

**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 № **5**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району
Сумської області**

Загальна місткість: **26.666 м³**

Гранична висота наповнення: **2710 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.313 м³**

Базова висота резервуару: **3673 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 412-20

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
70005	06.04.2020	412-20	04.03.2020	для зберігання ДП

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району Сумської області	Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130 Допоміжні ЗВТ: товщиномір ультразвуковий "Взлет УТ"; пірометр інфрачервоний TESTO-830 T2; рулетка вимірювальна з вантежем Р20УЗГ; психрометр-барометр ПБ-69

Продовження таблиці 1.1

Метод виконання вимірювань	Резервуар		Умови проведення вимірювань	
	Тип	Номер	Температура повітря, °С	Атмосферний тиск, кПа
зсередини	РГС-26	5	6	100.4

Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

Документ	Позначення	Назва
Методика повірки	ДСТУ 7475:2016	Метрологія. Резервуари сталеві циліндричні горизонтальні. Методика повірки (калібрування) геометричним методом з застосуванням геодезичних приладів

Таблиця 1.3 - Загальні параметри резервуару

Найменування параметру	Результат вимірювання	Границі похибки
Абсолютні висоти та температура стінки		
Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубку	100 мм	± 2 мм
Гранична (максимальна) висота наповнення	2710 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3673 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	6.0 °С	± 2.0 °С
Горизонтальні координати точки вимірювання рівня		
Координата Х	0.0000 м	± 0.0050 м
Координата Y	0.0000 м	± 0.0050 м
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірювань і зберігання (надаються власником)		
Назва рідини при вимірюванні	--	--
Густина рідини при вимірюванні	--	--
Рівень рідини при вимірюванні	--	--
Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації	0.10 МПа	--
Густина рідини в резервуарі при зберіганні	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									
	+0.0740	+0.0840	+0.0940	+0.1040	+0.1140	+0.1240	+0.1340	+0.1440	+0.1540	+0.1640
-0.1										0.001
0.0	0.005	0.016	0.034	0.061	0.096	0.134	0.174	0.217	0.262	0.308
0.1	0.357	0.407	0.459	0.513	0.568	0.625	0.684	0.744	0.805	0.868
0.2	0.932	0.997	1.064	1.132	1.201	1.271	1.343	1.415	1.489	1.564
0.3	1.640	1.716	1.794	1.873	1.953	2.034	2.116	2.199	2.283	2.368
0.4	2.453	2.540	2.628	2.716	2.806	2.896	2.987	3.079	3.172	3.266
0.5	3.360	3.456	3.552	3.649	3.746	3.845	3.944	4.043	4.143	4.244
0.6	4.346	4.448	4.550	4.654	4.757	4.862	4.967	5.072	5.179	5.285
0.7	5.392	5.500	5.608	5.717	5.826	5.936	6.047	6.157	6.269	6.380
0.8	6.493	6.605	6.718	6.832	6.946	7.060	7.175	7.290	7.406	7.522
0.9	7.638	7.755	7.872	7.990	8.108	8.226	8.344	8.463	8.582	8.702
1.0	8.821	8.941	9.062	9.182	9.303	9.424	9.546	9.667	9.789	9.911
1.1	10.033	10.156	10.278	10.401	10.524	10.648	10.771	10.895	11.018	11.142
1.2	11.266	11.391	11.515	11.639	11.764	11.889	12.013	12.138	12.263	12.388
1.3	12.513	12.639	12.764	12.889	13.014	13.140	13.265	13.390	13.516	13.641
1.4	13.766	13.891	14.016	14.141	14.266	14.391	14.516	14.641	14.766	14.890
1.5	15.014	15.139	15.263	15.387	15.511	15.634	15.758	15.881	16.004	16.127
1.6	16.250	16.373	16.495	16.617	16.739	16.861	16.983	17.104	17.225	17.346
1.7	17.467	17.587	17.707	17.827	17.946	18.065	18.184	18.303	18.421	18.539
1.8	18.656	18.773	18.890	19.007	19.123	19.239	19.354	19.469	19.584	19.698
1.9	19.812	19.926	20.039	20.151	20.264	20.375	20.487	20.598	20.708	20.818
2.0	20.927	21.036	21.145	21.252	21.360	21.467	21.573	21.679	21.784	21.889
2.1	21.993	22.096	22.199	22.301	22.403	22.504	22.604	22.704	22.803	22.902
2.2	22.999	23.096	23.193	23.288	23.383	23.478	23.571	23.664	23.756	23.847
2.3	23.937	24.026	24.115	24.202	24.289	24.375	24.460	24.544	24.627	24.709
2.4	24.789	24.869	24.948	25.026	25.103	25.179	25.253	25.327	25.399	25.471
2.5	25.541	25.610	25.677	25.744	25.809	25.873	25.935	25.996	26.056	26.114
2.6	26.171	26.226	26.279	26.330	26.379	26.427	26.472	26.515	26.556	26.595
2.7	26.631	26.664	26.694	26.720	26.743	26.761	26.773	26.775		

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.

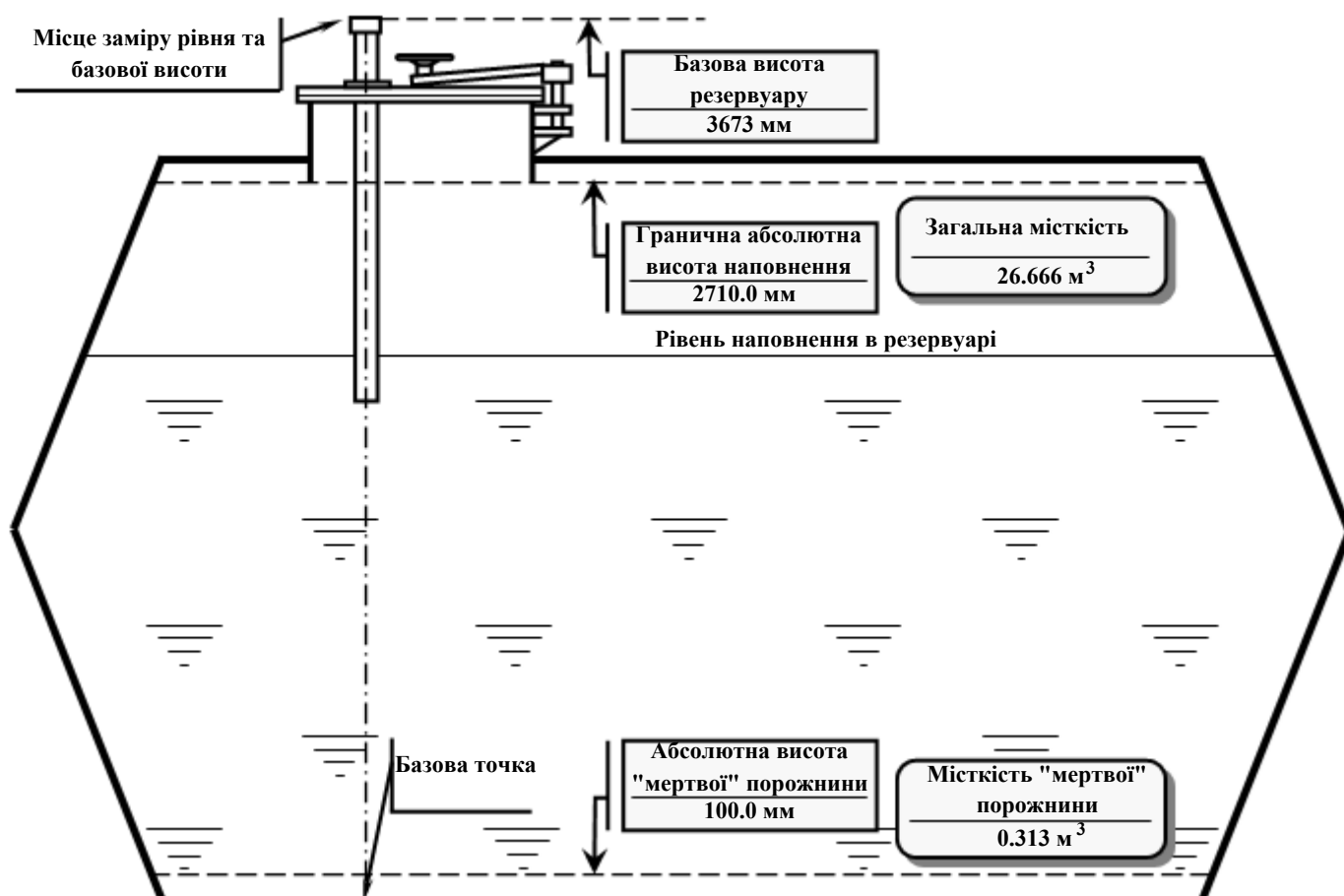
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.313 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2710.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.666 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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	
1	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.02
2	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.06
3	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.14
4	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.096	0.24
5	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.119	0.123	0.127	0.131	0.134	0.37
6	0.138	0.142	0.146	0.150	0.154	0.158	0.163	0.167	0.171	0.175	0.52
7	0.179	0.183	0.187	0.192	0.196	0.200	0.204	0.209	0.213	0.217	0.67
8	0.222	0.226	0.231	0.235	0.240	0.244	0.249	0.253	0.257	0.262	0.83
9	0.266	0.271	0.276	0.281	0.285	0.290	0.295	0.299	0.304	0.309	1.00
10	0.313	0.318	0.323	0.328	0.333	0.338	0.343	0.347	0.352	0.357	1.18
11	0.362	0.367	0.372	0.377	0.382	0.387	0.392	0.397	0.403	0.408	1.36
12	0.413	0.418	0.423	0.428	0.434	0.439	0.444	0.449	0.455	0.460	1.55
13	0.465	0.470	0.476	0.481	0.487	0.492	0.497	0.503	0.508	0.514	1.74
14	0.519	0.525	0.530	0.536	0.541	0.547	0.552	0.558	0.564	0.569	1.95
15	0.575	0.580	0.586	0.592	0.598	0.603	0.609	0.615	0.620	0.626	2.16
16	0.632	0.638	0.644	0.650	0.655	0.661	0.667	0.673	0.679	0.685	2.37
17	0.691	0.697	0.703	0.709	0.715	0.721	0.727	0.733	0.739	0.745	2.59
18	0.751	0.757	0.763	0.769	0.775	0.782	0.788	0.794	0.800	0.806	2.82
19	0.812	0.819	0.825	0.831	0.838	0.844	0.850	0.856	0.863	0.869	3.05
20	0.875	0.882	0.888	0.895	0.901	0.907	0.914	0.920	0.927	0.933	3.28
21	0.940	0.946	0.953	0.959	0.966	0.972	0.979	0.986	0.992	0.999	3.52
22	1.005	1.012	1.019	1.025	1.032	1.039	1.045	1.052	1.059	1.065	3.77
23	1.072	1.079	1.086	1.093	1.099	1.106	1.113	1.120	1.127	1.133	4.02
24	1.140	1.147	1.154	1.161	1.168	1.175	1.182	1.189	1.196	1.203	4.28
25	1.209	1.217	1.224	1.231	1.238	1.245	1.252	1.259	1.266	1.273	4.54
26	1.280	1.287	1.294	1.301	1.309	1.316	1.323	1.330	1.337	1.344	4.80
27	1.352	1.359	1.366	1.373	1.381	1.388	1.395	1.403	1.410	1.417	5.07
28	1.424	1.432	1.439	1.447	1.454	1.461	1.469	1.476	1.483	1.491	5.34
29	1.498	1.506	1.513	1.521	1.528	1.536	1.543	1.551	1.558	1.566	5.62
30	1.573	1.581	1.588	1.596	1.604	1.611	1.619	1.626	1.634	1.642	5.90
31	1.649	1.657	1.665	1.672	1.680	1.688	1.695	1.703	1.711	1.719	6.18
32	1.726	1.734	1.742	1.750	1.758	1.765	1.773	1.781	1.789	1.797	6.47
33	1.804	1.812	1.820	1.828	1.836	1.844	1.852	1.860	1.868	1.876	6.77
34	1.883	1.892	1.900	1.908	1.916	1.924	1.932	1.940	1.948	1.956	7.06
35	1.964	1.972	1.980	1.988	1.996	2.004	2.012	2.020	2.029	2.037	7.36
36	2.045	2.053	2.061	2.069	2.078	2.086	2.094	2.102	2.110	2.119	7.67
37	2.127	2.135	2.143	2.152	2.160	2.168	2.177	2.185	2.193	2.202	7.98
38	2.210	2.218	2.227	2.235	2.244	2.252	2.260	2.269	2.277	2.286	8.29
39	2.294	2.302	2.311	2.319	2.328	2.336	2.345	2.353	2.362	2.370	8.60
40	2.379	2.388	2.396	2.405	2.413	2.422	2.431	2.439	2.448	2.456	8.92
41	2.465	2.474	2.482	2.491	2.500	2.508	2.517	2.526	2.534	2.543	9.24
42	2.552	2.561	2.569	2.578	2.587	2.596	2.604	2.613	2.622	2.631	9.57
43	2.640	2.648	2.657	2.666	2.675	2.684	2.693	2.702	2.711	2.719	9.90
44	2.728	2.737	2.746	2.755	2.764	2.773	2.782	2.791	2.800	2.809	10.23
45	2.818	2.827	2.836	2.845	2.854	2.863	2.872	2.881	2.890	2.899	10.57
46	2.908	2.918	2.927	2.936	2.945	2.954	2.963	2.972	2.982	2.991	10.91
47	3.000	3.009	3.018	3.027	3.037	3.046	3.055	3.064	3.074	3.083	11.25
48	3.092	3.101	3.111	3.120	3.129	3.139	3.148	3.157	3.167	3.176	11.60
49	3.185	3.195	3.204	3.213	3.223	3.232	3.242	3.251	3.260	3.270	11.94

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.279	3.289	3.298	3.308	3.317	3.327	3.336	3.345	3.355	3.364	12.30
51	3.374	3.383	3.393	3.403	3.412	3.422	3.431	3.441	3.450	3.460	12.65
52	3.469	3.479	3.489	3.498	3.508	3.518	3.527	3.537	3.547	3.556	13.01
53	3.566	3.575	3.585	3.595	3.605	3.614	3.624	3.634	3.643	3.653	13.37
54	3.663	3.673	3.682	3.692	3.702	3.712	3.721	3.731	3.741	3.751	13.74
55	3.761	3.770	3.780	3.790	3.800	3.810	3.820	3.830	3.839	3.849	14.10
56	3.859	3.869	3.879	3.889	3.899	3.909	3.919	3.928	3.938	3.948	14.47
57	3.958	3.968	3.978	3.988	3.998	4.008	4.018	4.028	4.038	4.048	14.84
58	4.058	4.068	4.078	4.088	4.098	4.108	4.118	4.128	4.138	4.148	15.22
59	4.158	4.168	4.179	4.189	4.199	4.209	4.219	4.229	4.239	4.249	15.59
60	4.259	4.269	4.280	4.290	4.300	4.310	4.320	4.330	4.341	4.351	15.97
61	4.361	4.371	4.381	4.392	4.402	4.412	4.422	4.433	4.443	4.453	16.35
62	4.463	4.474	4.484	4.494	4.504	4.515	4.525	4.535	4.545	4.556	16.74
63	4.566	4.576	4.587	4.597	4.607	4.618	4.628	4.638	4.649	4.659	17.12
64	4.670	4.680	4.690	4.701	4.711	4.722	4.732	4.742	4.753	4.763	17.51
65	4.774	4.784	4.794	4.805	4.815	4.826	4.836	4.847	4.857	4.868	17.90
66	4.878	4.889	4.899	4.910	4.920	4.931	4.941	4.952	4.962	4.973	18.29
67	4.983	4.994	5.004	5.015	5.026	5.036	5.047	5.057	5.068	5.078	18.69
68	5.089	5.100	5.110	5.121	5.132	5.142	5.153	5.163	5.174	5.185	19.08
69	5.195	5.206	5.217	5.227	5.238	5.249	5.259	5.270	5.281	5.291	19.48
70	5.302	5.313	5.324	5.334	5.345	5.356	5.367	5.377	5.388	5.399	19.88
71	5.410	5.420	5.431	5.442	5.453	5.464	5.474	5.485	5.496	5.507	20.29
72	5.517	5.528	5.539	5.550	5.561	5.572	5.583	5.593	5.604	5.615	20.69
73	5.626	5.637	5.648	5.659	5.670	5.680	5.691	5.702	5.713	5.724	21.10
74	5.735	5.746	5.757	5.768	5.779	5.790	5.801	5.812	5.822	5.833	21.51
75	5.844	5.855	5.866	5.877	5.888	5.899	5.910	5.921	5.932	5.943	21.92
76	5.954	5.965	5.976	5.987	5.999	6.010	6.021	6.032	6.043	6.054	22.33
77	6.065	6.076	6.087	6.098	6.109	6.120	6.131	6.142	6.154	6.165	22.74
78	6.176	6.187	6.198	6.209	6.220	6.232	6.243	6.254	6.265	6.276	23.16
79	6.287	6.298	6.310	6.321	6.332	6.343	6.354	6.366	6.377	6.388	23.58
80	6.399	6.410	6.422	6.433	6.444	6.455	6.467	6.478	6.489	6.500	24.00
81	6.512	6.523	6.534	6.545	6.557	6.568	6.579	6.590	6.602	6.613	24.42
82	6.624	6.636	6.647	6.658	6.670	6.681	6.692	6.704	6.715	6.726	24.84
83	6.738	6.749	6.760	6.772	6.783	6.794	6.806	6.817	6.829	6.840	25.27
84	6.851	6.863	6.874	6.886	6.897	6.908	6.920	6.931	6.943	6.954	25.69
85	6.965	6.977	6.988	7.000	7.011	7.023	7.034	7.046	7.057	7.069	26.12
86	7.080	7.092	7.103	7.115	7.126	7.138	7.149	7.161	7.172	7.184	26.55
87	7.195	7.207	7.218	7.230	7.241	7.253	7.264	7.276	7.287	7.299	26.98
88	7.310	7.322	7.334	7.345	7.357	7.368	7.380	7.392	7.403	7.415	27.42
89	7.426	7.438	7.449	7.461	7.473	7.484	7.496	7.508	7.519	7.531	27.85
90	7.542	7.554	7.566	7.577	7.589	7.601	7.612	7.624	7.636	7.647	28.29
91	7.659	7.671	7.682	7.694	7.706	7.717	7.729	7.741	7.753	7.764	28.72
92	7.776	7.788	7.799	7.811	7.823	7.835	7.846	7.858	7.870	7.882	29.16
93	7.893	7.905	7.917	7.929	7.940	7.952	7.964	7.976	7.987	7.999	29.60
94	8.011	8.023	8.035	8.046	8.058	8.070	8.082	8.094	8.105	8.117	30.04
95	8.129	8.141	8.153	8.164	8.176	8.188	8.200	8.212	8.224	8.235	30.48
96	8.247	8.259	8.271	8.283	8.295	8.307	8.319	8.330	8.342	8.354	30.93
97	8.366	8.378	8.390	8.402	8.414	8.425	8.437	8.449	8.461	8.473	31.37
98	8.485	8.497	8.509	8.521	8.533	8.545	8.557	8.569	8.580	8.592	31.82
99	8.604	8.616	8.628	8.640	8.652	8.664	8.676	8.688	8.700	8.712	32.27

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.724	8.736	8.748	8.760	8.772	8.784	8.796	8.808	8.820	8.832	32.72
101	8.844	8.856	8.868	8.880	8.892	8.904	8.916	8.928	8.940	8.952	33.17
102	8.964	8.976	8.988	9.000	9.012	9.024	9.036	9.048	9.060	9.072	33.62
103	9.085	9.097	9.109	9.121	9.133	9.145	9.157	9.169	9.181	9.193	34.07
104	9.205	9.217	9.229	9.242	9.254	9.266	9.278	9.290	9.302	9.314	34.52
105	9.326	9.338	9.351	9.363	9.375	9.387	9.399	9.411	9.423	9.435	34.97
106	9.448	9.460	9.472	9.484	9.496	9.508	9.520	9.533	9.545	9.557	35.43
107	9.569	9.581	9.593	9.606	9.618	9.630	9.642	9.654	9.666	9.679	35.89
108	9.691	9.703	9.715	9.727	9.740	9.752	9.764	9.776	9.788	9.801	36.34
109	9.813	9.825	9.837	9.849	9.862	9.874	9.886	9.898	9.911	9.923	36.80
110	9.935	9.947	9.960	9.972	9.984	9.996	10.008	10.021	10.033	10.045	37.26
111	10.057	10.070	10.082	10.094	10.107	10.119	10.131	10.143	10.156	10.168	37.72
112	10.180	10.192	10.205	10.217	10.229	10.242	10.254	10.266	10.278	10.291	38.18
113	10.303	10.315	10.328	10.340	10.352	10.364	10.377	10.389	10.401	10.414	38.64
114	10.426	10.438	10.451	10.463	10.475	10.488	10.500	10.512	10.525	10.537	39.10
115	10.549	10.562	10.574	10.586	10.599	10.611	10.623	10.636	10.648	10.660	39.56
116	10.673	10.685	10.697	10.710	10.722	10.734	10.747	10.759	10.771	10.784	40.02
117	10.796	10.809	10.821	10.833	10.846	10.858	10.870	10.883	10.895	10.908	40.49
118	10.920	10.932	10.945	10.957	10.970	10.982	10.994	11.007	11.019	11.031	40.95
119	11.044	11.056	11.069	11.081	11.093	11.106	11.118	11.131	11.143	11.156	41.42
120	11.168	11.180	11.193	11.205	11.218	11.230	11.242	11.255	11.267	11.280	41.88
121	11.292	11.305	11.317	11.329	11.342	11.354	11.367	11.379	11.392	11.404	42.35
122	11.416	11.429	11.441	11.454	11.466	11.479	11.491	11.504	11.516	11.529	42.81
123	11.541	11.553	11.566	11.578	11.591	11.603	11.616	11.628	11.641	11.653	43.28
124	11.666	11.678	11.691	11.703	11.715	11.728	11.740	11.753	11.765	11.778	43.75
125	11.790	11.803	11.815	11.828	11.840	11.853	11.865	11.878	11.890	11.903	44.22
126	11.915	11.928	11.940	11.953	11.965	11.978	11.990	12.003	12.015	12.028	44.68
127	12.040	12.053	12.065	12.078	12.090	12.103	12.115	12.128	12.140	12.153	45.15
128	12.165	12.178	12.190	12.203	12.215	12.228	12.240	12.253	12.265	12.278	45.62
129	12.290	12.303	12.315	12.328	12.340	12.353	12.365	12.378	12.390	12.403	46.09
130	12.415	12.428	12.441	12.453	12.466	12.478	12.491	12.503	12.516	12.528	46.56
131	12.541	12.553	12.566	12.578	12.591	12.603	12.616	12.628	12.641	12.654	47.03
132	12.666	12.679	12.691	12.704	12.716	12.729	12.741	12.754	12.766	12.779	47.50
133	12.791	12.804	12.817	12.829	12.842	12.854	12.867	12.879	12.892	12.904	47.97
134	12.917	12.929	12.942	12.954	12.967	12.980	12.992	13.005	13.017	13.030	48.44
135	13.042	13.055	13.067	13.080	13.092	13.105	13.118	13.130	13.143	13.155	48.91
136	13.168	13.180	13.193	13.205	13.218	13.230	13.243	13.256	13.268	13.281	49.38
137	13.293	13.306	13.318	13.331	13.343	13.356	13.368	13.381	13.394	13.406	49.85
138	13.419	13.431	13.444	13.456	13.469	13.481	13.494	13.506	13.519	13.532	50.32
139	13.544	13.557	13.569	13.582	13.594	13.607	13.619	13.632	13.644	13.657	50.79
140	13.670	13.682	13.695	13.707	13.720	13.732	13.745	13.757	13.770	13.782	51.26
141	13.795	13.807	13.820	13.833	13.845	13.858	13.870	13.883	13.895	13.908	51.73
142	13.920	13.933	13.945	13.958	13.970	13.983	13.995	14.008	14.020	14.033	52.20
143	14.046	14.058	14.071	14.083	14.096	14.108	14.121	14.133	14.146	14.158	52.67
144	14.171	14.183	14.196	14.208	14.221	14.233	14.246	14.258	14.271	14.283	53.14
145	14.296	14.308	14.321	14.333	14.346	14.358	14.371	14.383	14.396	14.408	53.61
146	14.421	14.433	14.446	14.458	14.471	14.483	14.496	14.508	14.521	14.533	54.08
147	14.546	14.558	14.571	14.583	14.596	14.608	14.621	14.633	14.646	14.658	54.55
148	14.671	14.683	14.696	14.708	14.721	14.733	14.746	14.758	14.771	14.783	55.02
149	14.796	14.808	14.820	14.833	14.845	14.858	14.870	14.883	14.895	14.908	55.49

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.920	14.933	14.945	14.958	14.970	14.982	14.995	15.007	15.020	15.032	55.95
151	15.045	15.057	15.070	15.082	15.094	15.107	15.119	15.132	15.144	15.157	56.42
152	15.169	15.182	15.194	15.206	15.219	15.231	15.244	15.256	15.268	15.281	56.89
153	15.293	15.306	15.318	15.331	15.343	15.355	15.368	15.380	15.393	15.405	57.35
154	15.417	15.430	15.442	15.455	15.467	15.479	15.492	15.504	15.517	15.529	57.82
155	15.541	15.554	15.566	15.579	15.591	15.603	15.616	15.628	15.640	15.653	58.28
156	15.665	15.678	15.690	15.702	15.715	15.727	15.739	15.752	15.764	15.776	58.75
157	15.789	15.801	15.814	15.826	15.838	15.851	15.863	15.875	15.888	15.900	59.21
158	15.912	15.925	15.937	15.949	15.962	15.974	15.986	15.999	16.011	16.023	59.67
159	16.036	16.048	16.060	16.073	16.085	16.097	16.110	16.122	16.134	16.146	60.14
160	16.159	16.171	16.183	16.196	16.208	16.220	16.233	16.245	16.257	16.269	60.60
161	16.282	16.294	16.306	16.319	16.331	16.343	16.355	16.368	16.380	16.392	61.06
162	16.404	16.417	16.429	16.441	16.453	16.466	16.478	16.490	16.502	16.515	61.52
163	16.527	16.539	16.551	16.564	16.576	16.588	16.600	16.613	16.625	16.637	61.98
164	16.649	16.662	16.674	16.686	16.698	16.710	16.723	16.735	16.747	16.759	62.44
165	16.771	16.784	16.796	16.808	16.820	16.832	16.845	16.857	16.869	16.881	62.90
166	16.893	16.906	16.918	16.930	16.942	16.954	16.966	16.979	16.991	17.003	63.35
167	17.015	17.027	17.039	17.051	17.064	17.076	17.088	17.100	17.112	17.124	63.81
168	17.136	17.149	17.161	17.173	17.185	17.197	17.209	17.221	17.233	17.246	64.26
169	17.258	17.270	17.282	17.294	17.306	17.318	17.330	17.342	17.354	17.366	64.72
170	17.379	17.391	17.403	17.415	17.427	17.439	17.451	17.463	17.475	17.487	65.17
171	17.499	17.511	17.523	17.535	17.547	17.559	17.572	17.584	17.596	17.608	65.63
172	17.620	17.632	17.644	17.656	17.668	17.680	17.692	17.704	17.716	17.728	66.08
173	17.740	17.752	17.764	17.776	17.788	17.800	17.812	17.824	17.836	17.848	66.53
174	17.860	17.872	17.884	17.896	17.907	17.919	17.931	17.943	17.955	17.967	66.98
175	17.979	17.991	18.003	18.015	18.027	18.039	18.051	18.063	18.075	18.087	67.42
176	18.098	18.110	18.122	18.134	18.146	18.158	18.170	18.182	18.194	18.206	67.87
177	18.217	18.229	18.241	18.253	18.265	18.277	18.289	18.300	18.312	18.324	68.32
178	18.336	18.348	18.360	18.372	18.383	18.395	18.407	18.419	18.431	18.443	68.76
179	18.454	18.466	18.478	18.490	18.502	18.513	18.525	18.537	18.549	18.561	69.21
180	18.572	18.584	18.596	18.608	18.620	18.631	18.643	18.655	18.667	18.678	69.65
181	18.690	18.702	18.714	18.725	18.737	18.749	18.761	18.772	18.784	18.796	70.09
182	18.807	18.819	18.831	18.843	18.854	18.866	18.878	18.889	18.901	18.913	70.53
183	18.924	18.936	18.948	18.959	18.971	18.983	18.994	19.006	19.018	19.029	70.97
184	19.041	19.053	19.064	19.076	19.088	19.099	19.111	19.123	19.134	19.146	71.41
185	19.157	19.169	19.181	19.192	19.204	19.215	19.227	19.239	19.250	19.262	71.84
186	19.273	19.285	19.296	19.308	19.320	19.331	19.343	19.354	19.366	19.377	72.28
187	19.389	19.400	19.412	19.423	19.435	19.446	19.458	19.469	19.481	19.493	72.71
188	19.504	19.516	19.527	19.538	19.550	19.561	19.573	19.584	19.596	19.607	73.14
189	19.619	19.630	19.642	19.653	19.665	19.676	19.687	19.699	19.710	19.722	73.57
190	19.733	19.745	19.756	19.767	19.779	19.790	19.802	19.813	19.824	19.836	74.00
191	19.847	19.859	19.870	19.881	19.893	19.904	19.915	19.927	19.938	19.949	74.43
192	19.961	19.972	19.983	19.995	20.006	20.017	20.029	20.040	20.051	20.063	74.86
193	20.074	20.085	20.096	20.108	20.119	20.130	20.142	20.153	20.164	20.175	75.28
194	20.187	20.198	20.209	20.220	20.232	20.243	20.254	20.265	20.276	20.288	75.70
195	20.299	20.310	20.321	20.332	20.344	20.355	20.366	20.377	20.388	20.400	76.12
196	20.411	20.422	20.433	20.444	20.455	20.466	20.478	20.489	20.500	20.511	76.54
197	20.522	20.533	20.544	20.555	20.566	20.578	20.589	20.600	20.611	20.622	76.96
198	20.633	20.644	20.655	20.666	20.677	20.688	20.699	20.710	20.721	20.732	77.38
199	20.743	20.754	20.765	20.776	20.787	20.798	20.809	20.820	20.831	20.842	77.79

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.853	20.864	20.875	20.886	20.897	20.908	20.919	20.930	20.941	20.952	78.20
201	20.963	20.974	20.985	20.996	21.007	21.017	21.028	21.039	21.050	21.061	78.61
202	21.072	21.083	21.094	21.104	21.115	21.126	21.137	21.148	21.159	21.170	79.02
203	21.180	21.191	21.202	21.213	21.224	21.234	21.245	21.256	21.267	21.278	79.43
204	21.288	21.299	21.310	21.321	21.331	21.342	21.353	21.364	21.374	21.385	79.83
205	21.396	21.407	21.417	21.428	21.439	21.449	21.460	21.471	21.481	21.492	80.24
206	21.503	21.513	21.524	21.535	21.545	21.556	21.567	21.577	21.588	21.598	80.64
207	21.609	21.620	21.630	21.641	21.651	21.662	21.673	21.683	21.694	21.704	81.04
208	21.715	21.725	21.736	21.747	21.757	21.768	21.778	21.789	21.799	21.810	81.43
209	21.820	21.831	21.841	21.852	21.862	21.873	21.883	21.894	21.904	21.914	81.83
210	21.925	21.935	21.946	21.956	21.967	21.977	21.987	21.998	22.008	22.019	82.22
211	22.029	22.039	22.050	22.060	22.070	22.081	22.091	22.102	22.112	22.122	82.61
212	22.133	22.143	22.153	22.163	22.174	22.184	22.194	22.205	22.215	22.225	83.00
213	22.236	22.246	22.256	22.266	22.276	22.287	22.297	22.307	22.317	22.328	83.39
214	22.338	22.348	22.358	22.368	22.379	22.389	22.399	22.409	22.419	22.429	83.77
215	22.440	22.450	22.460	22.470	22.480	22.490	22.500	22.510	22.520	22.531	84.15
216	22.541	22.551	22.561	22.571	22.581	22.591	22.601	22.611	22.621	22.631	84.53
217	22.641	22.651	22.661	22.671	22.681	22.691	22.701	22.711	22.721	22.731	84.91
218	22.741	22.751	22.761	22.771	22.781	22.791	22.800	22.810	22.820	22.830	85.28
219	22.840	22.850	22.860	22.870	22.879	22.889	22.899	22.909	22.919	22.929	85.65
220	22.939	22.948	22.958	22.968	22.978	22.987	22.997	23.007	23.017	23.027	86.02
221	23.036	23.046	23.056	23.066	23.075	23.085	23.095	23.104	23.114	23.124	86.39
222	23.133	23.143	23.153	23.162	23.172	23.182	23.191	23.201	23.211	23.220	86.75
223	23.230	23.239	23.249	23.259	23.268	23.278	23.287	23.297	23.306	23.316	87.12
224	23.326	23.335	23.345	23.354	23.364	23.373	23.383	23.392	23.402	23.411	87.47
225	23.421	23.430	23.439	23.449	23.458	23.468	23.477	23.487	23.496	23.505	87.83
226	23.515	23.524	23.533	23.543	23.552	23.562	23.571	23.580	23.590	23.599	88.18
227	23.608	23.618	23.627	23.636	23.645	23.655	23.664	23.673	23.682	23.692	88.53
228	23.701	23.710	23.719	23.729	23.738	23.747	23.756	23.765	23.774	23.784	88.88
229	23.793	23.802	23.811	23.820	23.829	23.838	23.848	23.857	23.866	23.875	89.23
230	23.884	23.893	23.902	23.911	23.920	23.929	23.938	23.947	23.956	23.965	89.57
231	23.974	23.983	23.992	24.001	24.010	24.019	24.028	24.037	24.046	24.055	89.91
232	24.064	24.072	24.081	24.090	24.099	24.108	24.117	24.126	24.134	24.143	90.24
233	24.152	24.161	24.170	24.178	24.187	24.196	24.205	24.213	24.222	24.231	90.57
234	24.240	24.248	24.257	24.266	24.274	24.283	24.292	24.300	24.309	24.318	90.90
235	24.327	24.335	24.344	24.352	24.361	24.369	24.378	24.387	24.395	24.404	91.23
236	24.412	24.421	24.429	24.438	24.446	24.455	24.463	24.472	24.480	24.489	91.55
237	24.497	24.506	24.514	24.522	24.531	24.539	24.548	24.556	24.564	24.573	91.87
238	24.581	24.589	24.598	24.606	24.614	24.623	24.631	24.639	24.647	24.656	92.18
239	24.664	24.672	24.680	24.689	24.697	24.705	24.713	24.721	24.730	24.738	92.49
240	24.746	24.754	24.762	24.770	24.778	24.786	24.795	24.803	24.811	24.819	92.80
241	24.827	24.835	24.843	24.851	24.859	24.867	24.875	24.883	24.891	24.899	93.10
242	24.907	24.915	24.923	24.931	24.938	24.946	24.954	24.962	24.970	24.978	93.40
243	24.986	24.994	25.001	25.009	25.017	25.025	25.032	25.040	25.048	25.056	93.70
244	25.064	25.071	25.079	25.087	25.094	25.102	25.110	25.117	25.125	25.133	93.99
245	25.140	25.148	25.156	25.163	25.171	25.178	25.186	25.193	25.201	25.209	94.28
246	25.216	25.224	25.231	25.239	25.246	25.253	25.261	25.268	25.276	25.283	94.56
247	25.291	25.298	25.305	25.313	25.320	25.328	25.335	25.342	25.350	25.357	94.84
248	25.364	25.372	25.379	25.386	25.393	25.400	25.408	25.415	25.422	25.429	95.12
249	25.437	25.444	25.451	25.458	25.465	25.472	25.479	25.487	25.494	25.501	95.39

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.508	25.515	25.522	25.529	25.536	25.543	25.550	25.557	25.564	25.571	95.66
251	25.578	25.585	25.592	25.599	25.606	25.612	25.619	25.626	25.633	25.640	95.92
252	25.647	25.654	25.660	25.667	25.674	25.681	25.687	25.694	25.701	25.708	96.18
253	25.715	25.721	25.728	25.734	25.741	25.748	25.754	25.761	25.768	25.774	96.43
254	25.781	25.787	25.794	25.800	25.807	25.813	25.820	25.827	25.833	25.840	96.68
255	25.846	25.852	25.859	25.865	25.872	25.878	25.884	25.891	25.897	25.903	96.93
256	25.910	25.916	25.922	25.929	25.935	25.941	25.947	25.954	25.960	25.966	97.17
257	25.972	25.978	25.984	25.991	25.997	26.003	26.009	26.015	26.021	26.027	97.40
258	26.033	26.039	26.045	26.051	26.057	26.063	26.069	26.075	26.081	26.087	97.63
259	26.093	26.099	26.104	26.110	26.116	26.122	26.128	26.133	26.139	26.145	97.85
260	26.151	26.156	26.162	26.168	26.173	26.179	26.185	26.190	26.196	26.202	98.07
261	26.207	26.213	26.218	26.224	26.229	26.235	26.240	26.246	26.251	26.257	98.28
262	26.262	26.267	26.273	26.278	26.283	26.288	26.294	26.299	26.304	26.310	98.49
263	26.315	26.320	26.325	26.330	26.335	26.341	26.346	26.351	26.356	26.361	98.69
264	26.366	26.371	26.376	26.381	26.386	26.391	26.396	26.401	26.406	26.411	98.88
265	26.415	26.420	26.425	26.430	26.434	26.439	26.444	26.449	26.453	26.458	99.06
266	26.463	26.467	26.472	26.476	26.481	26.485	26.490	26.494	26.499	26.503	99.24
267	26.508	26.512	26.517	26.521	26.525	26.529	26.534	26.538	26.542	26.547	99.41
268	26.551	26.555	26.559	26.563	26.567	26.571	26.575	26.579	26.584	26.588	99.57
269	26.592	26.595	26.599	26.603	26.607	26.611	26.615	26.618	26.622	26.626	99.72
270	26.630	26.633	26.637	26.641	26.644	26.648	26.651	26.655	26.658	26.662	99.87
271	26.666										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище