

**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 № **2**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

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

Загальна місткість: **26.156 м³**

Гранична висота наповнення: **2710 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.298 м³**

Базова висота резервуару: **3661 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 409-20

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
70002	06.04.2020	409-20	04.03.2020	для зберігання бензину А95

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	2	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	3661 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	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									
	+0.0770	+0.0870	+0.0970	+0.1070	+0.1170	+0.1270	+0.1370	+0.1470	+0.1570	+0.1670
-0.1										0.001
0.0	0.006	0.017	0.035	0.061	0.093	0.128	0.166	0.206	0.249	0.293
0.1	0.340	0.388	0.439	0.491	0.545	0.600	0.657	0.715	0.775	0.837
0.2	0.900	0.964	1.029	1.096	1.164	1.233	1.304	1.375	1.448	1.522
0.3	1.597	1.673	1.751	1.829	1.908	1.988	2.070	2.152	2.235	2.319
0.4	2.404	2.490	2.577	2.664	2.753	2.842	2.932	3.023	3.114	3.206
0.5	3.300	3.393	3.488	3.583	3.679	3.776	3.873	3.971	4.070	4.170
0.6	4.270	4.370	4.472	4.573	4.676	4.779	4.883	4.987	5.092	5.197
0.7	5.303	5.410	5.517	5.625	5.733	5.841	5.950	6.060	6.170	6.281
0.8	6.392	6.503	6.615	6.727	6.840	6.953	7.067	7.181	7.295	7.410
0.9	7.525	7.641	7.757	7.873	7.990	8.107	8.224	8.342	8.460	8.578
1.0	8.696	8.815	8.934	9.054	9.173	9.293	9.413	9.534	9.654	9.775
1.1	9.896	10.018	10.139	10.261	10.383	10.505	10.627	10.750	10.872	10.995
1.2	11.118	11.241	11.364	11.487	11.611	11.734	11.858	11.982	12.105	12.229
1.3	12.353	12.477	12.602	12.726	12.850	12.974	13.098	13.223	13.347	13.471
1.4	13.595	13.720	13.844	13.968	14.092	14.216	14.339	14.463	14.587	14.710
1.5	14.833	14.956	15.079	15.202	15.325	15.447	15.569	15.691	15.813	15.935
1.6	16.056	16.178	16.299	16.419	16.540	16.660	16.780	16.900	17.020	17.139
1.7	17.258	17.377	17.495	17.613	17.731	17.849	17.966	18.083	18.199	18.315
1.8	18.431	18.547	18.662	18.776	18.891	19.005	19.118	19.231	19.344	19.456
1.9	19.568	19.680	19.791	19.901	20.011	20.121	20.230	20.339	20.447	20.555
2.0	20.662	20.769	20.875	20.981	21.086	21.191	21.295	21.398	21.501	21.603
2.1	21.705	21.806	21.906	22.006	22.105	22.204	22.301	22.399	22.495	22.591
2.2	22.686	22.780	22.874	22.967	23.059	23.150	23.241	23.331	23.420	23.508
2.3	23.596	23.682	23.768	23.853	23.936	24.019	24.101	24.182	24.262	24.341
2.4	24.419	24.496	24.572	24.647	24.720	24.793	24.864	24.934	25.003	25.071
2.5	25.138	25.203	25.267	25.330	25.391	25.451	25.509	25.566	25.621	25.674
2.6	25.726	25.776	25.824	25.870	25.914	25.956	25.995	26.032	26.066	26.097
2.7	26.125	26.149	26.168	26.180	26.186	26.187				

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.

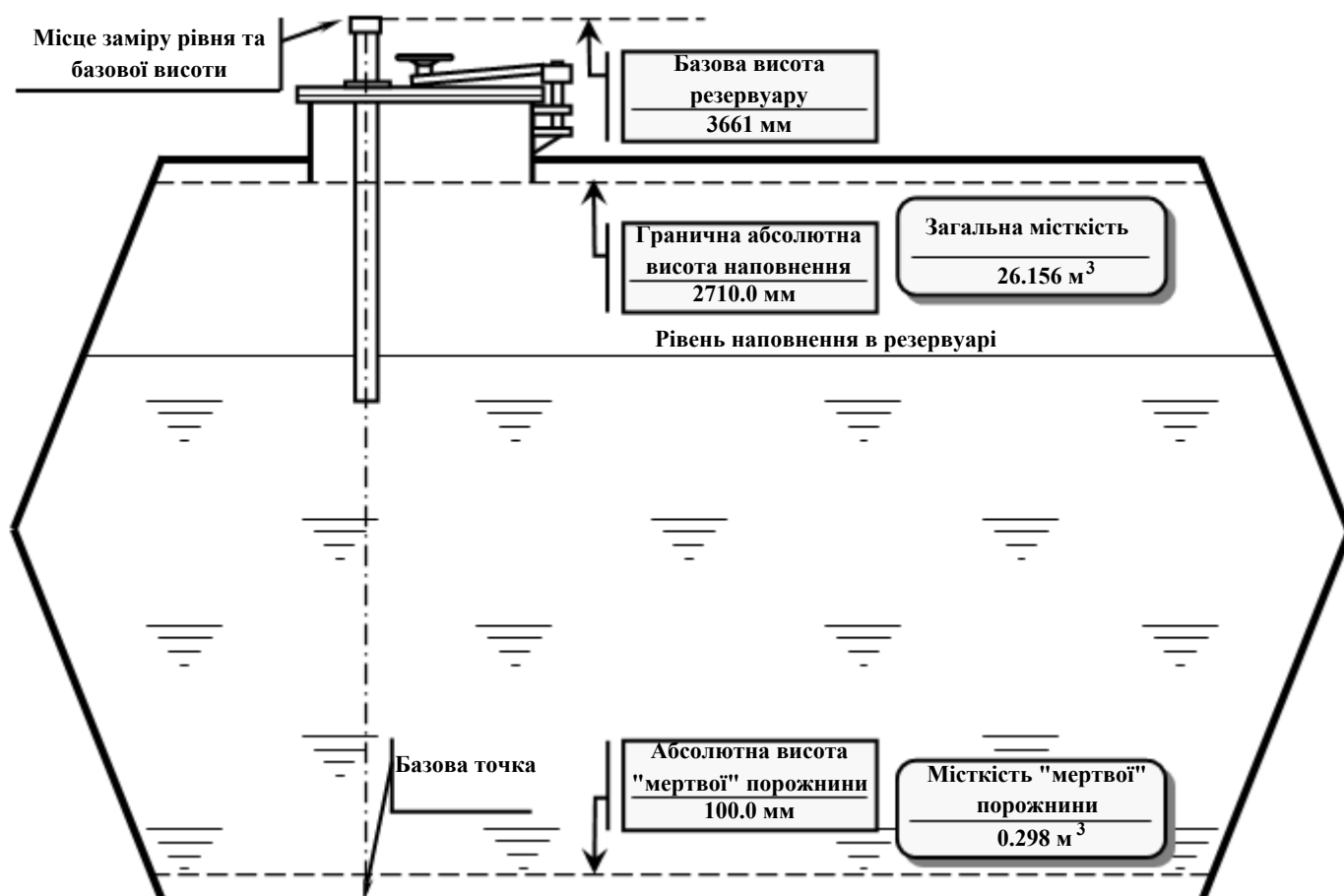
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.298 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2710.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.156 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 °С)

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.01
1	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.03
2	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.07
3	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.14
4	0.064	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.24
5	0.096	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.128	0.37
6	0.132	0.135	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.50
7	0.170	0.174	0.178	0.182	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.206	0.65
8	0.210	0.215	0.219	0.223	0.227	0.232	0.236	0.240	0.245	0.249	0.80
9	0.253	0.258	0.262	0.267	0.271	0.276	0.280	0.285	0.289	0.294	0.97
10	0.298	0.303	0.307	0.312	0.317	0.322	0.326	0.331	0.336	0.340	1.14
11	0.345	0.350	0.355	0.360	0.364	0.369	0.374	0.379	0.384	0.389	1.32
12	0.394	0.399	0.404	0.409	0.414	0.419	0.424	0.429	0.434	0.439	1.51
13	0.444	0.450	0.455	0.460	0.465	0.471	0.476	0.481	0.486	0.491	1.70
14	0.497	0.502	0.508	0.513	0.518	0.524	0.529	0.535	0.540	0.545	1.90
15	0.551	0.556	0.562	0.567	0.573	0.579	0.584	0.590	0.595	0.601	2.11
16	0.606	0.612	0.618	0.623	0.629	0.635	0.641	0.646	0.652	0.658	2.32
17	0.663	0.669	0.675	0.681	0.687	0.693	0.699	0.705	0.710	0.716	2.54
18	0.722	0.728	0.734	0.740	0.746	0.752	0.758	0.764	0.770	0.776	2.76
19	0.782	0.788	0.795	0.801	0.807	0.813	0.819	0.825	0.832	0.838	2.99
20	0.844	0.850	0.857	0.863	0.869	0.875	0.882	0.888	0.894	0.901	3.23
21	0.907	0.913	0.920	0.926	0.933	0.939	0.946	0.952	0.958	0.965	3.47
22	0.971	0.978	0.984	0.991	0.998	1.004	1.011	1.017	1.024	1.030	3.71
23	1.037	1.044	1.050	1.057	1.064	1.070	1.077	1.084	1.090	1.097	3.96
24	1.104	1.111	1.118	1.124	1.131	1.138	1.145	1.152	1.158	1.165	4.22
25	1.172	1.179	1.186	1.193	1.200	1.207	1.214	1.221	1.228	1.235	4.48
26	1.242	1.249	1.256	1.263	1.270	1.277	1.284	1.291	1.298	1.305	4.75
27	1.312	1.319	1.327	1.334	1.341	1.348	1.355	1.363	1.370	1.377	5.02
28	1.384	1.391	1.399	1.406	1.413	1.421	1.428	1.435	1.443	1.450	5.29
29	1.457	1.465	1.472	1.479	1.487	1.494	1.502	1.509	1.516	1.524	5.57
30	1.531	1.539	1.546	1.554	1.561	1.569	1.576	1.584	1.591	1.599	5.85
31	1.606	1.614	1.622	1.629	1.637	1.645	1.652	1.660	1.668	1.675	6.14
32	1.683	1.691	1.698	1.706	1.714	1.722	1.729	1.737	1.745	1.752	6.43
33	1.760	1.768	1.776	1.784	1.792	1.799	1.807	1.815	1.823	1.831	6.73
34	1.839	1.847	1.855	1.863	1.870	1.878	1.886	1.894	1.902	1.910	7.03
35	1.918	1.926	1.934	1.942	1.950	1.958	1.966	1.974	1.983	1.991	7.33
36	1.999	2.007	2.015	2.023	2.031	2.039	2.047	2.056	2.064	2.072	7.64
37	2.080	2.088	2.097	2.105	2.113	2.121	2.130	2.138	2.146	2.154	7.95
38	2.162	2.171	2.179	2.187	2.196	2.204	2.212	2.221	2.229	2.237	8.27
39	2.246	2.254	2.263	2.271	2.280	2.288	2.296	2.305	2.313	2.322	8.59
40	2.330	2.339	2.347	2.356	2.364	2.373	2.381	2.390	2.398	2.407	8.91
41	2.415	2.424	2.432	2.441	2.450	2.458	2.467	2.475	2.484	2.493	9.23
42	2.501	2.510	2.519	2.527	2.536	2.545	2.553	2.562	2.571	2.579	9.56
43	2.588	2.597	2.606	2.614	2.623	2.632	2.641	2.650	2.658	2.667	9.90
44	2.676	2.685	2.694	2.702	2.711	2.720	2.729	2.738	2.747	2.756	10.23
45	2.764	2.773	2.782	2.791	2.800	2.809	2.818	2.827	2.836	2.845	10.57
46	2.854	2.863	2.872	2.881	2.890	2.899	2.908	2.917	2.926	2.935	10.91
47	2.944	2.953	2.962	2.971	2.980	2.990	2.999	3.008	3.017	3.026	11.26
48	3.035	3.044	3.053	3.063	3.072	3.081	3.090	3.099	3.108	3.118	11.60
49	3.127	3.136	3.145	3.155	3.164	3.173	3.182	3.192	3.201	3.210	11.95

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.219	3.229	3.238	3.247	3.257	3.266	3.275	3.285	3.294	3.303	12.31
51	3.313	3.322	3.331	3.341	3.350	3.360	3.369	3.378	3.388	3.397	12.66
52	3.407	3.416	3.426	3.435	3.444	3.454	3.463	3.473	3.482	3.492	13.02
53	3.501	3.511	3.520	3.530	3.540	3.549	3.559	3.568	3.578	3.587	13.39
54	3.597	3.606	3.616	3.626	3.635	3.645	3.654	3.664	3.674	3.683	13.75
55	3.693	3.703	3.712	3.722	3.732	3.741	3.751	3.761	3.770	3.780	14.12
56	3.790	3.800	3.809	3.819	3.829	3.839	3.848	3.858	3.868	3.878	14.49
57	3.887	3.897	3.907	3.917	3.927	3.937	3.946	3.956	3.966	3.976	14.86
58	3.986	3.996	4.005	4.015	4.025	4.035	4.045	4.055	4.065	4.075	15.24
59	4.085	4.094	4.104	4.114	4.124	4.134	4.144	4.154	4.164	4.174	15.62
60	4.184	4.194	4.204	4.214	4.224	4.234	4.244	4.254	4.264	4.274	16.00
61	4.284	4.294	4.304	4.315	4.325	4.335	4.345	4.355	4.365	4.375	16.38
62	4.385	4.395	4.405	4.416	4.426	4.436	4.446	4.456	4.466	4.476	16.77
63	4.487	4.497	4.507	4.517	4.527	4.538	4.548	4.558	4.568	4.579	17.15
64	4.589	4.599	4.609	4.620	4.630	4.640	4.650	4.661	4.671	4.681	17.54
65	4.691	4.702	4.712	4.722	4.733	4.743	4.753	4.764	4.774	4.784	17.94
66	4.795	4.805	4.816	4.826	4.836	4.847	4.857	4.867	4.878	4.888	18.33
67	4.899	4.909	4.920	4.930	4.940	4.951	4.961	4.972	4.982	4.993	18.73
68	5.003	5.014	5.024	5.035	5.045	5.056	5.066	5.077	5.087	5.098	19.13
69	5.108	5.119	5.129	5.140	5.150	5.161	5.171	5.182	5.193	5.203	19.53
70	5.214	5.224	5.235	5.246	5.256	5.267	5.277	5.288	5.299	5.309	19.93
71	5.320	5.331	5.341	5.352	5.363	5.373	5.384	5.395	5.405	5.416	20.34
72	5.427	5.437	5.448	5.459	5.469	5.480	5.491	5.502	5.512	5.523	20.75
73	5.534	5.545	5.555	5.566	5.577	5.588	5.598	5.609	5.620	5.631	21.16
74	5.642	5.652	5.663	5.674	5.685	5.696	5.707	5.717	5.728	5.739	21.57
75	5.750	5.761	5.772	5.782	5.793	5.804	5.815	5.826	5.837	5.848	21.98
76	5.859	5.870	5.880	5.891	5.902	5.913	5.924	5.935	5.946	5.957	22.40
77	5.968	5.979	5.990	6.001	6.012	6.023	6.034	6.045	6.056	6.067	22.82
78	6.078	6.089	6.100	6.111	6.122	6.133	6.144	6.155	6.166	6.177	23.24
79	6.188	6.199	6.210	6.221	6.232	6.243	6.254	6.265	6.276	6.287	23.66
80	6.299	6.310	6.321	6.332	6.343	6.354	6.365	6.376	6.387	6.399	24.08
81	6.410	6.421	6.432	6.443	6.454	6.466	6.477	6.488	6.499	6.510	24.51
82	6.521	6.533	6.544	6.555	6.566	6.577	6.589	6.600	6.611	6.622	24.93
83	6.633	6.645	6.656	6.667	6.678	6.690	6.701	6.712	6.723	6.735	25.36
84	6.746	6.757	6.769	6.780	6.791	6.802	6.814	6.825	6.836	6.848	25.79
85	6.859	6.870	6.882	6.893	6.904	6.916	6.927	6.938	6.950	6.961	26.22
86	6.972	6.984	6.995	7.006	7.018	7.029	7.040	7.052	7.063	7.075	26.66
87	7.086	7.097	7.109	7.120	7.132	7.143	7.155	7.166	7.177	7.189	27.09
88	7.200	7.212	7.223	7.235	7.246	7.257	7.269	7.280	7.292	7.303	27.53
89	7.315	7.326	7.338	7.349	7.361	7.372	7.384	7.395	7.407	7.418	27.97
90	7.430	7.441	7.453	7.464	7.476	7.487	7.499	7.511	7.522	7.534	28.41
91	7.545	7.557	7.568	7.580	7.591	7.603	7.615	7.626	7.638	7.649	28.85
92	7.661	7.672	7.684	7.696	7.707	7.719	7.731	7.742	7.754	7.765	29.29
93	7.777	7.789	7.800	7.812	7.824	7.835	7.847	7.858	7.870	7.882	29.73
94	7.893	7.905	7.917	7.928	7.940	7.952	7.964	7.975	7.987	7.999	30.18
95	8.010	8.022	8.034	8.045	8.057	8.069	8.081	8.092	8.104	8.116	30.62
96	8.127	8.139	8.151	8.163	8.174	8.186	8.198	8.210	8.221	8.233	31.07
97	8.245	8.257	8.268	8.280	8.292	8.304	8.316	8.327	8.339	8.351	31.52
98	8.363	8.374	8.386	8.398	8.410	8.422	8.433	8.445	8.457	8.469	31.97
99	8.481	8.493	8.504	8.516	8.528	8.540	8.552	8.564	8.575	8.587	32.42

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного

посада

підпис

ініціали, прізвище

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.599	8.611	8.623	8.635	8.647	8.658	8.670	8.682	8.694	8.706	32.88
101	8.718	8.730	8.742	8.753	8.765	8.777	8.789	8.801	8.813	8.825	33.33
102	8.837	8.849	8.861	8.873	8.884	8.896	8.908	8.920	8.932	8.944	33.79
103	8.956	8.968	8.980	8.992	9.004	9.016	9.028	9.040	9.052	9.064	34.24
104	9.076	9.088	9.099	9.111	9.123	9.135	9.147	9.159	9.171	9.183	34.70
105	9.195	9.207	9.219	9.231	9.243	9.255	9.267	9.279	9.291	9.303	35.16
106	9.315	9.327	9.339	9.351	9.363	9.376	9.388	9.400	9.412	9.424	35.61
107	9.436	9.448	9.460	9.472	9.484	9.496	9.508	9.520	9.532	9.544	36.07
108	9.556	9.568	9.580	9.592	9.605	9.617	9.629	9.641	9.653	9.665	36.54
109	9.677	9.689	9.701	9.713	9.725	9.737	9.750	9.762	9.774	9.786	37.00
110	9.798	9.810	9.822	9.834	9.846	9.859	9.871	9.883	9.895	9.907	37.46
111	9.919	9.931	9.944	9.956	9.968	9.980	9.992	10.004	10.016	10.029	37.92
112	10.041	10.053	10.065	10.077	10.089	10.102	10.114	10.126	10.138	10.150	38.39
113	10.162	10.175	10.187	10.199	10.211	10.223	10.235	10.248	10.260	10.272	38.85
114	10.284	10.296	10.309	10.321	10.333	10.345	10.357	10.370	10.382	10.394	39.32
115	10.406	10.418	10.431	10.443	10.455	10.467	10.480	10.492	10.504	10.516	39.79
116	10.529	10.541	10.553	10.565	10.577	10.590	10.602	10.614	10.626	10.639	40.25
117	10.651	10.663	10.675	10.688	10.700	10.712	10.724	10.737	10.749	10.761	40.72
118	10.774	10.786	10.798	10.810	10.823	10.835	10.847	10.859	10.872	10.884	41.19
119	10.896	10.909	10.921	10.933	10.945	10.958	10.970	10.982	10.995	11.007	41.66
120	11.019	11.031	11.044	11.056	11.068	11.081	11.093	11.105	11.118	11.130	42.13
121	11.142	11.155	11.167	11.179	11.192	11.204	11.216	11.228	11.241	11.253	42.60
122	11.265	11.278	11.290	11.302	11.315	11.327	11.339	11.352	11.364	11.376	43.07
123	11.389	11.401	11.413	11.426	11.438	11.450	11.463	11.475	11.488	11.500	43.54
124	11.512	11.525	11.537	11.549	11.562	11.574	11.586	11.599	11.611	11.623	44.01
125	11.636	11.648	11.661	11.673	11.685	11.698	11.710	11.722	11.735	11.747	44.49
126	11.759	11.772	11.784	11.797	11.809	11.821	11.834	11.846	11.858	11.871	44.96
127	11.883	11.896	11.908	11.920	11.933	11.945	11.958	11.970	11.982	11.995	45.43
128	12.007	12.020	12.032	12.044	12.057	12.069	12.081	12.094	12.106	12.119	45.91
129	12.131	12.143	12.156	12.168	12.181	12.193	12.206	12.218	12.230	12.243	46.38
130	12.255	12.268	12.280	12.292	12.305	12.317	12.330	12.342	12.354	12.367	46.85
131	12.379	12.392	12.404	12.417	12.429	12.441	12.454	12.466	12.479	12.491	47.33
132	12.503	12.516	12.528	12.541	12.553	12.566	12.578	12.590	12.603	12.615	47.80
133	12.628	12.640	12.653	12.665	12.677	12.690	12.702	12.715	12.727	12.740	48.28
134	12.752	12.764	12.777	12.789	12.802	12.814	12.827	12.839	12.852	12.864	48.75
135	12.876	12.889	12.901	12.914	12.926	12.939	12.951	12.963	12.976	12.988	49.23
136	13.001	13.013	13.026	13.038	13.051	13.063	13.075	13.088	13.100	13.113	49.71
137	13.125	13.138	13.150	13.163	13.175	13.187	13.200	13.212	13.225	13.237	50.18
138	13.250	13.262	13.274	13.287	13.299	13.312	13.324	13.337	13.349	13.362	50.66
139	13.374	13.386	13.399	13.411	13.424	13.436	13.449	13.461	13.473	13.486	51.13
140	13.498	13.511	13.523	13.536	13.548	13.561	13.573	13.585	13.598	13.610	51.61
141	13.623	13.635	13.648	13.660	13.672	13.685	13.697	13.710	13.722	13.735	52.08
142	13.747	13.759	13.772	13.784	13.797	13.809	13.822	13.834	13.846	13.859	52.56
143	13.871	13.884	13.896	13.908	13.921	13.933	13.946	13.958	13.971	13.983	53.03
144	13.995	14.008	14.020	14.033	14.045	14.057	14.070	14.082	14.095	14.107	53.51
145	14.119	14.132	14.144	14.157	14.169	14.181	14.194	14.206	14.219	14.231	53.98
146	14.243	14.256	14.268	14.281	14.293	14.305	14.318	14.330	14.343	14.355	54.46
147	14.367	14.380	14.392	14.405	14.417	14.429	14.442	14.454	14.466	14.479	54.93
148	14.491	14.504	14.516	14.528	14.541	14.553	14.565	14.578	14.590	14.602	55.40
149	14.615	14.627	14.640	14.652	14.664	14.677	14.689	14.701	14.714	14.726	55.88

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 № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.738	14.751	14.763	14.775	14.788	14.800	14.812	14.825	14.837	14.849	56.35
151	14.862	14.874	14.886	14.899	14.911	14.923	14.936	14.948	14.960	14.973	56.82
152	14.985	14.997	15.010	15.022	15.034	15.046	15.059	15.071	15.083	15.096	57.29
153	15.108	15.120	15.133	15.145	15.157	15.169	15.182	15.194	15.206	15.219	57.76
154	15.231	15.243	15.255	15.268	15.280	15.292	15.305	15.317	15.329	15.341	58.23
155	15.354	15.366	15.378	15.390	15.403	15.415	15.427	15.439	15.452	15.464	58.70
156	15.476	15.488	15.501	15.513	15.525	15.537	15.550	15.562	15.574	15.586	59.17
157	15.599	15.611	15.623	15.635	15.647	15.660	15.672	15.684	15.696	15.708	59.64
158	15.721	15.733	15.745	15.757	15.769	15.782	15.794	15.806	15.818	15.830	60.10
159	15.843	15.855	15.867	15.879	15.891	15.904	15.916	15.928	15.940	15.952	60.57
160	15.964	15.977	15.989	16.001	16.013	16.025	16.037	16.050	16.062	16.074	61.04
161	16.086	16.098	16.110	16.122	16.135	16.147	16.159	16.171	16.183	16.195	61.50
162	16.207	16.219	16.232	16.244	16.256	16.268	16.280	16.292	16.304	16.316	61.96
163	16.328	16.341	16.353	16.365	16.377	16.389	16.401	16.413	16.425	16.437	62.43
164	16.449	16.461	16.474	16.486	16.498	16.510	16.522	16.534	16.546	16.558	62.89
165	16.570	16.582	16.594	16.606	16.618	16.630	16.642	16.654	16.666	16.678	63.35
166	16.691	16.703	16.715	16.727	16.739	16.751	16.763	16.775	16.787	16.799	63.81
167	16.811	16.823	16.835	16.847	16.859	16.871	16.883	16.895	16.907	16.919	64.27
168	16.931	16.943	16.955	16.967	16.979	16.990	17.002	17.014	17.026	17.038	64.73
169	17.050	17.062	17.074	17.086	17.098	17.110	17.122	17.134	17.146	17.158	65.19
170	17.170	17.182	17.194	17.205	17.217	17.229	17.241	17.253	17.265	17.277	65.64
171	17.289	17.301	17.313	17.325	17.336	17.348	17.360	17.372	17.384	17.396	66.10
172	17.408	17.420	17.431	17.443	17.455	17.467	17.479	17.491	17.503	17.514	66.55
173	17.526	17.538	17.550	17.562	17.574	17.585	17.597	17.609	17.621	17.633	67.01
174	17.644	17.656	17.668	17.680	17.692	17.703	17.715	17.727	17.739	17.751	67.46
175	17.762	17.774	17.786	17.798	17.809	17.821	17.833	17.845	17.856	17.868	67.91
176	17.880	17.892	17.903	17.915	17.927	17.939	17.950	17.962	17.974	17.985	68.36
177	17.997	18.009	18.021	18.032	18.044	18.056	18.067	18.079	18.091	18.102	68.81
178	18.114	18.126	18.137	18.149	18.161	18.172	18.184	18.196	18.207	18.219	69.25
179	18.231	18.242	18.254	18.266	18.277	18.289	18.300	18.312	18.324	18.335	69.70
180	18.347	18.359	18.370	18.382	18.393	18.405	18.416	18.428	18.440	18.451	70.14
181	18.463	18.474	18.486	18.497	18.509	18.521	18.532	18.544	18.555	18.567	70.59
182	18.578	18.590	18.601	18.613	18.624	18.636	18.647	18.659	18.670	18.682	71.03
183	18.693	18.705	18.716	18.728	18.739	18.751	18.762	18.774	18.785	18.797	71.47
184	18.808	18.820	18.831	18.843	18.854	18.865	18.877	18.888	18.900	18.911	71.91
185	18.923	18.934	18.945	18.957	18.968	18.980	18.991	19.002	19.014	19.025	72.35
186	19.037	19.048	19.059	19.071	19.082	19.093	19.105	19.116	19.128	19.139	72.78
187	19.150	19.162	19.173	19.184	19.196	19.207	19.218	19.230	19.241	19.252	73.22
188	19.264	19.275	19.286	19.297	19.309	19.320	19.331	19.342	19.354	19.365	73.65
189	19.376	19.388	19.399	19.410	19.421	19.433	19.444	19.455	19.466	19.477	74.08
190	19.489	19.500	19.511	19.522	19.534	19.545	19.556	19.567	19.578	19.590	74.51
191	19.601	19.612	19.623	19.634	19.645	19.656	19.668	19.679	19.690	19.701	74.94
192	19.712	19.723	19.734	19.746	19.757	19.768	19.779	19.790	19.801	19.812	75.36
193	19.823	19.834	19.845	19.857	19.868	19.879	19.890	19.901	19.912	19.923	75.79
194	19.934	19.945	19.956	19.967	19.978	19.989	20.000	20.011	20.022	20.033	76.21
195	20.044	20.055	20.066	20.077	20.088	20.099	20.110	20.121	20.132	20.143	76.63
196	20.154	20.165	20.176	20.187	20.198	20.209	20.220	20.230	20.241	20.252	77.05
197	20.263	20.274	20.285	20.296	20.307	20.318	20.329	20.339	20.350	20.361	77.47
198	20.372	20.383	20.394	20.405	20.415	20.426	20.437	20.448	20.459	20.470	77.89
199	20.480	20.491	20.502	20.513	20.524	20.534	20.545	20.556	20.567	20.577	78.30

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.588	20.599	20.610	20.620	20.631	20.642	20.653	20.663	20.674	20.685	78.71
201	20.696	20.706	20.717	20.728	20.738	20.749	20.760	20.770	20.781	20.792	79.12
202	20.802	20.813	20.824	20.834	20.845	20.855	20.866	20.877	20.887	20.898	79.53
203	20.909	20.919	20.930	20.940	20.951	20.961	20.972	20.983	20.993	21.004	79.94
204	21.014	21.025	21.035	21.046	21.056	21.067	21.077	21.088	21.098	21.109	80.34
205	21.119	21.130	21.140	21.151	21.161	21.172	21.182	21.193	21.203	21.214	80.74
206	21.224	21.235	21.245	21.255	21.266	21.276	21.287	21.297	21.307	21.318	81.14
207	21.328	21.339	21.349	21.359	21.370	21.380	21.390	21.401	21.411	21.421	81.54
208	21.432	21.442	21.452	21.463	21.473	21.483	21.493	21.504	21.514	21.524	81.94
209	21.535	21.545	21.555	21.565	21.576	21.586	21.596	21.606	21.616	21.627	82.33
210	21.637	21.647	21.657	21.667	21.678	21.688	21.698	21.708	21.718	21.728	82.72
211	21.739	21.749	21.759	21.769	21.779	21.789	21.799	21.809	21.819	21.830	83.11
212	21.840	21.850	21.860	21.870	21.880	21.890	21.900	21.910	21.920	21.930	83.50
213	21.940	21.950	21.960	21.970	21.980	21.990	22.000	22.010	22.020	22.030	83.88
214	22.040	22.050	22.060	22.070	22.080	22.090	22.100	22.109	22.119	22.129	84.26
215	22.139	22.149	22.159	22.169	22.179	22.188	22.198	22.208	22.218	22.228	84.64
216	22.238	22.248	22.257	22.267	22.277	22.287	22.296	22.306	22.316	22.326	85.02
217	22.336	22.345	22.355	22.365	22.374	22.384	22.394	22.404	22.413	22.423	85.39
218	22.433	22.442	22.452	22.462	22.471	22.481	22.491	22.500	22.510	22.520	85.77
219	22.529	22.539	22.548	22.558	22.568	22.577	22.587	22.596	22.606	22.616	86.13
220	22.625	22.635	22.644	22.654	22.663	22.673	22.682	22.692	22.701	22.711	86.50
221	22.720	22.730	22.739	22.749	22.758	22.767	22.777	22.786	22.796	22.805	86.86
222	22.815	22.824	22.833	22.843	22.852	22.861	22.871	22.880	22.890	22.899	87.23
223	22.908	22.918	22.927	22.936	22.945	22.955	22.964	22.973	22.983	22.992	87.58
224	23.001	23.010	23.020	23.029	23.038	23.047	23.057	23.066	23.075	23.084	87.94
225	23.093	23.103	23.112	23.121	23.130	23.139	23.148	23.157	23.167	23.176	88.29
226	23.185	23.194	23.203	23.212	23.221	23.230	23.239	23.248	23.257	23.266	88.64
227	23.276	23.284	23.293	23.302	23.311	23.320	23.329	23.338	23.347	23.356	88.99
228	23.365	23.374	23.383	23.392	23.401	23.410	23.419	23.428	23.437	23.446	89.33
229	23.454	23.463	23.472	23.481	23.490	23.499	23.507	23.516	23.525	23.534	89.67
230	23.543	23.551	23.560	23.569	23.578	23.586	23.595	23.604	23.613	23.621	90.01
231	23.630	23.639	23.647	23.656	23.665	23.673	23.682	23.691	23.699	23.708	90.34
232	23.717	23.725	23.734	23.742	23.751	23.759	23.768	23.777	23.785	23.794	90.67
233	23.802	23.811	23.819	23.828	23.836	23.845	23.853	23.862	23.870	23.879	91.00
234	23.887	23.895	23.904	23.912	23.921	23.929	23.937	23.946	23.954	23.962	91.33
235	23.971	23.979	23.987	23.996	24.004	24.012	24.021	24.029	24.037	24.045	91.65
236	24.054	24.062	24.070	24.078	24.086	24.095	24.103	24.111	24.119	24.127	91.96
237	24.136	24.144	24.152	24.160	24.168	24.176	24.184	24.192	24.200	24.209	92.28
238	24.217	24.225	24.233	24.241	24.249	24.257	24.265	24.273	24.281	24.289	92.59
239	24.297	24.304	24.312	24.320	24.328	24.336	24.344	24.352	24.360	24.368	92.89
240	24.376	24.383	24.391	24.399	24.407	24.414	24.422	24.430	24.438	24.446	93.19
241	24.453	24.461	24.469	24.476	24.484	24.492	24.500	24.507	24.515	24.523	93.49
242	24.530	24.538	24.545	24.553	24.561	24.568	24.576	24.583	24.591	24.599	93.79
243	24.606	24.614	24.621	24.629	24.636	24.644	24.651	24.658	24.666	24.673	94.07
244	24.681	24.688	24.696	24.703	24.710	24.718	24.725	24.732	24.740	24.747	94.36
245	24.755	24.762	24.769	24.776	24.784	24.791	24.798	24.805	24.813	24.820	94.64
246	24.827	24.834	24.841	24.848	24.856	24.863	24.870	24.877	24.884	24.891	94.92
247	24.898	24.905	24.912	24.919	24.926	24.933	24.941	24.948	24.955	24.962	95.19
248	24.969	24.975	24.982	24.989	24.996	25.003	25.010	25.017	25.024	25.031	95.46
249	25.038	25.044	25.051	25.058	25.065	25.071	25.078	25.085	25.092	25.099	95.72

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 № 2

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.105	25.112	25.119	25.125	25.132	25.139	25.145	25.152	25.159	25.165	95.98
251	25.172	25.178	25.185	25.191	25.198	25.204	25.211	25.218	25.224	25.231	96.24
252	25.237	25.243	25.250	25.256	25.263	25.269	25.275	25.282	25.288	25.295	96.49
253	25.301	25.307	25.313	25.320	25.326	25.332	25.338	25.345	25.351	25.357	96.73
254	25.364	25.370	25.376	25.382	25.388	25.394	25.400	25.406	25.412	25.419	96.97
255	25.425	25.431	25.437	25.443	25.448	25.454	25.460	25.466	25.472	25.478	97.20
256	25.484	25.490	25.496	25.502	25.508	25.513	25.519	25.525	25.531	25.537	97.43
257	25.542	25.548	25.554	25.559	25.565	25.571	25.576	25.582	25.588	25.593	97.65
258	25.599	25.605	25.610	25.616	25.621	25.627	25.632	25.638	25.643	25.649	97.87
259	25.654	25.659	25.665	25.670	25.675	25.681	25.686	25.691	25.697	25.702	98.08
260	25.707	25.713	25.718	25.723	25.728	25.733	25.738	25.744	25.749	25.754	98.29
261	25.759	25.764	25.769	25.774	25.779	25.784	25.789	25.794	25.799	25.804	98.48
262	25.809	25.814	25.818	25.823	25.828	25.833	25.838	25.842	25.847	25.852	98.67
263	25.857	25.861	25.866	25.870	25.875	25.880	25.884	25.889	25.893	25.898	98.86
264	25.903	25.907	25.911	25.916	25.920	25.924	25.929	25.933	25.938	25.942	99.03
265	25.946	25.950	25.955	25.959	25.963	25.967	25.971	25.975	25.980	25.984	99.20
266	25.988	25.992	25.996	26.000	26.004	26.007	26.011	26.015	26.019	26.023	99.36
267	26.027	26.031	26.034	26.038	26.042	26.045	26.049	26.053	26.056	26.060	99.51
268	26.064	26.067	26.070	26.074	26.077	26.081	26.084	26.087	26.091	26.094	99.65
269	26.098	26.101	26.104	26.107	26.110	26.113	26.116	26.119	26.122	26.125	99.78
270	26.128	26.131	26.134	26.137	26.139	26.142	26.145	26.148	26.150	26.153	99.89
271	26.156										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище