23.124	23.134	23.143	23.153	23.162	23.172	23.181	86.93
220	23.191	23.201	23.210	23.220	23.229	23.239	23.248	23.258	23.267	23.277	87.29
221	23.286	23.296	23.305	23.315	23.324	23.333	23.343	23.352	23.362	23.371	87.65
222	23.381	23.390	23.399	23.409	23.418	23.427	23.437	23.446	23.456	23.465	88.01
223	23.474	23.484	23.493	23.502	23.511	23.521	23.530	23.539	23.549	23.558	88.36
224	23.567	23.576	23.586	23.595	23.604	23.613	23.622	23.632	23.641	23.650	88.71
225	23.659	23.668	23.678	23.687	23.696	23.705	23.714	23.723	23.732	23.741	89.06
226	23.751	23.760	23.769	23.778	23.787	23.796	23.805	23.814	23.823	23.832	89.40
227	23.841	23.850	23.859	23.868	23.877	23.886	23.895	23.904	23.913	23.922	89.74
228	23.931	23.939	23.948	23.957	23.966	23.975	23.984	23.993	24.002	24.011	90.08
229	24.019	24.028	24.037	24.046	24.055	24.063	24.072	24.081	24.090	24.099	90.41
230	24.107	24.116	24.125	24.133	24.142	24.151	24.160	24.168	24.177	24.186	90.74
231	24.194	24.203	24.212	24.220	24.229	24.237	24.246	24.255	24.263	24.272	91.07
232	24.281	24.289	24.298	24.306	24.315	24.323	24.332	24.340	24.349	24.357	91.40
233	24.366	24.374	24.383	24.391	24.400	24.408	24.416	24.425	24.433	24.442	91.72
234	24.450	24.459	24.467	24.475	24.484	24.492	24.500	24.509	24.517	24.525	92.03
235	24.534	24.542	24.550	24.558	24.567	24.575	24.583	24.591	24.600	24.608	92.35
236	24.616	24.624	24.633	24.641	24.649	24.657	24.665	24.673	24.682	24.690	92.66
237	24.698	24.706	24.714	24.722	24.730	24.738	24.746	24.754	24.762	24.770	92.97
238	24.779	24.787	24.794	24.802	24.810	24.818	24.826	24.834	24.842	24.850	93.27
239	24.858	24.866	24.874	24.882	24.890	24.898	24.906	24.913	24.921	24.929	93.57
240	24.937	24.945	24.953	24.960	24.968	24.976	24.984	24.992	24.999	25.007	93.87
241	25.015	25.023	25.030	25.038	25.046	25.053	25.061	25.069	25.076	25.084	94.16
242	25.092	25.099	25.107	25.114	25.122	25.130	25.137	25.145	25.152	25.160	94.45
243	25.168	25.175	25.182	25.190	25.197	25.205	25.212	25.220	25.227	25.235	94.73
244	25.242	25.250	25.257	25.265	25.272	25.279	25.287	25.294	25.301	25.309	95.02
245	25.316	25.323	25.331	25.338	25.345	25.353	25.360	25.367	25.374	25.382	95.29
246	25.389	25.396	25.403	25.410	25.418	25.425	25.432	25.439	25.446	25.453	95.57
247	25.461	25.468	25.475	25.482	25.489	25.496	25.503	25.510	25.517	25.524	95.84
248	25.531	25.538	25.545	25.552	25.559	25.566	25.573	25.580	25.587	25.594	96.10
249	25.601	25.607	25.614	25.621	25.628	25.635	25.641	25.648	25.655	25.662	96.36

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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.669	25.675	25.682	25.689	25.695	25.702	25.709	25.715	25.722	25.729	96.62
251	25.735	25.742	25.748	25.755	25.761	25.768	25.774	25.781	25.787	25.794	96.87
252	25.800	25.807	25.813	25.819	25.826	25.832	25.839	25.845	25.851	25.858	97.12
253	25.864	25.870	25.876	25.883	25.889	25.895	25.901	25.907	25.914	25.920	97.36
254	25.926	25.932	25.938	25.944	25.950	25.956	25.962	25.968	25.974	25.980	97.59
255	25.986	25.992	25.998	26.004	26.010	26.016	26.021	26.027	26.033	26.039	97.82
256	26.045	26.051	26.056	26.062	26.068	26.073	26.079	26.085	26.090	26.096	98.04
257	26.102	26.107	26.113	26.118	26.124	26.129	26.135	26.140	26.146	26.151	98.25
258	26.157	26.162	26.168	26.173	26.178	26.184	26.189	26.194	26.200	26.205	98.46
259	26.210	26.216	26.221	26.226	26.231	26.236	26.241	26.247	26.252	26.257	98.66
260	26.262	26.267	26.272	26.277	26.282	26.287	26.292	26.297	26.302	26.307	98.85
261	26.312	26.317	26.321	26.326	26.331	26.336	26.341	26.345	26.350	26.355	99.04
262	26.360	26.364	26.369	26.374	26.378	26.383	26.387	26.392	26.397	26.401	99.22
263	26.406	26.410	26.415	26.419	26.423	26.428	26.432	26.436	26.441	26.445	99.40
264	26.450	26.454	26.458	26.462	26.466	26.470	26.475	26.479	26.483	26.487	99.56
265	26.491	26.495	26.499	26.503	26.507	26.511	26.515	26.519	26.523	26.527	99.72
266	26.530	26.534	26.538	26.541	26.545	26.548	26.552	26.556	26.559	26.563	99.86
267	26.566										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище