

**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 №1, вул. Роменська, 102, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.742 м³**

Гранична висота наповнення: **2720 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.429 м³**

Базова висота резервуару: **3730 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **3 березня 2020 р.**

Дійсна до: **3 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **314-20**

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
53001	18.03.2020	314-20	03.03.2020	резервний

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №1, вул. Роменська, 102, 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	8	100.3

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	2720 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3730 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 зберіганні (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									
	+0.0650	+0.0750	+0.0850	+0.0950	+0.1050	+0.1150	+0.1250	+0.1350	+0.1450	+0.1550
-0.1								0.001	0.008	0.025
0.0	0.051	0.083	0.118	0.156	0.195	0.237	0.280	0.326	0.374	0.423
0.1	0.474	0.527	0.582	0.638	0.696	0.755	0.815	0.877	0.941	1.005
0.2	1.071	1.139	1.207	1.277	1.347	1.419	1.492	1.566	1.642	1.718
0.3	1.795	1.874	1.953	2.033	2.115	2.197	2.280	2.365	2.450	2.536
0.4	2.623	2.711	2.800	2.890	2.981	3.073	3.166	3.259	3.353	3.448
0.5	3.543	3.640	3.737	3.834	3.933	4.032	4.131	4.231	4.332	4.434
0.6	4.536	4.639	4.742	4.846	4.951	5.056	5.161	5.268	5.374	5.481
0.7	5.589	5.698	5.806	5.916	6.026	6.136	6.247	6.358	6.470	6.582
0.8	6.695	6.808	6.921	7.035	7.149	7.264	7.379	7.495	7.611	7.727
0.9	7.844	7.961	8.078	8.196	8.314	8.432	8.551	8.670	8.789	8.909
1.0	9.028	9.148	9.269	9.390	9.510	9.632	9.753	9.875	9.996	10.119
1.1	10.241	10.363	10.486	10.609	10.732	10.855	10.979	11.102	11.226	11.350
1.2	11.474	11.598	11.723	11.847	11.972	12.096	12.221	12.346	12.471	12.596
1.3	12.721	12.846	12.971	13.096	13.221	13.346	13.471	13.596	13.722	13.847
1.4	13.972	14.097	14.221	14.346	14.471	14.596	14.720	14.845	14.969	15.093
1.5	15.218	15.342	15.466	15.589	15.713	15.836	15.960	16.083	16.206	16.329
1.6	16.451	16.574	16.696	16.818	16.940	17.061	17.183	17.304	17.424	17.545
1.7	17.665	17.785	17.905	18.024	18.143	18.262	18.381	18.499	18.617	18.734
1.8	18.851	18.968	19.084	19.200	19.316	19.431	19.546	19.661	19.775	19.889
1.9	20.002	20.115	20.227	20.339	20.450	20.561	20.672	20.782	20.891	21.000
2.0	21.109	21.217	21.325	21.432	21.538	21.644	21.749	21.854	21.958	22.062
2.1	22.165	22.267	22.369	22.470	22.571	22.671	22.770	22.868	22.966	23.063
2.2	23.160	23.255	23.350	23.445	23.538	23.631	23.723	23.814	23.905	23.994
2.3	24.083	24.171	24.258	24.345	24.430	24.515	24.598	24.681	24.762	24.843
2.4	24.923	25.001	25.079	25.155	25.230	25.304	25.377	25.449	25.519	25.589
2.5	25.657	25.724	25.789	25.853	25.916	25.977	26.037	26.095	26.152	26.207
2.6	26.261	26.313	26.363	26.411	26.457	26.501	26.542	26.582	26.618	26.652
2.7	26.683	26.711	26.735	26.755	26.768	26.772				

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.

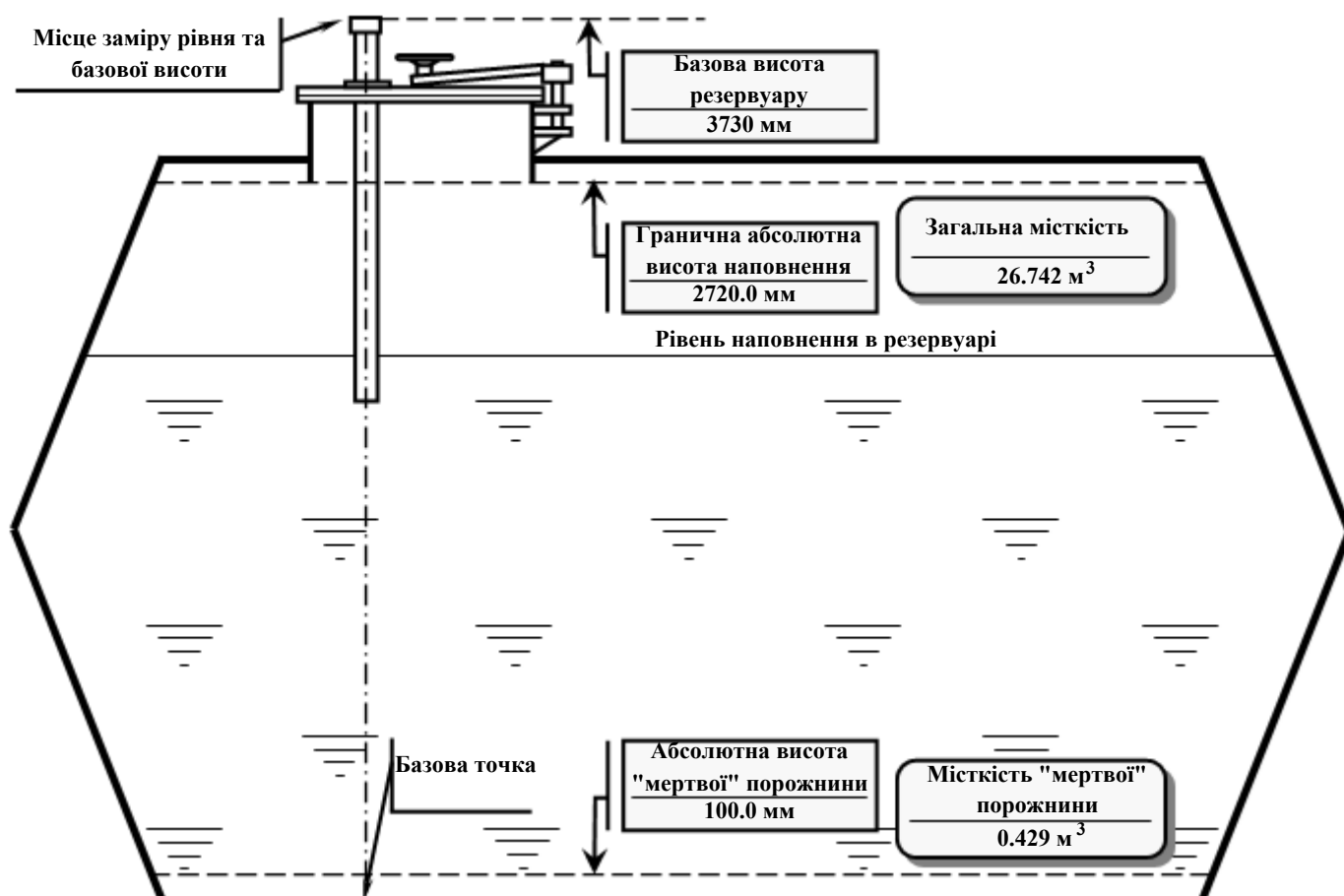
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.429 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2720.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.742 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

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	
0	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.10
1	0.054	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.077	0.080	0.084	0.20
2	0.087	0.090	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.112	0.115	0.119	0.32
3	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.141	0.145	0.148	0.152	0.156	0.46
4	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195	0.60
5	0.199	0.203	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.229	0.233	0.237	0.74
6	0.241	0.245	0.250	0.254	0.259	0.263	0.267	0.272	0.276	0.281	0.90
7	0.285	0.290	0.294	0.299	0.303	0.308	0.313	0.317	0.322	0.326	1.07
8	0.331	0.336	0.341	0.345	0.350	0.355	0.360	0.365	0.369	0.374	1.24
9	0.379	0.384	0.389	0.394	0.399	0.404	0.409	0.414	0.419	0.424	1.42
10	0.429	0.434	0.439	0.444	0.449	0.454	0.459	0.465	0.470	0.475	1.60
11	0.480	0.485	0.491	0.496	0.501	0.507	0.512	0.517	0.523	0.528	1.80
12	0.533	0.539	0.544	0.550	0.555	0.561	0.566	0.572	0.577	0.583	1.99
13	0.588	0.594	0.599	0.605	0.611	0.616	0.622	0.628	0.633	0.639	2.20
14	0.644	0.650	0.656	0.662	0.668	0.673	0.679	0.685	0.691	0.697	2.41
15	0.702	0.708	0.714	0.720	0.726	0.732	0.738	0.744	0.750	0.756	2.63
16	0.762	0.768	0.774	0.780	0.786	0.792	0.798	0.804	0.810	0.816	2.85
17	0.822	0.829	0.835	0.841	0.847	0.854	0.860	0.866	0.872	0.878	3.08
18	0.885	0.891	0.897	0.904	0.910	0.916	0.923	0.929	0.935	0.942	3.31
19	0.948	0.955	0.961	0.968	0.974	0.981	0.987	0.994	1.000	1.006	3.55
20	1.013	1.020	1.026	1.033	1.039	1.046	1.053	1.059	1.066	1.072	3.79
21	1.079	1.086	1.093	1.099	1.106	1.113	1.120	1.126	1.133	1.140	4.04
22	1.146	1.153	1.160	1.167	1.174	1.181	1.188	1.194	1.201	1.208	4.29
23	1.215	1.222	1.229	1.236	1.243	1.250	1.257	1.264	1.271	1.278	4.54
24	1.285	1.292	1.299	1.306	1.313	1.320	1.327	1.335	1.342	1.349	4.80
25	1.356	1.363	1.370	1.377	1.385	1.392	1.399	1.406	1.414	1.421	5.07
26	1.428	1.435	1.443	1.450	1.457	1.465	1.472	1.479	1.487	1.494	5.34
27	1.501	1.509	1.516	1.523	1.531	1.538	1.546	1.553	1.561	1.568	5.61
28	1.575	1.583	1.591	1.598	1.606	1.613	1.621	1.628	1.636	1.643	5.89
29	1.651	1.659	1.666	1.674	1.681	1.689	1.697	1.704	1.712	1.720	6.17
30	1.727	1.735	1.743	1.751	1.758	1.766	1.774	1.782	1.789	1.797	6.46
31	1.805	1.813	1.821	1.828	1.836	1.844	1.852	1.860	1.868	1.875	6.75
32	1.883	1.891	1.899	1.907	1.915	1.923	1.931	1.939	1.947	1.955	7.04
33	1.963	1.971	1.979	1.987	1.995	2.003	2.011	2.019	2.027	2.035	7.34
34	2.043	2.052	2.060	2.068	2.076	2.084	2.092	2.101	2.109	2.117	7.64
35	2.125	2.133	2.142	2.150	2.158	2.166	2.175	2.183	2.191	2.199	7.95
36	2.208	2.216	2.224	2.233	2.241	2.249	2.258	2.266	2.274	2.283	8.26
37	2.291	2.300	2.308	2.316	2.325	2.333	2.342	2.350	2.359	2.367	8.57
38	2.376	2.384	2.393	2.401	2.410	2.418	2.427	2.435	2.444	2.453	8.88
39	2.461	2.470	2.478	2.487	2.496	2.504	2.513	2.522	2.530	2.539	9.20
40	2.547	2.556	2.565	2.574	2.582	2.591	2.600	2.609	2.617	2.626	9.53
41	2.635	2.644	2.652	2.661	2.670	2.679	2.688	2.697	2.705	2.714	9.85
42	2.723	2.732	2.741	2.750	2.759	2.768	2.777	2.786	2.795	2.803	10.18
43	2.812	2.821	2.830	2.839	2.848	2.857	2.866	2.875	2.884	2.893	10.52
44	2.902	2.912	2.921	2.930	2.939	2.948	2.957	2.966	2.975	2.984	10.85
45	2.994	3.003	3.012	3.021	3.030	3.039	3.049	3.058	3.067	3.076	11.19
46	3.085	3.095	3.104	3.113	3.122	3.132	3.141	3.150	3.160	3.169	11.54
47	3.178	3.187	3.197	3.206	3.216	3.225	3.234	3.244	3.253	3.262	11.88
48	3.272	3.281	3.290	3.300	3.309	3.319	3.328	3.338	3.347	3.357	12.23
49	3.366	3.375	3.385	3.394	3.404	3.413	3.423	3.432	3.442	3.451	12.59

Начальник сектора

Відбиток повітряного
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 № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.461	3.471	3.480	3.490	3.499	3.509	3.518	3.528	3.538	3.547	12.94
51	3.557	3.566	3.576	3.586	3.595	3.605	3.615	3.624	3.634	3.644	13.30
52	3.653	3.663	3.673	3.682	3.692	3.702	3.711	3.721	3.731	3.741	13.66
53	3.750	3.760	3.770	3.780	3.789	3.799	3.809	3.819	3.829	3.838	14.02
54	3.848	3.858	3.868	3.878	3.887	3.897	3.907	3.917	3.927	3.937	14.39
55	3.947	3.956	3.966	3.976	3.986	3.996	4.006	4.016	4.026	4.036	14.76
56	4.046	4.056	4.066	4.076	4.086	4.096	4.106	4.116	4.126	4.136	15.13
57	4.146	4.156	4.166	4.176	4.186	4.196	4.206	4.216	4.226	4.236	15.50
58	4.246	4.256	4.266	4.276	4.286	4.296	4.307	4.317	4.327	4.337	15.88
59	4.347	4.357	4.367	4.378	4.388	4.398	4.408	4.418	4.428	4.439	16.26
60	4.449	4.459	4.469	4.479	4.490	4.500	4.510	4.520	4.531	4.541	16.64
61	4.551	4.561	4.572	4.582	4.592	4.602	4.613	4.623	4.633	4.644	17.02
62	4.654	4.664	4.675	4.685	4.695	4.706	4.716	4.726	4.737	4.747	17.40
63	4.757	4.768	4.778	4.789	4.799	4.810	4.820	4.830	4.841	4.851	17.79
64	4.862	4.872	4.882	4.893	4.903	4.914	4.924	4.935	4.945	4.956	18.18
65	4.966	4.977	4.987	4.998	5.008	5.019	5.029	5.040	5.050	5.061	18.57
66	5.071	5.082	5.093	5.103	5.114	5.124	5.135	5.146	5.156	5.167	18.96
67	5.177	5.188	5.199	5.209	5.220	5.230	5.241	5.252	5.262	5.273	19.36
68	5.284	5.294	5.305	5.316	5.326	5.337	5.348	5.358	5.369	5.380	19.76
69	5.391	5.401	5.412	5.423	5.434	5.444	5.455	5.466	5.476	5.487	20.16
70	5.498	5.509	5.520	5.530	5.541	5.552	5.563	5.574	5.584	5.595	20.56
71	5.606	5.617	5.628	5.638	5.649	5.660	5.671	5.682	5.693	5.704	20.96
72	5.714	5.725	5.736	5.747	5.758	5.769	5.780	5.791	5.802	5.812	21.37
73	5.823	5.834	5.845	5.856	5.867	5.878	5.889	5.900	5.911	5.922	21.78
74	5.933	5.944	5.955	5.966	5.977	5.988	5.999	6.010	6.021	6.032	22.19
75	6.043	6.054	6.065	6.076	6.087	6.098	6.109	6.120	6.131	6.142	22.60
76	6.153	6.164	6.176	6.187	6.198	6.209	6.220	6.231	6.242	6.253	23.01
77	6.264	6.275	6.287	6.298	6.309	6.320	6.331	6.342	6.353	6.365	23.43
78	6.376	6.387	6.398	6.409	6.421	6.432	6.443	6.454	6.465	6.476	23.84
79	6.488	6.499	6.510	6.521	6.533	6.544	6.555	6.566	6.578	6.589	24.26
80	6.600	6.611	6.623	6.634	6.645	6.656	6.668	6.679	6.690	6.702	24.68
81	6.713	6.724	6.735	6.747	6.758	6.769	6.781	6.792	6.803	6.815	25.10
82	6.826	6.837	6.849	6.860	6.872	6.883	6.894	6.906	6.917	6.928	25.53
83	6.940	6.951	6.963	6.974	6.985	6.997	7.008	7.020	7.031	7.042	25.95
84	7.054	7.065	7.077	7.088	7.100	7.111	7.123	7.134	7.145	7.157	26.38
85	7.168	7.180	7.191	7.203	7.214	7.226	7.237	7.249	7.260	7.272	26.81
86	7.283	7.295	7.306	7.318	7.329	7.341	7.352	7.364	7.376	7.387	27.24
87	7.399	7.410	7.422	7.433	7.445	7.456	7.468	7.480	7.491	7.503	27.67
88	7.514	7.526	7.537	7.549	7.561	7.572	7.584	7.596	7.607	7.619	28.10
89	7.630	7.642	7.654	7.665	7.677	7.689	7.700	7.712	7.723	7.735	28.53
90	7.747	7.758	7.770	7.782	7.794	7.805	7.817	7.829	7.840	7.852	28.97
91	7.864	7.875	7.887	7.899	7.910	7.922	7.934	7.946	7.957	7.969	29.41
92	7.981	7.993	8.004	8.016	8.028	8.040	8.051	8.063	8.075	8.086	29.84
93	8.098	8.110	8.122	8.134	8.145	8.157	8.169	8.181	8.193	8.204	30.28
94	8.216	8.228	8.240	8.252	8.263	8.275	8.287	8.299	8.311	8.322	30.72
95	8.334	8.346	8.358	8.370	8.382	8.394	8.405	8.417	8.429	8.441	31.17
96	8.453	8.465	8.477	8.488	8.500	8.512	8.524	8.536	8.548	8.560	31.61
97	8.572	8.583	8.595	8.607	8.619	8.631	8.643	8.655	8.667	8.679	32.05
98	8.691	8.703	8.715	8.726	8.738	8.750	8.762	8.774	8.786	8.798	32.50
99	8.810	8.822	8.834	8.846	8.858	8.870	8.882	8.894	8.906	8.918	32.95

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, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.930	8.942	8.954	8.966	8.978	8.990	9.002	9.014	9.026	9.038	33.39
101	9.050	9.062	9.074	9.086	9.098	9.110	9.122	9.134	9.146	9.158	33.84
102	9.170	9.182	9.194	9.206	9.218	9.230	9.242	9.254	9.266	9.279	34.29
103	9.291	9.303	9.315	9.327	9.339	9.351	9.363	9.375	9.387	9.399	34.74
104	9.411	9.423	9.436	9.448	9.460	9.472	9.484	9.496	9.508	9.520	35.19
105	9.532	9.545	9.557	9.569	9.581	9.593	9.605	9.617	9.629	9.642	35.65
106	9.654	9.666	9.678	9.690	9.702	9.715	9.727	9.739	9.751	9.763	36.10
107	9.775	9.787	9.800	9.812	9.824	9.836	9.848	9.861	9.873	9.885	36.55
108	9.897	9.909	9.921	9.934	9.946	9.958	9.970	9.982	9.995	10.007	37.01
109	10.019	10.031	10.044	10.056	10.068	10.080	10.092	10.105	10.117	10.129	37.47
110	10.141	10.154	10.166	10.178	10.190	10.203	10.215	10.227	10.239	10.252	37.92
111	10.264	10.276	10.288	10.301	10.313	10.325	10.337	10.350	10.362	10.374	38.38
112	10.386	10.399	10.411	10.423	10.436	10.448	10.460	10.472	10.485	10.497	38.84
113	10.509	10.522	10.534	10.546	10.559	10.571	10.583	10.595	10.608	10.620	39.30
114	10.632	10.645	10.657	10.669	10.682	10.694	10.706	10.719	10.731	10.743	39.76
115	10.756	10.768	10.780	10.793	10.805	10.817	10.830	10.842	10.854	10.867	40.22
116	10.879	10.891	10.904	10.916	10.928	10.941	10.953	10.966	10.978	10.990	40.68
117	11.003	11.015	11.027	11.040	11.052	11.064	11.077	11.089	11.102	11.114	41.14
118	11.126	11.139	11.151	11.164	11.176	11.188	11.201	11.213	11.225	11.238	41.61
119	11.250	11.263	11.275	11.287	11.300	11.312	11.325	11.337	11.350	11.362	42.07
120	11.374	11.387	11.399	11.412	11.424	11.436	11.449	11.461	11.474	11.486	42.53
121	11.499	11.511	11.523	11.536	11.548	11.561	11.573	11.586	11.598	11.610	43.00
122	11.623	11.635	11.648	11.660	11.673	11.685	11.698	11.710	11.722	11.735	43.46
123	11.747	11.760	11.772	11.785	11.797	11.810	11.822	11.835	11.847	11.859	43.93
124	11.872	11.884	11.897	11.909	11.922	11.934	11.947	11.959	11.972	11.984	44.39
125	11.997	12.009	12.022	12.034	12.046	12.059	12.071	12.084	12.096	12.109	44.86
126	12.121	12.134	12.146	12.159	12.171	12.184	12.196	12.209	12.221	12.234	45.33
127	12.246	12.259	12.271	12.284	12.296	12.309	12.321	12.334	12.346	12.359	45.79
128	12.371	12.384	12.396	12.409	12.421	12.434	12.446	12.459	12.471	12.484	46.26
129	12.496	12.509	12.521	12.534	12.546	12.559	12.571	12.584	12.596	12.609	46.73
130	12.621	12.634	12.646	12.659	12.671	12.684	12.696	12.709	12.721	12.734	47.20
131	12.746	12.759	12.771	12.784	12.796	12.809	12.822	12.834	12.847	12.859	47.67
132	12.872	12.884	12.897	12.909	12.922	12.934	12.947	12.959	12.972	12.984	48.13
133	12.997	13.009	13.022	13.034	13.047	13.059	13.072	13.085	13.097	13.110	48.60
134	13.122	13.135	13.147	13.160	13.172	13.185	13.197	13.210	13.222	13.235	49.07
135	13.247	13.260	13.272	13.285	13.297	13.310	13.323	13.335	13.348	13.360	49.54
136	13.373	13.385	13.398	13.410	13.423	13.435	13.448	13.460	13.473	13.485	50.01
137	13.498	13.510	13.523	13.535	13.548	13.561	13.573	13.586	13.598	13.611	50.48
138	13.623	13.636	13.648	13.661	13.673	13.686	13.698	13.711	13.723	13.736	50.94
139	13.748	13.761	13.773	13.786	13.798	13.811	13.823	13.836	13.848	13.861	51.41
140	13.874	13.886	13.899	13.911	13.924	13.936	13.949	13.961	13.974	13.986	51.88
141	13.999	14.011	14.024	14.036	14.049	14.061	14.074	14.086	14.099	14.111	52.35
142	14.124	14.136	14.149	14.161	14.174	14.186	14.199	14.211	14.224	14.236	52.82
143	14.249	14.261	14.274	14.286	14.299	14.311	14.324	14.336	14.349	14.361	53.28
144	14.374	14.386	14.399	14.411	14.424	14.436	14.449	14.461	14.474	14.486	53.75
145	14.499	14.511	14.524	14.536	14.548	14.561	14.573	14.586	14.598	14.611	54.22
146	14.623	14.636	14.648	14.661	14.673	14.686	14.698	14.711	14.723	14.736	54.68
147	14.748	14.761	14.773	14.785	14.798	14.810	14.823	14.835	14.848	14.860	55.15
148	14.873	14.885	14.898	14.910	14.922	14.935	14.947	14.960	14.972	14.985	55.62
149	14.997	15.010	15.022	15.034	15.047	15.059	15.072	15.084	15.097	15.109	56.08

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
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	
150	15.122	15.134	15.146	15.159	15.171	15.184	15.196	15.209	15.221	15.233	56.55
151	15.246	15.258	15.271	15.283	15.296	15.308	15.320	15.333	15.345	15.358	57.01
152	15.370	15.382	15.395	15.407	15.420	15.432	15.444	15.457	15.469	15.482	57.48
153	15.494	15.506	15.519	15.531	15.544	15.556	15.568	15.581	15.593	15.606	57.94
154	15.618	15.630	15.643	15.655	15.667	15.680	15.692	15.705	15.717	15.729	58.40
155	15.742	15.754	15.766	15.779	15.791	15.803	15.816	15.828	15.841	15.853	58.87
156	15.865	15.878	15.890	15.902	15.915	15.927	15.939	15.952	15.964	15.976	59.33
157	15.989	16.001	16.013	16.026	16.038	16.050	16.063	16.075	16.087	16.100	59.79
158	16.112	16.124	16.137	16.149	16.161	16.174	16.186	16.198	16.210	16.223	60.25
159	16.235	16.247	16.260	16.272	16.284	16.297	16.309	16.321	16.333	16.346	60.71
160	16.358	16.370	16.383	16.395	16.407	16.419	16.432	16.444	16.456	16.468	61.17
161	16.481	16.493	16.505	16.517	16.530	16.542	16.554	16.566	16.579	16.591	61.63
162	16.603	16.615	16.628	16.640	16.652	16.664	16.677	16.689	16.701	16.713	62.09
163	16.726	16.738	16.750	16.762	16.774	16.787	16.799	16.811	16.823	16.835	62.54
164	16.848	16.860	16.872	16.884	16.896	16.909	16.921	16.933	16.945	16.957	63.00
165	16.970	16.982	16.994	17.006	17.018	17.030	17.043	17.055	17.067	17.079	63.46
166	17.091	17.103	17.115	17.128	17.140	17.152	17.164	17.176	17.188	17.200	63.91
167	17.213	17.225	17.237	17.249	17.261	17.273	17.285	17.297	17.310	17.322	64.37
168	17.334	17.346	17.358	17.370	17.382	17.394	17.406	17.418	17.430	17.443	64.82
169	17.455	17.467	17.479	17.491	17.503	17.515	17.527	17.539	17.551	17.563	65.27
170	17.575	17.587	17.599	17.611	17.623	17.635	17.647	17.660	17.672	17.684	65.72
171	17.696	17.708	17.720	17.732	17.744	17.756	17.768	17.780	17.792	17.804	66.17
172	17.816	17.828	17.840	17.852	17.864	17.876	17.888	17.900	17.912	17.924	66.62
173	17.936	17.947	17.959	17.971	17.983	17.995	18.007	18.019	18.031	18.043	67.07
174	18.055	18.067	18.079	18.091	18.103	18.115	18.127	18.138	18.150	18.162	67.52
175	18.174	18.186	18.198	18.210	18.222	18.234	18.246	18.257	18.269	18.281	67.96
176	18.293	18.305	18.317	18.329	18.341	18.352	18.364	18.376	18.388	18.400	68.41
177	18.412	18.423	18.435	18.447	18.459	18.471	18.483	18.494	18.506	18.518	68.85
178	18.530	18.542	18.553	18.565	18.577	18.589	18.601	18.612	18.624	18.636	69.29
179	18.648	18.660	18.671	18.683	18.695	18.707	18.718	18.730	18.742	18.754	69.73
180	18.765	18.777	18.789	18.801	18.812	18.824	18.836	18.847	18.859	18.871	70.17
181	18.883	18.894	18.906	18.918	18.929	18.941	18.953	18.964	18.976	18.988	70.61
182	18.999	19.011	19.023	19.034	19.046	19.058	19.069	19.081	19.093	19.104	71.05
183	19.116	19.128	19.139	19.151	19.162	19.174	19.186	19.197	19.209	19.220	71.48
184	19.232	19.244	19.255	19.267	19.278	19.290	19.302	19.313	19.325	19.336	71.92
185	19.348	19.359	19.371	19.382	19.394	19.406	19.417	19.429	19.440	19.452	72.35
186	19.463	19.475	19.486	19.498	19.509	19.521	19.532	19.544	19.555	19.567	72.78
187	19.578	19.590	19.601	19.613	19.624	19.635	19.647	19.658	19.670	19.681	73.21
188	19.693	19.704	19.716	19.727	19.738	19.750	19.761	19.773	19.784	19.795	73.64
189	19.807	19.818	19.830	19.841	19.852	19.864	19.875	19.886	19.898	19.909	74.07
190	19.921	19.932	19.943	19.955	19.966	19.977	19.989	20.000	20.011	20.023	74.49
191	20.034	20.045	20.056	20.068	20.079	20.090	20.102	20.113	20.124	20.136	74.92
192	20.147	20.158	20.169	20.181	20.192	20.203	20.214	20.225	20.237	20.248	75.34
193	20.259	20.270	20.282	20.293	20.304	20.315	20.326	20.338	20.349	20.360	75.76
194	20.371	20.382	20.394	20.405	20.416	20.427	20.438	20.449	20.460	20.472	76.18
195	20.483	20.494	20.505	20.516	20.527	20.538	20.549	20.560	20.572	20.583	76.59
196	20.594	20.605	20.616	20.627	20.638	20.649	20.660	20.671	20.682	20.693	77.01
197	20.704	20.715	20.726	20.737	20.748	20.759	20.770	20.781	20.792	20.804	77.42
198	20.815	20.825	20.836	20.847	20.858	20.869	20.880	20.891	20.902	20.913	77.84
199	20.924	20.935	20.946	20.957	20.968	20.979	20.990	21.001	21.011	21.022	78.25

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

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	21.033	21.044	21.055	21.066	21.077	21.088	21.098	21.109	21.120	21.131	78.65
201	21.142	21.153	21.164	21.174	21.185	21.196	21.207	21.218	21.228	21.239	79.06
202	21.250	21.261	21.272	21.282	21.293	21.304	21.315	21.325	21.336	21.347	79.46
203	21.358	21.368	21.379	21.390	21.400	21.411	21.422	21.433	21.443	21.454	79.87
204	21.465	21.475	21.486	21.497	21.507	21.518	21.529	21.539	21.550	21.560	80.27
205	21.571	21.582	21.592	21.603	21.614	21.624	21.635	21.645	21.656	21.667	80.66
206	21.677	21.688	21.698	21.709	21.719	21.730	21.740	21.751	21.761	21.772	81.06
207	21.783	21.793	21.803	21.814	21.824	21.835	21.845	21.856	21.866	21.877	81.46
208	21.887	21.898	21.908	21.919	21.929	21.939	21.950	21.960	21.971	21.981	81.85
209	21.992	22.002	22.012	22.023	22.033	22.043	22.054	22.064	22.074	22.085	82.24
210	22.095	22.106	22.116	22.126	22.136	22.147	22.157	22.167	22.178	22.188	82.62
211	22.198	22.209	22.219	22.229	22.239	22.249	22.260	22.270	22.280	22.290	83.01
212	22.301	22.311	22.321	22.331	22.341	22.352	22.362	22.372	22.382	22.392	83.39
213	22.403	22.413	22.423	22.433	22.443	22.453	22.463	22.473	22.483	22.494	83.77
214	22.504	22.514	22.524	22.534	22.544	22.554	22.564	22.574	22.584	22.594	84.15
215	22.604	22.614	22.624	22.634	22.644	22.654	22.664	22.674	22.684	22.694	84.53
216	22.704	22.714	22.724	22.734	22.744	22.754	22.764	22.774	22.783	22.793	84.90
217	22.803	22.813	22.823	22.833	22.843	22.853	22.862	22.872	22.882	22.892	85.27
218	22.902	22.912	22.921	22.931	22.941	22.951	22.961	22.970	22.980	22.990	85.64
219	23.000	23.009	23.019	23.029	23.039	23.048	23.058	23.068	23.077	23.087	86.01
220	23.097	23.107	23.116	23.126	23.135	23.145	23.155	23.164	23.174	23.184	86.37
221	23.193	23.203	23.213	23.222	23.232	23.241	23.251	23.260	23.270	23.280	86.73
222	23.289	23.299	23.308	23.318	23.327	23.337	23.346	23.356	23.365	23.375	87.09
223	23.384	23.394	23.403	23.412	23.422	23.431	23.441	23.450	23.460	23.469	87.44
224	23.478	23.488	23.497	23.507	23.516	23.525	23.535	23.544	23.553	23.563	87.80
225	23.572	23.581	23.591	23.600	23.609	23.618	23.628	23.637	23.646	23.656	88.15
226	23.665	23.674	23.683	23.692	23.702	23.711	23.720	23.729	23.738	23.748	88.49
227	23.757	23.766	23.775	23.784	23.793	23.802	23.812	23.821	23.830	23.839	88.84
228	23.848	23.857	23.866	23.875	23.884	23.893	23.902	23.911	23.921	23.930	89.18
229	23.939	23.948	23.957	23.966	23.974	23.983	23.992	24.001	24.010	24.019	89.52
230	24.028	24.037	24.046	24.055	24.064	24.073	24.082	24.091	24.099	24.108	89.85
231	24.117	24.126	24.135	24.144	24.152	24.161	24.170	24.179	24.188	24.196	90.19
232	24.205	24.214	24.223	24.231	24.240	24.249	24.258	24.266	24.275	24.284	90.52
233	24.292	24.301	24.310	24.318	24.327	24.336	24.344	24.353	24.361	24.370	90.84
234	24.379	24.387	24.396	24.404	24.413	24.421	24.430	24.439	24.447	24.456	91.16
235	24.464	24.473	24.481	24.490	24.498	24.506	24.515	24.523	24.532	24.540	91.48
236	24.549	24.557	24.565	24.574	24.582	24.590	24.599	24.607	24.616	24.624	91.80
237	24.632	24.640	24.649	24.657	24.665	24.674	24.682	24.690	24.698	24.707	92.11
238	24.715	24.723	24.731	24.739	24.747	24.756	24.764	24.772	24.780	24.788	92.42
239	24.796	24.804	24.812	24.821	24.829	24.837	24.845	24.853	24.861	24.869	92.73
240	24.877	24.885	24.893	24.901	24.909	24.917	24.925	24.933	24.941	24.949	93.03
241	24.956	24.964	24.972	24.980	24.988	24.996	25.004	25.011	25.019	25.027	93.32
242	25.035	25.043	25.050	25.058	25.066	25.074	25.081	25.089	25.097	25.105	93.62
243	25.112	25.120	25.128	25.135	25.143	25.150	25.158	25.166	25.173	25.181	93.91
244	25.189	25.196	25.204	25.211	25.219	25.226	25.234	25.241	25.249	25.256	94.19
245	25.264	25.271	25.279	25.286	25.293	25.301	25.308	25.316	25.323	25.330	94.47
246	25.338	25.345	25.352	25.360	25.367	25.374	25.382	25.389	25.396	25.403	94.75
247	25.411	25.418	25.425	25.432	25.439	25.447	25.454	25.461	25.468	25.475	95.02
248	25.482	25.490	25.497	25.504	25.511	25.518	25.525	25.532	25.539	25.546	95.29
249	25.553	25.560	25.567	25.574	25.581	25.588	25.595	25.601	25.608	25.615	95.55

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, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.622	25.629	25.636	25.643	25.649	25.656	25.663	25.670	25.677	25.683	95.81
251	25.690	25.697	25.704	25.710	25.717	25.724	25.730	25.737	25.744	25.750	96.07
252	25.757	25.763	25.770	25.777	25.783	25.790	25.796	25.803	25.809	25.816	96.32
253	25.822	25.829	25.835	25.842	25.848	25.854	25.861	25.867	25.874	25.880	96.56
254	25.886	25.893	25.899	25.905	25.911	25.918	25.924	25.930	25.936	25.943	96.80
255	25.949	25.955	25.961	25.967	25.974	25.980	25.986	25.992	25.998	26.004	97.04
256	26.010	26.016	26.022	26.028	26.034	26.040	26.046	26.052	26.058	26.064	97.26
257	26.070	26.076	26.082	26.087	26.093	26.099	26.105	26.111	26.117	26.122	97.49
258	26.128	26.134	26.140	26.145	26.151	26.157	26.162	26.168	26.174	26.179	97.71
259	26.185	26.190	26.196	26.201	26.207	26.212	26.218	26.223	26.229	26.234	97.92
260	26.240	26.245	26.251	26.256	26.261	26.267	26.272	26.277	26.283	26.288	98.12
261	26.293	26.299	26.304	26.309	26.314	26.319	26.324	26.330	26.335	26.340	98.32
262	26.345	26.350	26.355	26.360	26.365	26.370	26.375	26.380	26.385	26.390	98.52
263	26.395	26.400	26.404	26.409	26.414	26.419	26.424	26.428	26.433	26.438	98.70
264	26.443	26.447	26.452	26.457	26.461	26.466	26.470	26.475	26.479	26.484	98.88
265	26.489	26.493	26.497	26.502	26.506	26.511	26.515	26.519	26.524	26.528	99.05
266	26.532	26.537	26.541	26.545	26.549	26.553	26.557	26.561	26.566	26.570	99.22
267	26.574	26.578	26.582	26.586	26.590	26.593	26.597	26.601	26.605	26.609	99.37
268	26.613	26.617	26.620	26.624	26.628	26.631	26.635	26.639	26.642	26.646	99.52
269	26.650	26.653	26.656	26.660	26.663	26.667	26.670	26.673	26.677	26.680	99.66
270	26.683	26.686	26.690	26.693	26.696	26.699	26.702	26.705	26.708	26.711	99.78
271	26.714	26.717	26.720	26.722	26.725	26.728	26.731	26.733	26.736	26.739	99.90
272	26.742										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище