

**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 № **3**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.519 м³**

Гранична висота наповнення: **2690 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.395 м³**

Базова висота резервуару: **3679 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 **353-20**

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
61003	23.03.2020	353-20	04.03.2020	для зберігання бензину А92

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	3	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	2690 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3679 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									
	+0.0520	+0.0620	+0.0720	+0.0820	+0.0920	+0.1020	+0.1120	+0.1220	+0.1320	+0.1420
-0.1							0.001	0.002	0.004	0.011
0.0	0.024	0.048	0.079	0.116	0.155	0.198	0.242	0.289	0.338	0.389
0.1	0.442	0.497	0.553	0.611	0.670	0.731	0.793	0.857	0.922	0.988
0.2	1.056	1.124	1.194	1.265	1.338	1.411	1.486	1.561	1.638	1.715
0.3	1.794	1.874	1.954	2.036	2.118	2.202	2.286	2.371	2.458	2.545
0.4	2.632	2.721	2.811	2.901	2.993	3.085	3.178	3.271	3.366	3.461
0.5	3.557	3.653	3.751	3.849	3.948	4.047	4.147	4.248	4.349	4.451
0.6	4.553	4.656	4.760	4.864	4.969	5.074	5.180	5.287	5.393	5.501
0.7	5.609	5.717	5.826	5.936	6.046	6.156	6.267	6.378	6.490	6.602
0.8	6.715	6.828	6.941	7.055	7.170	7.284	7.399	7.515	7.631	7.747
0.9	7.864	7.981	8.098	8.216	8.334	8.452	8.570	8.689	8.808	8.928
1.0	9.048	9.168	9.288	9.409	9.529	9.650	9.772	9.893	10.015	10.137
1.1	10.259	10.381	10.504	10.627	10.750	10.873	10.996	11.119	11.243	11.367
1.2	11.491	11.615	11.739	11.863	11.988	12.112	12.237	12.362	12.486	12.611
1.3	12.736	12.861	12.986	13.111	13.236	13.361	13.487	13.612	13.736	13.861
1.4	13.986	14.111	14.236	14.360	14.485	14.609	14.733	14.858	14.982	15.106
1.5	15.229	15.353	15.476	15.600	15.723	15.846	15.968	16.091	16.213	16.335
1.6	16.457	16.579	16.700	16.822	16.943	17.064	17.184	17.304	17.424	17.544
1.7	17.664	17.783	17.902	18.020	18.139	18.257	18.374	18.492	18.609	18.725
1.8	18.842	18.957	19.073	19.188	19.303	19.418	19.532	19.645	19.759	19.872
1.9	19.984	20.096	20.208	20.319	20.430	20.540	20.650	20.759	20.868	20.976
2.0	21.084	21.192	21.299	21.405	21.511	21.616	21.721	21.826	21.929	22.033
2.1	22.135	22.237	22.339	22.440	22.540	22.640	22.739	22.837	22.935	23.032
2.2	23.128	23.223	23.318	23.411	23.504	23.596	23.687	23.777	23.867	23.955
2.3	24.042	24.129	24.215	24.299	24.383	24.466	24.547	24.628	24.708	24.786
2.4	24.864	24.940	25.016	25.090	25.163	25.236	25.306	25.376	25.445	25.512
2.5	25.578	25.642	25.706	25.767	25.828	25.887	25.944	26.000	26.055	26.107
2.6	26.158	26.208	26.255	26.300	26.343	26.384	26.422	26.457	26.490	26.520
2.7	26.545	26.566	26.582	26.592	26.594	26.594				

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.

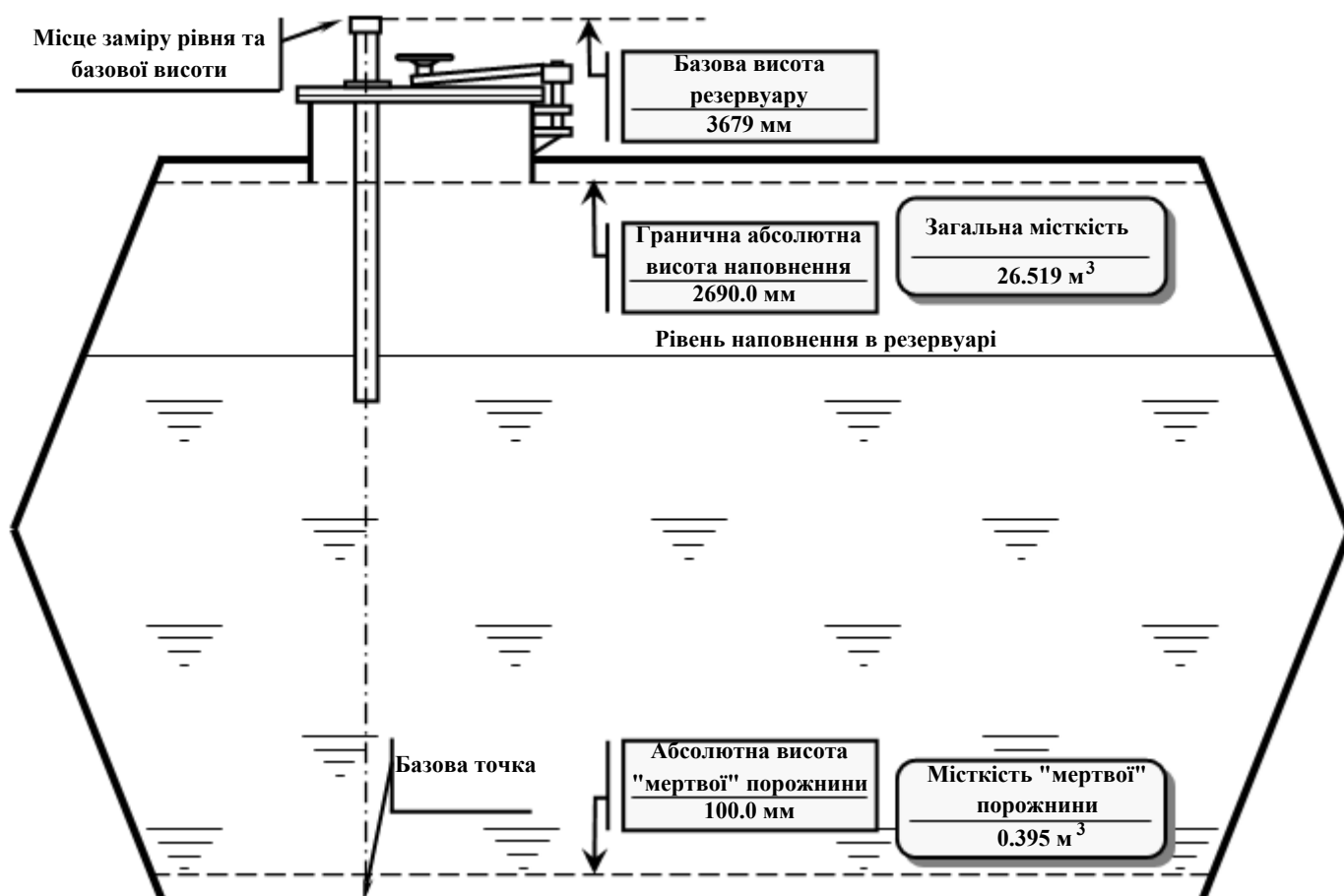
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.395 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2690.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.519 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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.04
1	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048	0.10
2	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.080	0.19
3	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.105	0.108	0.112	0.116	0.31
4	0.119	0.123	0.127	0.131	0.135	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.45
5	0.159	0.164	0.168	0.172	0.177	0.181	0.185	0.189	0.194	0.198	0.60
6	0.202	0.207	0.211	0.216	0.220	0.225	0.229	0.234	0.238	0.243	0.76
7	0.247	0.252	0.257	0.261	0.266	0.271	0.275	0.280	0.285	0.290	0.93
8	0.294	0.299	0.304	0.309	0.314	0.319	0.324	0.329	0.334	0.339	1.11
9	0.344	0.349	0.354	0.359	0.364	0.369	0.374	0.380	0.385	0.390	1.30
10	0.395	0.400	0.406	0.411	0.416	0.421	0.427	0.432	0.437	0.443	1.49
11	0.448	0.453	0.459	0.464	0.470	0.475	0.481	0.486	0.492	0.497	1.69
12	0.503	0.508	0.514	0.520	0.525	0.531	0.537	0.542	0.548	0.554	1.90
13	0.559	0.565	0.571	0.577	0.583	0.588	0.594	0.600	0.606	0.612	2.11
14	0.617	0.623	0.629	0.635	0.641	0.647	0.653	0.659	0.665	0.671	2.33
15	0.677	0.683	0.689	0.695	0.701	0.707	0.714	0.720	0.726	0.732	2.55
16	0.738	0.744	0.750	0.757	0.763	0.769	0.775	0.782	0.788	0.794	2.78
17	0.800	0.807	0.813	0.820	0.826	0.832	0.839	0.845	0.851	0.858	3.02
18	0.864	0.871	0.877	0.884	0.890	0.897	0.903	0.910	0.916	0.923	3.26
19	0.929	0.936	0.943	0.949	0.956	0.963	0.969	0.976	0.983	0.989	3.50
20	0.996	1.003	1.009	1.016	1.023	1.030	1.036	1.043	1.050	1.057	3.76
21	1.064	1.070	1.077	1.084	1.091	1.098	1.105	1.112	1.119	1.126	4.01
22	1.132	1.139	1.146	1.154	1.161	1.168	1.175	1.182	1.189	1.196	4.27
23	1.203	1.210	1.217	1.224	1.231	1.238	1.245	1.253	1.260	1.267	4.53
24	1.274	1.281	1.288	1.296	1.303	1.310	1.317	1.325	1.332	1.339	4.80
25	1.346	1.354	1.361	1.368	1.376	1.383	1.390	1.398	1.405	1.413	5.08
26	1.420	1.427	1.435	1.442	1.450	1.457	1.465	1.472	1.480	1.487	5.35
27	1.495	1.502	1.510	1.517	1.525	1.532	1.540	1.548	1.555	1.563	5.64
28	1.570	1.578	1.586	1.593	1.601	1.609	1.616	1.624	1.632	1.639	5.92
29	1.647	1.655	1.663	1.670	1.678	1.686	1.694	1.701	1.709	1.717	6.21
30	1.725	1.733	1.741	1.748	1.756	1.764	1.772	1.780	1.788	1.796	6.50
31	1.804	1.812	1.820	1.828	1.836	1.844	1.852	1.860	1.867	1.875	6.80
32	1.883	1.892	1.900	1.908	1.916	1.924	1.932	1.940	1.948	1.956	7.10
33	1.964	1.972	1.981	1.989	1.997	2.005	2.013	2.021	2.030	2.038	7.41
34	2.046	2.054	2.063	2.071	2.079	2.087	2.096	2.104	2.112	2.120	7.71
35	2.129	2.137	2.145	2.154	2.162	2.170	2.179	2.187	2.196	2.204	8.03
36	2.212	2.221	2.229	2.238	2.246	2.255	2.263	2.271	2.280	2.288	8.34
37	2.297	2.305	2.314	2.322	2.331	2.340	2.348	2.357	2.365	2.374	8.66
38	2.382	2.391	2.400	2.408	2.417	2.425	2.434	2.443	2.451	2.460	8.98
39	2.469	2.477	2.486	2.495	2.504	2.512	2.521	2.530	2.538	2.547	9.31
40	2.556	2.565	2.573	2.582	2.591	2.600	2.609	2.618	2.626	2.635	9.64
41	2.644	2.653	2.662	2.671	2.680	2.688	2.697	2.706	2.715	2.724	9.97
42	2.733	2.742	2.751	2.760	2.769	2.778	2.787	2.796	2.805	2.814	10.31
43	2.823	2.832	2.841	2.850	2.859	2.868	2.877	2.886	2.895	2.904	10.64
44	2.913	2.922	2.932	2.941	2.950	2.959	2.968	2.977	2.986	2.996	10.99
45	3.005	3.014	3.023	3.032	3.042	3.051	3.060	3.069	3.079	3.088	11.33
46	3.097	3.106	3.116	3.125	3.134	3.144	3.153	3.162	3.171	3.181	11.68
47	3.190	3.199	3.209	3.218	3.228	3.237	3.246	3.256	3.265	3.275	12.03
48	3.284	3.293	3.303	3.312	3.322	3.331	3.341	3.350	3.360	3.369	12.38
49	3.379	3.388	3.398	3.407	3.417	3.426	3.436	3.445	3.455	3.464	12.74

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.474	3.484	3.493	3.503	3.512	3.522	3.532	3.541	3.551	3.560	13.10
51	3.570	3.580	3.589	3.599	3.609	3.618	3.628	3.638	3.647	3.657	13.46
52	3.667	3.677	3.686	3.696	3.706	3.716	3.725	3.735	3.745	3.755	13.83
53	3.764	3.774	3.784	3.794	3.804	3.813	3.823	3.833	3.843	3.853	14.19
54	3.863	3.872	3.882	3.892	3.902	3.912	3.922	3.932	3.942	3.952	14.56
55	3.961	3.971	3.981	3.991	4.001	4.011	4.021	4.031	4.041	4.051	14.94
56	4.061	4.071	4.081	4.091	4.101	4.111	4.121	4.131	4.141	4.151	15.31
57	4.161	4.171	4.181	4.191	4.201	4.212	4.222	4.232	4.242	4.252	15.69
58	4.262	4.272	4.282	4.292	4.303	4.313	4.323	4.333	4.343	4.353	16.07
59	4.363	4.374	4.384	4.394	4.404	4.414	4.425	4.435	4.445	4.455	16.45
60	4.465	4.476	4.486	4.496	4.507	4.517	4.527	4.537	4.548	4.558	16.84
61	4.568	4.578	4.589	4.599	4.609	4.620	4.630	4.640	4.651	4.661	17.23
62	4.671	4.682	4.692	4.702	4.713	4.723	4.734	4.744	4.754	4.765	17.61
63	4.775	4.786	4.796	4.806	4.817	4.827	4.838	4.848	4.859	4.869	18.01
64	4.879	4.890	4.900	4.911	4.921	4.932	4.942	4.953	4.963	4.974	18.40
65	4.984	4.995	5.006	5.016	5.027	5.037	5.048	5.058	5.069	5.079	18.80
66	5.090	5.100	5.111	5.122	5.132	5.143	5.153	5.164	5.175	5.185	19.19
67	5.196	5.207	5.217	5.228	5.239	5.249	5.260	5.270	5.281	5.292	19.59
68	5.302	5.313	5.324	5.335	5.345	5.356	5.367	5.377	5.388	5.399	19.99
69	5.410	5.420	5.431	5.442	5.453	5.463	5.474	5.485	5.496	5.506	20.40
70	5.517	5.528	5.539	5.550	5.560	5.571	5.582	5.593	5.604	5.614	20.80
71	5.625	5.636	5.647	5.658	5.669	5.680	5.690	5.701	5.712	5.723	21.21
72	5.734	5.745	5.756	5.767	5.777	5.788	5.799	5.810	5.821	5.832	21.62
73	5.843	5.854	5.865	5.876	5.887	5.898	5.909	5.920	5.931	5.942	22.03
74	5.953	5.964	5.975	5.986	5.997	6.008	6.019	6.030	6.041	6.052	22.45
75	6.063	6.074	6.085	6.096	6.107	6.118	6.129	6.140	6.151	6.162	22.86
76	6.173	6.184	6.195	6.206	6.218	6.229	6.240	6.251	6.262	6.273	23.28
77	6.284	6.295	6.306	6.318	6.329	6.340	6.351	6.362	6.373	6.384	23.70
78	6.396	6.407	6.418	6.429	6.440	6.452	6.463	6.474	6.485	6.496	24.12
79	6.508	6.519	6.530	6.541	6.553	6.564	6.575	6.586	6.597	6.609	24.54
80	6.620	6.631	6.642	6.654	6.665	6.676	6.688	6.699	6.710	6.721	24.96
81	6.733	6.744	6.755	6.767	6.778	6.789	6.801	6.812	6.823	6.835	25.39
82	6.846	6.857	6.869	6.880	6.891	6.903	6.914	6.926	6.937	6.948	25.81
83	6.960	6.971	6.982	6.994	7.005	7.017	7.028	7.040	7.051	7.062	26.24
84	7.074	7.085	7.097	7.108	7.120	7.131	7.142	7.154	7.165	7.177	26.67
85	7.188	7.200	7.211	7.223	7.234	7.246	7.257	7.269	7.280	7.292	27.11
86	7.303	7.315	7.326	7.338	7.349	7.361	7.372	7.384	7.395	7.407	27.54
87	7.418	7.430	7.441	7.453	7.465	7.476	7.488	7.499	7.511	7.522	27.97
88	7.534	7.546	7.557	7.569	7.580	7.592	7.604	7.615	7.627	7.638	28.41
89	7.650	7.662	7.673	7.685	7.697	7.708	7.720	7.732	7.743	7.755	28.85
90	7.766	7.778	7.790	7.801	7.813	7.825	7.837	7.848	7.860	7.872	29.29
91	7.883	7.895	7.907	7.918	7.930	7.942	7.953	7.965	7.977	7.989	29.73
92	8.000	8.012	8.024	8.036	8.047	8.059	8.071	8.083	8.094	8.106	30.17
93	8.118	8.130	8.141	8.153	8.165	8.177	8.188	8.200	8.212	8.224	30.61
94	8.236	8.247	8.259	8.271	8.283	8.295	8.306	8.318	8.330	8.342	31.05
95	8.354	8.365	8.377	8.389	8.401	8.413	8.425	8.437	8.448	8.460	31.50
96	8.472	8.484	8.496	8.508	8.520	8.531	8.543	8.555	8.567	8.579	31.95
97	8.591	8.603	8.615	8.627	8.638	8.650	8.662	8.674	8.686	8.698	32.39
98	8.710	8.722	8.734	8.746	8.758	8.770	8.781	8.793	8.805	8.817	32.84
99	8.829	8.841	8.853	8.865	8.877	8.889	8.901	8.913	8.925	8.937	33.29

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.949	8.961	8.973	8.985	8.997	9.009	9.021	9.033	9.045	9.057	33.74
101	9.069	9.081	9.093	9.105	9.117	9.129	9.141	9.153	9.165	9.177	34.20
102	9.189	9.201	9.213	9.225	9.237	9.249	9.261	9.273	9.285	9.297	34.65
103	9.309	9.321	9.333	9.345	9.358	9.370	9.382	9.394	9.406	9.418	35.10
104	9.430	9.442	9.454	9.466	9.478	9.490	9.503	9.515	9.527	9.539	35.56
105	9.551	9.563	9.575	9.587	9.599	9.611	9.624	9.636	9.648	9.660	36.01
106	9.672	9.684	9.696	9.708	9.721	9.733	9.745	9.757	9.769	9.781	36.47
107	9.793	9.806	9.818	9.830	9.842	9.854	9.866	9.879	9.891	9.903	36.93
108	9.915	9.927	9.939	9.952	9.964	9.976	9.988	10.000	10.013	10.025	37.39
109	10.037	10.049	10.061	10.074	10.086	10.098	10.110	10.122	10.135	10.147	37.85
110	10.159	10.171	10.184	10.196	10.208	10.220	10.232	10.245	10.257	10.269	38.31
111	10.281	10.294	10.306	10.318	10.330	10.343	10.355	10.367	10.379	10.392	38.77
112	10.404	10.416	10.428	10.441	10.453	10.465	10.478	10.490	10.502	10.514	39.23
113	10.527	10.539	10.551	10.563	10.576	10.588	10.600	10.613	10.625	10.637	39.69
114	10.650	10.662	10.674	10.686	10.699	10.711	10.723	10.736	10.748	10.760	40.16
115	10.773	10.785	10.797	10.810	10.822	10.834	10.847	10.859	10.871	10.884	40.62
116	10.896	10.908	10.921	10.933	10.945	10.958	10.970	10.982	10.995	11.007	41.09
117	11.019	11.032	11.044	11.056	11.069	11.081	11.093	11.106	11.118	11.131	41.55
118	11.143	11.155	11.168	11.180	11.192	11.205	11.217	11.230	11.242	11.254	42.02
119	11.267	11.279	11.291	11.304	11.316	11.329	11.341	11.353	11.366	11.378	42.48
120	11.391	11.403	11.415	11.428	11.440	11.453	11.465	11.477	11.490	11.502	42.95
121	11.515	11.527	11.539	11.552	11.564	11.577	11.589	11.602	11.614	11.626	43.42
122	11.639	11.651	11.664	11.676	11.689	11.701	11.713	11.726	11.738	11.751	43.89
123	11.763	11.776	11.788	11.800	11.813	11.825	11.838	11.850	11.863	11.875	44.36
124	11.888	11.900	11.913	11.925	11.937	11.950	11.962	11.975	11.987	12.000	44.83
125	12.012	12.025	12.037	12.050	12.062	12.074	12.087	12.099	12.112	12.124	45.30
126	12.137	12.149	12.162	12.174	12.187	12.199	12.212	12.224	12.237	12.249	45.77
127	12.262	12.274	12.287	12.299	12.312	12.324	12.337	12.349	12.361	12.374	46.24
128	12.386	12.399	12.411	12.424	12.436	12.449	12.461	12.474	12.486	12.499	46.71
129	12.511	12.524	12.536	12.549	12.561	12.574	12.586	12.599	12.611	12.624	47.18
130	12.636	12.649	12.661	12.674	12.686	12.699	12.711	12.724	12.736	12.749	47.65
131	12.761	12.774	12.786	12.799	12.812	12.824	12.837	12.849	12.862	12.874	48.12
132	12.887	12.899	12.912	12.924	12.937	12.949	12.962	12.974	12.987	12.999	48.59
133	13.012	13.024	13.037	13.049	13.062	13.074	13.087	13.099	13.112	13.124	49.06
134	13.137	13.149	13.162	13.174	13.187	13.200	13.212	13.225	13.237	13.250	49.54
135	13.262	13.275	13.287	13.300	13.312	13.325	13.337	13.350	13.362	13.375	50.01
136	13.387	13.400	13.412	13.425	13.437	13.450	13.462	13.475	13.487	13.500	50.48
137	13.512	13.525	13.537	13.550	13.562	13.575	13.588	13.600	13.613	13.625	50.95
138	13.638	13.650	13.663	13.675	13.688	13.700	13.713	13.725	13.738	13.750	51.42
139	13.763	13.775	13.788	13.800	13.813	13.825	13.838	13.850	13.863	13.875	51.90
140	13.888	13.900	13.913	13.925	13.938	13.950	13.963	13.975	13.988	14.000	52.37
141	14.013	14.025	14.038	14.050	14.063	14.075	14.088	14.100	14.113	14.125	52.84
142	14.138	14.150	14.162	14.175	14.187	14.200	14.212	14.225	14.237	14.250	53.31
143	14.262	14.275	14.287	14.300	14.312	14.325	14.337	14.350	14.362	14.375	53.78
144	14.387	14.400	14.412	14.424	14.437	14.449	14.462	14.474	14.487	14.499	54.25
145	14.512	14.524	14.537	14.549	14.561	14.574	14.586	14.599	14.611	14.624	54.72
146	14.636	14.649	14.661	14.673	14.686	14.698	14.711	14.723	14.736	14.748	55.19
147	14.761	14.773	14.785	14.798	14.810	14.823	14.835	14.848	14.860	14.872	55.66
148	14.885	14.897	14.910	14.922	14.934	14.947	14.959	14.972	14.984	14.997	56.13
149	15.009	15.021	15.034	15.046	15.059	15.071	15.083	15.096	15.108	15.121	56.60

Начальник сектора

посада

Відбиток повірногого
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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.133	15.145	15.158	15.170	15.182	15.195	15.207	15.220	15.232	15.244	57.06
151	15.257	15.269	15.282	15.294	15.306	15.319	15.331	15.343	15.356	15.368	57.53
152	15.380	15.393	15.405	15.418	15.430	15.442	15.455	15.467	15.479	15.492	58.00
153	15.504	15.516	15.529	15.541	15.553	15.566	15.578	15.590	15.603	15.615	58.46
154	15.627	15.640	15.652	15.664	15.677	15.689	15.701	15.714	15.726	15.738	58.93
155	15.751	15.763	15.775	15.787	15.800	15.812	15.824	15.837	15.849	15.861	59.39
156	15.874	15.886	15.898	15.910	15.923	15.935	15.947	15.960	15.972	15.984	59.86
157	15.996	16.009	16.021	16.033	16.045	16.058	16.070	16.082	16.095	16.107	60.32
158	16.119	16.131	16.144	16.156	16.168	16.180	16.193	16.205	16.217	16.229	60.78
159	16.242	16.254	16.266	16.278	16.290	16.303	16.315	16.327	16.339	16.352	61.24
160	16.364	16.376	16.388	16.400	16.413	16.425	16.437	16.449	16.461	16.474	61.70
161	16.486	16.498	16.510	16.522	16.535	16.547	16.559	16.571	16.583	16.595	62.16
162	16.608	16.620	16.632	16.644	16.656	16.668	16.681	16.693	16.705	16.717	62.62
163	16.729	16.741	16.753	16.766	16.778	16.790	16.802	16.814	16.826	16.838	63.08
164	16.851	16.863	16.875	16.887	16.899	16.911	16.923	16.935	16.947	16.960	63.54
165	16.972	16.984	16.996	17.008	17.020	17.032	17.044	17.056	17.068	17.080	64.00
166	17.093	17.105	17.117	17.129	17.141	17.153	17.165	17.177	17.189	17.201	64.45
167	17.213	17.225	17.237	17.249	17.261	17.273	17.285	17.297	17.310	17.322	64.91
168	17.334	17.346	17.358	17.370	17.382	17.394	17.406	17.418	17.430	17.442	65.36
169	17.454	17.466	17.478	17.490	17.502	17.514	17.526	17.538	17.550	17.562	65.81
170	17.574	17.586	17.597	17.609	17.621	17.633	17.645	17.657	17.669	17.681	66.27
171	17.693	17.705	17.717	17.729	17.741	17.753	17.765	17.777	17.789	17.800	66.72
172	17.812	17.824	17.836	17.848	17.860	17.872	17.884	17.896	17.908	17.919	67.17
173	17.931	17.943	17.955	17.967	17.979	17.991	18.003	18.014	18.026	18.038	67.62
174	18.050	18.062	18.074	18.086	18.097	18.109	18.121	18.133	18.145	18.157	68.06
175	18.168	18.180	18.192	18.204	18.216	18.227	18.239	18.251	18.263	18.275	68.51
176	18.287	18.298	18.310	18.322	18.334	18.345	18.357	18.369	18.381	18.392	68.96
177	18.404	18.416	18.428	18.439	18.451	18.463	18.475	18.486	18.498	18.510	69.40
178	18.522	18.533	18.545	18.557	18.568	18.580	18.592	18.604	18.615	18.627	69.84
179	18.639	18.650	18.662	18.674	18.685	18.697	18.709	18.720	18.732	18.744	70.28
180	18.755	18.767	18.779	18.790	18.802	18.814	18.825	18.837	18.849	18.860	70.72
181	18.872	18.883	18.895	18.907	18.918	18.930	18.942	18.953	18.965	18.976	71.16
182	18.988	18.999	19.011	19.023	19.034	19.046	19.057	19.069	19.080	19.092	71.60
183	19.104	19.115	19.127	19.138	19.150	19.161	19.173	19.184	19.196	19.207	72.04
184	19.219	19.230	19.242	19.253	19.265	19.276	19.288	19.299	19.311	19.322	72.47
185	19.334	19.345	19.357	19.368	19.380	19.391	19.403	19.414	19.425	19.437	72.90
186	19.448	19.460	19.471	19.483	19.494	19.505	19.517	19.528	19.540	19.551	73.34
187	19.563	19.574	19.585	19.597	19.608	19.619	19.631	19.642	19.654	19.665	73.77
188	19.676	19.688	19.699	19.710	19.722	19.733	19.744	19.756	19.767	19.778	74.20
189	19.790	19.801	19.812	19.824	19.835	19.846	19.857	19.869	19.880	19.891	74.62
190	19.903	19.914	19.925	19.936	19.948	19.959	19.970	19.981	19.993	20.004	75.05
191	20.015	20.026	20.038	20.049	20.060	20.071	20.082	20.094	20.105	20.116	75.47
192	20.127	20.138	20.150	20.161	20.172	20.183	20.194	20.205	20.217	20.228	75.90
193	20.239	20.250	20.261	20.272	20.283	20.295	20.306	20.317	20.328	20.339	76.32
194	20.350	20.361	20.372	20.383	20.395	20.406	20.417	20.428	20.439	20.450	76.74
195	20.461	20.472	20.483	20.494	20.505	20.516	20.527	20.538	20.549	20.560	77.15
196	20.571	20.582	20.593	20.604	20.615	20.626	20.637	20.648	20.659	20.670	77.57
197	20.681	20.692	20.703	20.714	20.725	20.736	20.747	20.758	20.769	20.780	77.99
198	20.791	20.802	20.812	20.823	20.834	20.845	20.856	20.867	20.878	20.889	78.40
199	20.900	20.910	20.921	20.932	20.943	20.954	20.965	20.976	20.986	20.997	78.81

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.008	21.019	21.030	21.041	21.051	21.062	21.073	21.084	21.094	21.105	79.22
201	21.116	21.127	21.138	21.148	21.159	21.170	21.181	21.191	21.202	21.213	79.62
202	21.224	21.234	21.245	21.256	21.266	21.277	21.288	21.298	21.309	21.320	80.03
203	21.331	21.341	21.352	21.363	21.373	21.384	21.394	21.405	21.416	21.426	80.43
204	21.437	21.448	21.458	21.469	21.479	21.490	21.501	21.511	21.522	21.532	80.84
205	21.543	21.554	21.564	21.575	21.585	21.596	21.606	21.617	21.627	21.638	81.23
206	21.648	21.659	21.669	21.680	21.690	21.701	21.711	21.722	21.732	21.743	81.63
207	21.753	21.764	21.774	21.785	21.795	21.806	21.816	21.826	21.837	21.847	82.03
208	21.858	21.868	21.878	21.889	21.899	21.910	21.920	21.930	21.941	21.951	82.42
209	21.962	21.972	21.982	21.993	22.003	22.013	22.024	22.034	22.044	22.055	82.81
210	22.065	22.075	22.085	22.096	22.106	22.116	22.126	22.137	22.147	22.157	83.20
211	22.168	22.178	22.188	22.198	22.208	22.219	22.229	22.239	22.249	22.260	83.59
212	22.270	22.280	22.290	22.300	22.310	22.321	22.331	22.341	22.351	22.361	83.98
213	22.371	22.381	22.391	22.402	22.412	22.422	22.432	22.442	22.452	22.462	84.36
214	22.472	22.482	22.492	22.502	22.512	22.522	22.532	22.542	22.553	22.563	84.74
215	22.573	22.583	22.593	22.603	22.612	22.622	22.632	22.642	22.652	22.662	85.12
216	22.672	22.682	22.692	22.702	22.712	22.722	22.732	22.742	22.752	22.761	85.49
217	22.771	22.781	22.791	22.801	22.811	22.821	22.830	22.840	22.850	22.860	85.87
218	22.870	22.879	22.889	22.899	22.909	22.919	22.928	22.938	22.948	22.958	86.24
219	22.967	22.977	22.987	22.996	23.006	23.016	23.025	23.035	23.045	23.055	86.61
220	23.064	23.074	23.083	23.093	23.103	23.112	23.122	23.132	23.141	23.151	86.97
221	23.160	23.170	23.179	23.189	23.199	23.208	23.218	23.227	23.237	23.246	87.33
222	23.256	23.265	23.275	23.284	23.294	23.303	23.312	23.322	23.331	23.341	87.69
223	23.350	23.360	23.369	23.378	23.388	23.397	23.406	23.416	23.425	23.435	88.05
224	23.444	23.453	23.463	23.472	23.481	23.490	23.500	23.509	23.518	23.528	88.40
225	23.537	23.546	23.555	23.564	23.574	23.583	23.592	23.601	23.610	23.620	88.75
226	23.629	23.638	23.647	23.656	23.665	23.674	23.683	23.692	23.702	23.711	89.10
227	23.720	23.729	23.738	23.747	23.756	23.765	23.774	23.783	23.792	23.801	89.44
228	23.810	23.819	23.828	23.837	23.846	23.855	23.864	23.872	23.881	23.890	89.78
229	23.899	23.908	23.917	23.926	23.935	23.943	23.952	23.961	23.970	23.979	90.12
230	23.988	23.996	24.005	24.014	24.023	24.031	24.040	24.049	24.058	24.066	90.45
231	24.075	24.084	24.092	24.101	24.110	24.118	24.127	24.136	24.144	24.153	90.78
232	24.162	24.170	24.179	24.187	24.196	24.204	24.213	24.222	24.230	24.239	91.11
233	24.247	24.256	24.264	24.273	24.281	24.289	24.298	24.306	24.315	24.323	91.43
234	24.332	24.340	24.349	24.357	24.365	24.374	24.382	24.390	24.399	24.407	91.75
235	24.415	24.424	24.432	24.440	24.449	24.457	24.465	24.473	24.482	24.490	92.07
236	24.498	24.506	24.514	24.523	24.531	24.539	24.547	24.555	24.563	24.572	92.38
237	24.580	24.588	24.596	24.604	24.612	24.620	24.628	24.636	24.644	24.652	92.69
238	24.661	24.668	24.676	24.684	24.692	24.700	24.708	24.716	24.724	24.732	92.99
239	24.740	24.748	24.756	24.764	24.772	24.779	24.787	24.795	24.803	24.811	93.29
240	24.819	24.827	24.834	24.842	24.850	24.858	24.865	24.873	24.881	24.889	93.59
241	24.896	24.904	24.912	24.919	24.927	24.935	24.942	24.950	24.958	24.965	93.88
242	24.973	24.980	24.988	24.996	25.003	25.011	25.018	25.026	25.033	25.041	94.17
243	25.048	25.056	25.063	25.071	25.078	25.085	25.093	25.100	25.108	25.115	94.45
244	25.123	25.130	25.137	25.145	25.152	25.159	25.167	25.174	25.181	25.188	94.73
245	25.196	25.203	25.210	25.217	25.225	25.232	25.239	25.246	25.253	25.261	95.01
246	25.268	25.275	25.282	25.289	25.296	25.303	25.310	25.317	25.324	25.332	95.28
247	25.339	25.346	25.353	25.360	25.366	25.373	25.380	25.387	25.394	25.401	95.55
248	25.408	25.415	25.422	25.429	25.436	25.442	25.449	25.456	25.463	25.470	95.81
249	25.477	25.483	25.490	25.497	25.504	25.510	25.517	25.524	25.530	25.537	96.07

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.544	25.550	25.557	25.564	25.570	25.577	25.583	25.590	25.597	25.603	96.32
251	25.610	25.616	25.623	25.629	25.636	25.642	25.648	25.655	25.661	25.668	96.57
252	25.674	25.681	25.687	25.693	25.700	25.706	25.712	25.718	25.725	25.731	96.81
253	25.737	25.744	25.750	25.756	25.762	25.768	25.775	25.781	25.787	25.793	97.05
254	25.799	25.805	25.811	25.817	25.823	25.829	25.835	25.841	25.847	25.854	97.28
255	25.860	25.865	25.871	25.877	25.883	25.889	25.895	25.901	25.907	25.913	97.51
256	25.918	25.924	25.930	25.936	25.941	25.947	25.953	25.959	25.964	25.970	97.73
257	25.976	25.981	25.987	25.993	25.998	26.004	26.009	26.015	26.020	26.026	97.95
258	26.032	26.037	26.042	26.048	26.053	26.059	26.064	26.070	26.075	26.080	98.16
259	26.086	26.091	26.096	26.102	26.107	26.112	26.117	26.123	26.128	26.133	98.36
260	26.138	26.143	26.149	26.154	26.159	26.164	26.169	26.174	26.179	26.184	98.56
261	26.189	26.194	26.199	26.204	26.209	26.214	26.219	26.224	26.229	26.234	98.75
262	26.238	26.243	26.248	26.253	26.257	26.262	26.267	26.272	26.276	26.281	98.94
263	26.286	26.290	26.295	26.299	26.304	26.308	26.313	26.317	26.322	26.326	99.12
264	26.331	26.335	26.339	26.344	26.348	26.352	26.357	26.361	26.365	26.369	99.29
265	26.374	26.378	26.382	26.386	26.390	26.394	26.398	26.402	26.406	26.410	99.45
266	26.414	26.418	26.422	26.425	26.429	26.433	26.437	26.440	26.444	26.448	99.60
267	26.452	26.455	26.459	26.462	26.466	26.469	26.473	26.476	26.480	26.483	99.74
268	26.487	26.490	26.493	26.497	26.500	26.503	26.506	26.510	26.513	26.516	99.88
269	26.519										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище