

**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 № **6**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №1, вул. Роменська, 102, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.979 м³**

Гранична висота наповнення: **2680 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.443 м³**

Базова висота резервуару: **3679 мм**

Границі допустимої відносної похибки
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.10 %**

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 **319-20**

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
53006	18.03.2020	319-20	03.03.2020	для зберігання ДП

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	6	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	2680 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3679 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 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									
	+0.0360	+0.0460	+0.0560	+0.0660	+0.0760	+0.0860	+0.0960	+0.1060	+0.1160	+0.1260
-0.1						0.001	0.002	0.004	0.010	0.023
0.0	0.045	0.074	0.109	0.148	0.191	0.235	0.283	0.332	0.384	0.437
0.1	0.491	0.548	0.605	0.665	0.726	0.788	0.852	0.917	0.983	1.051
0.2	1.120	1.190	1.261	1.334	1.408	1.483	1.559	1.636	1.715	1.794
0.3	1.875	1.957	2.040	2.123	2.208	2.294	2.381	2.469	2.557	2.647
0.4	2.737	2.828	2.920	3.013	3.107	3.201	3.297	3.392	3.489	3.587
0.5	3.685	3.784	3.884	3.984	4.085	4.187	4.289	4.392	4.496	4.601
0.6	4.706	4.812	4.918	5.025	5.133	5.241	5.350	5.459	5.569	5.680
0.7	5.791	5.902	6.014	6.127	6.240	6.354	6.468	6.583	6.698	6.814
0.8	6.930	7.046	7.163	7.281	7.398	7.517	7.635	7.754	7.874	7.993
0.9	8.113	8.234	8.355	8.476	8.597	8.719	8.841	8.964	9.086	9.209
1.0	9.332	9.456	9.580	9.704	9.828	9.952	10.077	10.202	10.327	10.453
1.1	10.578	10.704	10.830	10.956	11.083	11.209	11.336	11.463	11.590	11.717
1.2	11.845	11.972	12.100	12.227	12.355	12.483	12.611	12.739	12.867	12.996
1.3	13.124	13.252	13.380	13.509	13.637	13.765	13.894	14.022	14.150	14.278
1.4	14.406	14.534	14.662	14.790	14.917	15.045	15.172	15.299	15.426	15.553
1.5	15.680	15.806	15.933	16.059	16.185	16.311	16.436	16.562	16.687	16.812
1.6	16.937	17.061	17.185	17.309	17.433	17.556	17.679	17.802	17.925	18.047
1.7	18.169	18.290	18.411	18.532	18.653	18.773	18.893	19.012	19.131	19.250
1.8	19.369	19.486	19.604	19.721	19.838	19.954	20.070	20.185	20.300	20.415
1.9	20.529	20.643	20.756	20.868	20.980	21.092	21.203	21.314	21.424	21.533
2.0	21.642	21.750	21.858	21.965	22.072	22.178	22.283	22.388	22.492	22.596
2.1	22.698	22.800	22.902	23.002	23.102	23.202	23.300	23.398	23.495	23.591
2.2	23.687	23.781	23.875	23.968	24.061	24.152	24.243	24.333	24.422	24.510
2.3	24.597	24.684	24.769	24.854	24.937	25.020	25.101	25.182	25.261	25.339
2.4	25.416	25.492	25.567	25.640	25.712	25.783	25.853	25.922	25.989	26.054
2.5	26.118	26.181	26.243	26.303	26.361	26.418	26.473	26.526	26.578	26.628
2.6	26.676	26.721	26.765	26.807	26.846	26.882	26.915	26.945	26.972	26.994
2.7	27.010	27.020	27.025	27.025	27.025	27.025				

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.

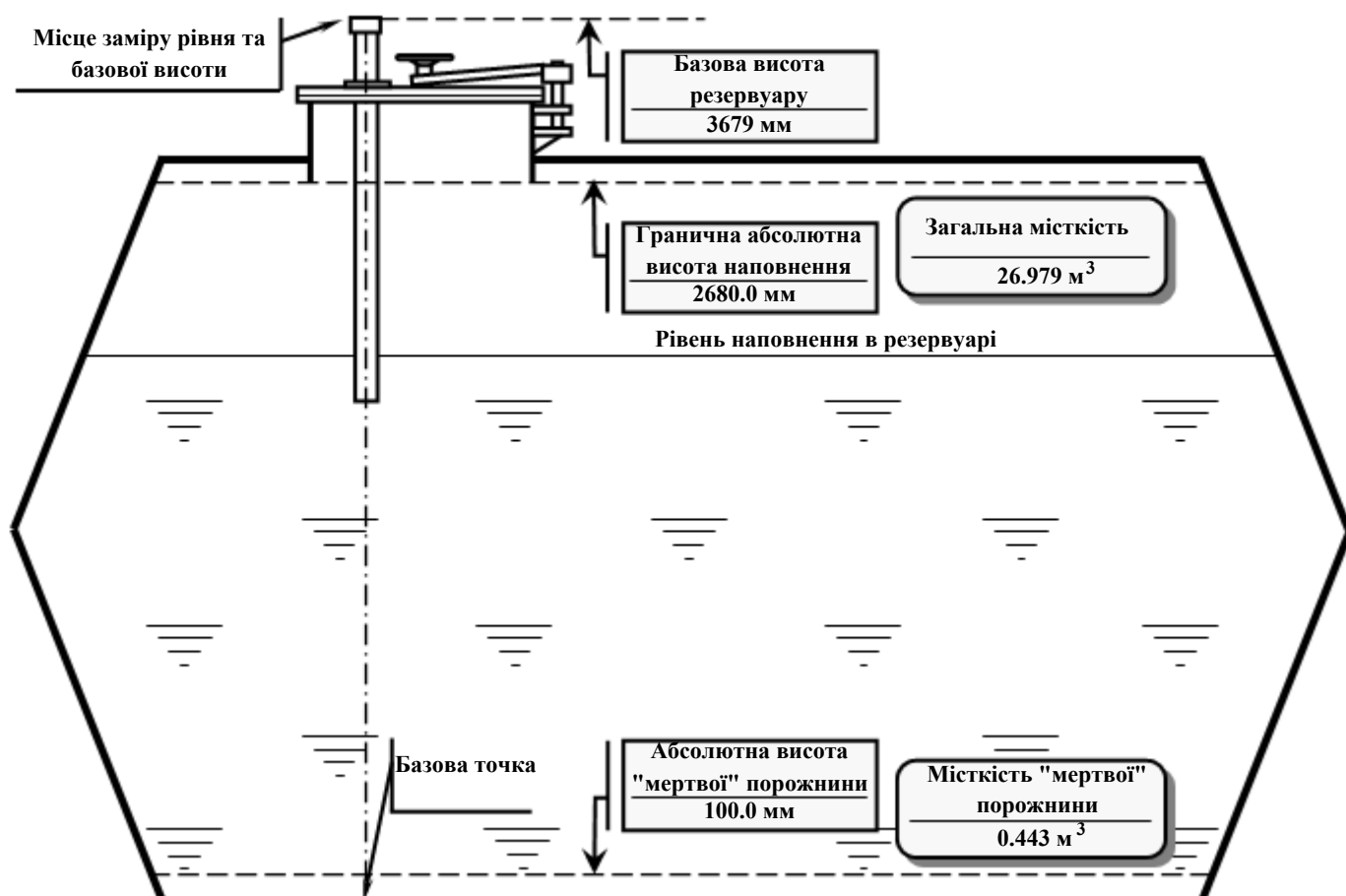
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.443 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2680.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.979 м ³	± 0.027 м ³ ± 0.10 %

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.09
1	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.18
2	0.078	0.081	0.085	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.106	0.110	0.29
3	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	0.42
4	0.153	0.157	0.161	0.165	0.170	0.174	0.178	0.182	0.187	0.191	0.57
5	0.195	0.200	0.204	0.209	0.213	0.218	0.222	0.227	0.231	0.236	0.72
6	0.240	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.269	0.274	0.279	0.283	0.89
7	0.288	0.293	0.298	0.303	0.308	0.313	0.318	0.323	0.328	0.333	1.07
8	0.338	0.343	0.348	0.353	0.358	0.364	0.369	0.374	0.379	0.384	1.25
9	0.389	0.395	0.400	0.405	0.411	0.416	0.421	0.427	0.432	0.437	1.44
10	0.443	0.448	0.454	0.459	0.464	0.470	0.475	0.481	0.486	0.492	1.64
11	0.497	0.503	0.509	0.514	0.520	0.526	0.531	0.537	0.543	0.548	1.84
12	0.554	0.560	0.566	0.571	0.577	0.583	0.589	0.595	0.600	0.606	2.05
13	0.612	0.618	0.624	0.630	0.636	0.642	0.648	0.654	0.660	0.666	2.27
14	0.672	0.678	0.684	0.690	0.696	0.702	0.708	0.714	0.720	0.726	2.49
15	0.733	0.739	0.745	0.751	0.758	0.764	0.770	0.776	0.783	0.789	2.72
16	0.795	0.801	0.808	0.814	0.821	0.827	0.833	0.840	0.846	0.853	2.95
17	0.859	0.865	0.872	0.879	0.885	0.892	0.898	0.905	0.911	0.918	3.18
18	0.924	0.931	0.938	0.944	0.951	0.958	0.964	0.971	0.977	0.984	3.43
19	0.991	0.998	1.004	1.011	1.018	1.025	1.032	1.038	1.045	1.052	3.67
20	1.059	1.066	1.073	1.079	1.086	1.093	1.100	1.107	1.114	1.121	3.92
21	1.128	1.135	1.142	1.149	1.156	1.163	1.170	1.177	1.184	1.191	4.18
22	1.198	1.206	1.213	1.220	1.227	1.234	1.241	1.249	1.256	1.263	4.44
23	1.270	1.277	1.285	1.292	1.299	1.306	1.314	1.321	1.328	1.336	4.71
24	1.343	1.350	1.358	1.365	1.373	1.380	1.387	1.395	1.402	1.410	4.98
25	1.417	1.425	1.432	1.440	1.447	1.455	1.462	1.470	1.477	1.485	5.25
26	1.492	1.500	1.507	1.515	1.523	1.530	1.538	1.546	1.553	1.561	5.53
27	1.569	1.576	1.584	1.592	1.600	1.607	1.615	1.623	1.631	1.638	5.81
28	1.646	1.654	1.662	1.670	1.678	1.685	1.693	1.701	1.709	1.717	6.10
29	1.725	1.733	1.741	1.749	1.757	1.765	1.773	1.781	1.789	1.797	6.39
30	1.805	1.813	1.821	1.829	1.837	1.845	1.853	1.861	1.869	1.877	6.69
31	1.885	1.894	1.902	1.910	1.918	1.926	1.935	1.943	1.951	1.959	6.99
32	1.967	1.976	1.984	1.992	2.001	2.009	2.017	2.025	2.034	2.042	7.29
33	2.050	2.059	2.067	2.075	2.084	2.092	2.101	2.109	2.118	2.126	7.60
34	2.134	2.143	2.151	2.160	2.168	2.177	2.185	2.194	2.202	2.211	7.91
35	2.219	2.228	2.237	2.245	2.254	2.262	2.271	2.280	2.288	2.297	8.23
36	2.305	2.314	2.323	2.331	2.340	2.349	2.358	2.366	2.375	2.384	8.55
37	2.392	2.401	2.410	2.419	2.427	2.436	2.445	2.454	2.463	2.471	8.87
38	2.480	2.489	2.498	2.507	2.516	2.525	2.534	2.542	2.551	2.560	9.19
39	2.569	2.578	2.587	2.596	2.605	2.614	2.623	2.632	2.641	2.650	9.52
40	2.659	2.668	2.677	2.686	2.695	2.704	2.713	2.722	2.731	2.740	9.85
41	2.749	2.758	2.768	2.777	2.786	2.795	2.804	2.813	2.822	2.832	10.19
42	2.841	2.850	2.859	2.868	2.878	2.887	2.896	2.905	2.915	2.924	10.53
43	2.933	2.942	2.952	2.961	2.970	2.979	2.989	2.998	3.007	3.017	10.87
44	3.026	3.035	3.045	3.054	3.064	3.073	3.082	3.092	3.101	3.110	11.22
45	3.120	3.129	3.139	3.148	3.158	3.167	3.177	3.186	3.196	3.205	11.56
46	3.214	3.224	3.234	3.243	3.253	3.262	3.272	3.281	3.291	3.300	11.91
47	3.310	3.319	3.329	3.339	3.348	3.358	3.368	3.377	3.387	3.396	12.27
48	3.406	3.416	3.425	3.435	3.445	3.454	3.464	3.474	3.483	3.493	12.62
49	3.503	3.513	3.522	3.532	3.542	3.552	3.561	3.571	3.581	3.591	12.98

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.601	3.610	3.620	3.630	3.640	3.650	3.660	3.669	3.679	3.689	13.35
51	3.699	3.709	3.719	3.729	3.739	3.748	3.758	3.768	3.778	3.788	13.71
52	3.798	3.808	3.818	3.828	3.838	3.848	3.858	3.868	3.878	3.888	14.08
53	3.898	3.908	3.918	3.928	3.938	3.948	3.958	3.968	3.978	3.988	14.45
54	3.998	4.009	4.019	4.029	4.039	4.049	4.059	4.069	4.080	4.090	14.82
55	4.100	4.110	4.120	4.130	4.141	4.151	4.161	4.171	4.181	4.192	15.20
56	4.202	4.212	4.222	4.233	4.243	4.253	4.263	4.274	4.284	4.294	15.57
57	4.304	4.315	4.325	4.335	4.346	4.356	4.366	4.377	4.387	4.397	15.95
58	4.408	4.418	4.429	4.439	4.449	4.460	4.470	4.481	4.491	4.501	16.34
59	4.512	4.522	4.533	4.543	4.554	4.564	4.575	4.585	4.595	4.606	16.72
60	4.616	4.627	4.637	4.648	4.659	4.669	4.680	4.690	4.701	4.711	17.11
61	4.722	4.732	4.743	4.753	4.764	4.775	4.785	4.796	4.806	4.817	17.50
62	4.828	4.838	4.849	4.860	4.870	4.881	4.892	4.902	4.913	4.924	17.89
63	4.934	4.945	4.956	4.966	4.977	4.988	4.999	5.009	5.020	5.031	18.29
64	5.041	5.052	5.063	5.074	5.085	5.095	5.106	5.117	5.128	5.138	18.69
65	5.149	5.160	5.171	5.182	5.193	5.203	5.214	5.225	5.236	5.247	19.09
66	5.258	5.269	5.279	5.290	5.301	5.312	5.323	5.334	5.345	5.356	19.49
67	5.367	5.378	5.389	5.399	5.410	5.421	5.432	5.443	5.454	5.465	19.89
68	5.476	5.487	5.498	5.509	5.520	5.531	5.542	5.553	5.564	5.575	20.30
69	5.586	5.597	5.608	5.620	5.631	5.642	5.653	5.664	5.675	5.686	20.71
70	5.697	5.708	5.719	5.730	5.742	5.753	5.764	5.775	5.786	5.797	21.12
71	5.808	5.819	5.831	5.842	5.853	5.864	5.875	5.887	5.898	5.909	21.53
72	5.920	5.931	5.943	5.954	5.965	5.976	5.988	5.999	6.010	6.021	21.94
73	6.032	6.044	6.055	6.066	6.078	6.089	6.100	6.111	6.123	6.134	22.36
74	6.145	6.157	6.168	6.179	6.191	6.202	6.213	6.225	6.236	6.247	22.78
75	6.259	6.270	6.281	6.293	6.304	6.316	6.327	6.338	6.350	6.361	23.20
76	6.373	6.384	6.395	6.407	6.418	6.430	6.441	6.453	6.464	6.476	23.62
77	6.487	6.498	6.510	6.521	6.533	6.544	6.556	6.567	6.579	6.590	24.04
78	6.602	6.613	6.625	6.636	6.648	6.660	6.671	6.683	6.694	6.706	24.47
79	6.717	6.729	6.740	6.752	6.763	6.775	6.787	6.798	6.810	6.821	24.90
80	6.833	6.845	6.856	6.868	6.879	6.891	6.903	6.914	6.926	6.938	25.33
81	6.949	6.961	6.973	6.984	6.996	7.008	7.019	7.031	7.043	7.054	25.76
82	7.066	7.078	7.089	7.101	7.113	7.124	7.136	7.148	7.160	7.171	26.19
83	7.183	7.195	7.207	7.218	7.230	7.242	7.254	7.265	7.277	7.289	26.62
84	7.301	7.312	7.324	7.336	7.348	7.360	7.371	7.383	7.395	7.407	27.06
85	7.419	7.430	7.442	7.454	7.466	7.478	7.490	7.501	7.513	7.525	27.50
86	7.537	7.549	7.561	7.573	7.585	7.596	7.608	7.620	7.632	7.644	27.94
87	7.656	7.668	7.680	7.692	7.703	7.715	7.727	7.739	7.751	7.763	28.38
88	7.775	7.787	7.799	7.811	7.823	7.835	7.847	7.859	7.871	7.883	28.82
89	7.894	7.906	7.918	7.930	7.942	7.954	7.966	7.978	7.990	8.002	29.26
90	8.014	8.026	8.038	8.050	8.063	8.075	8.087	8.099	8.111	8.123	29.71
91	8.135	8.147	8.159	8.171	8.183	8.195	8.207	8.219	8.231	8.243	30.15
92	8.255	8.267	8.280	8.292	8.304	8.316	8.328	8.340	8.352	8.364	30.60
93	8.376	8.388	8.401	8.413	8.425	8.437	8.449	8.461	8.473	8.485	31.05
94	8.498	8.510	8.522	8.534	8.546	8.558	8.571	8.583	8.595	8.607	31.50
95	8.619	8.631	8.644	8.656	8.668	8.680	8.692	8.705	8.717	8.729	31.95
96	8.741	8.753	8.766	8.778	8.790	8.802	8.815	8.827	8.839	8.851	32.40
97	8.863	8.876	8.888	8.900	8.912	8.925	8.937	8.949	8.961	8.974	32.85
98	8.986	8.998	9.011	9.023	9.035	9.047	9.060	9.072	9.084	9.097	33.31
99	9.109	9.121	9.133	9.146	9.158	9.170	9.183	9.195	9.207	9.220	33.76

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.232	9.244	9.257	9.269	9.281	9.294	9.306	9.318	9.331	9.343	34.22
101	9.355	9.368	9.380	9.392	9.405	9.417	9.430	9.442	9.454	9.467	34.68
102	9.479	9.491	9.504	9.516	9.529	9.541	9.553	9.566	9.578	9.591	35.14
103	9.603	9.615	9.628	9.640	9.653	9.665	9.677	9.690	9.702	9.715	35.59
104	9.727	9.740	9.752	9.764	9.777	9.789	9.802	9.814	9.827	9.839	36.05
105	9.852	9.864	9.876	9.889	9.901	9.914	9.926	9.939	9.951	9.964	36.52
106	9.976	9.989	10.001	10.014	10.026	10.039	10.051	10.064	10.076	10.089	36.98
107	10.101	10.114	10.126	10.139	10.151	10.164	10.176	10.189	10.201	10.214	37.44
108	10.226	10.239	10.251	10.264	10.276	10.289	10.301	10.314	10.327	10.339	37.90
109	10.352	10.364	10.377	10.389	10.402	10.414	10.427	10.440	10.452	10.465	38.37
110	10.477	10.490	10.502	10.515	10.528	10.540	10.553	10.565	10.578	10.590	38.84
111	10.603	10.616	10.628	10.641	10.653	10.666	10.679	10.691	10.704	10.716	39.30
112	10.729	10.742	10.754	10.767	10.779	10.792	10.805	10.817	10.830	10.843	39.77
113	10.855	10.868	10.880	10.893	10.906	10.918	10.931	10.944	10.956	10.969	40.24
114	10.982	10.994	11.007	11.019	11.032	11.045	11.057	11.070	11.083	11.095	40.70
115	11.108	11.121	11.133	11.146	11.159	11.171	11.184	11.197	11.209	11.222	41.17
116	11.235	11.247	11.260	11.273	11.286	11.298	11.311	11.324	11.336	11.349	41.64
117	11.362	11.374	11.387	11.400	11.413	11.425	11.438	11.451	11.463	11.476	42.11
118	11.489	11.501	11.514	11.527	11.540	11.552	11.565	11.578	11.590	11.603	42.58
119	11.616	11.629	11.641	11.654	11.667	11.680	11.692	11.705	11.718	11.731	43.06
120	11.743	11.756	11.769	11.782	11.794	11.807	11.820	11.833	11.845	11.858	43.53
121	11.871	11.884	11.896	11.909	11.922	11.935	11.947	11.960	11.973	11.986	44.00
122	11.998	12.011	12.024	12.037	12.049	12.062	12.075	12.088	12.101	12.113	44.47
123	12.126	12.139	12.152	12.164	12.177	12.190	12.203	12.216	12.228	12.241	44.95
124	12.254	12.267	12.280	12.292	12.305	12.318	12.331	12.344	12.356	12.369	45.42
125	12.382	12.395	12.408	12.420	12.433	12.446	12.459	12.472	12.484	12.497	45.90
126	12.510	12.523	12.536	12.548	12.561	12.574	12.587	12.600	12.613	12.625	46.37
127	12.638	12.651	12.664	12.677	12.689	12.702	12.715	12.728	12.741	12.754	46.84
128	12.766	12.779	12.792	12.805	12.818	12.831	12.843	12.856	12.869	12.882	47.32
129	12.895	12.908	12.920	12.933	12.946	12.959	12.972	12.985	12.997	13.010	47.80
130	13.023	13.036	13.049	13.062	13.074	13.087	13.100	13.113	13.126	13.139	48.27
131	13.152	13.164	13.177	13.190	13.203	13.216	13.229	13.241	13.254	13.267	48.75
132	13.280	13.293	13.306	13.318	13.331	13.344	13.357	13.370	13.383	13.396	49.22
133	13.408	13.421	13.434	13.447	13.460	13.473	13.485	13.498	13.511	13.524	49.70
134	13.537	13.550	13.563	13.575	13.588	13.601	13.614	13.627	13.640	13.652	50.18
135	13.665	13.678	13.691	13.704	13.717	13.730	13.742	13.755	13.768	13.781	50.65
136	13.794	13.807	13.819	13.832	13.845	13.858	13.871	13.884	13.896	13.909	51.13
137	13.922	13.935	13.948	13.961	13.973	13.986	13.999	14.012	14.025	14.038	51.60
138	14.050	14.063	14.076	14.089	14.102	14.115	14.127	14.140	14.153	14.166	52.08
139	14.179	14.192	14.204	14.217	14.230	14.243	14.256	14.269	14.281	14.294	52.56
140	14.307	14.320	14.333	14.345	14.358	14.371	14.384	14.397	14.410	14.422	53.03
141	14.435	14.448	14.461	14.474	14.486	14.499	14.512	14.525	14.538	14.550	53.51
142	14.563	14.576	14.589	14.602	14.614	14.627	14.640	14.653	14.666	14.678	53.98
143	14.691	14.704	14.717	14.730	14.742	14.755	14.768	14.781	14.794	14.806	54.45
144	14.819	14.832	14.845	14.857	14.870	14.883	14.896	14.909	14.921	14.934	54.93
145	14.947	14.960	14.972	14.985	14.998	15.011	15.023	15.036	15.049	15.062	55.40
146	15.074	15.087	15.100	15.113	15.125	15.138	15.151	15.164	15.176	15.189	55.88
147	15.202	15.215	15.227	15.240	15.253	15.266	15.278	15.291	15.304	15.317	56.35
148	15.329	15.342	15.355	15.367	15.380	15.393	15.406	15.418	15.431	15.444	56.82
149	15.456	15.469	15.482	15.495	15.507	15.520	15.533	15.545	15.558	15.571	57.29

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.584	15.596	15.609	15.622	15.634	15.647	15.660	15.672	15.685	15.698	57.76
151	15.710	15.723	15.736	15.748	15.761	15.774	15.786	15.799	15.812	15.824	58.23
152	15.837	15.850	15.862	15.875	15.888	15.900	15.913	15.926	15.938	15.951	58.70
153	15.964	15.976	15.989	16.002	16.014	16.027	16.039	16.052	16.065	16.077	59.17
154	16.090	16.103	16.115	16.128	16.140	16.153	16.166	16.178	16.191	16.203	59.64
155	16.216	16.229	16.241	16.254	16.266	16.279	16.292	16.304	16.317	16.329	60.11
156	16.342	16.355	16.367	16.380	16.392	16.405	16.417	16.430	16.443	16.455	60.57
157	16.468	16.480	16.493	16.505	16.518	16.530	16.543	16.556	16.568	16.581	61.04
158	16.593	16.606	16.618	16.631	16.643	16.656	16.668	16.681	16.693	16.706	61.50
159	16.718	16.731	16.743	16.756	16.768	16.781	16.793	16.806	16.818	16.831	61.97
160	16.843	16.856	16.868	16.881	16.893	16.906	16.918	16.931	16.943	16.956	62.43
161	16.968	16.981	16.993	17.006	17.018	17.031	17.043	17.055	17.068	17.080	62.89
162	17.093	17.105	17.118	17.130	17.143	17.155	17.167	17.180	17.192	17.205	63.36
163	17.217	17.230	17.242	17.254	17.267	17.279	17.292	17.304	17.316	17.329	63.82
164	17.341	17.354	17.366	17.378	17.391	17.403	17.415	17.428	17.440	17.453	64.28
165	17.465	17.477	17.490	17.502	17.514	17.527	17.539	17.551	17.564	17.576	64.74
166	17.588	17.601	17.613	17.625	17.638	17.650	17.662	17.675	17.687	17.699	65.19
167	17.712	17.724	17.736	17.748	17.761	17.773	17.785	17.798	17.810	17.822	65.65
168	17.835	17.847	17.859	17.871	17.884	17.896	17.908	17.920	17.933	17.945	66.11
169	17.957	17.969	17.982	17.994	18.006	18.018	18.030	18.043	18.055	18.067	66.56
170	18.079	18.092	18.104	18.116	18.128	18.140	18.153	18.165	18.177	18.189	67.01
171	18.201	18.214	18.226	18.238	18.250	18.262	18.274	18.287	18.299	18.311	67.47
172	18.323	18.335	18.347	18.359	18.372	18.384	18.396	18.408	18.420	18.432	67.92
173	18.444	18.456	18.469	18.481	18.493	18.505	18.517	18.529	18.541	18.553	68.37
174	18.565	18.577	18.590	18.602	18.614	18.626	18.638	18.650	18.662	18.674	68.81
175	18.686	18.698	18.710	18.722	18.734	18.746	18.758	18.770	18.782	18.794	69.26
176	18.806	18.818	18.830	18.842	18.854	18.866	18.878	18.890	18.902	18.914	69.71
177	18.926	18.938	18.950	18.962	18.974	18.986	18.998	19.010	19.022	19.034	70.15
178	19.046	19.058	19.070	19.082	19.094	19.105	19.117	19.129	19.141	19.153	70.60
179	19.165	19.177	19.189	19.201	19.213	19.225	19.236	19.248	19.260	19.272	71.04
180	19.284	19.296	19.308	19.319	19.331	19.343	19.355	19.367	19.379	19.391	71.48
181	19.402	19.414	19.426	19.438	19.450	19.461	19.473	19.485	19.497	19.509	71.92
182	19.520	19.532	19.544	19.556	19.567	19.579	19.591	19.603	19.615	19.626	72.35
183	19.638	19.650	19.661	19.673	19.685	19.697	19.708	19.720	19.732	19.744	72.79
184	19.755	19.767	19.779	19.790	19.802	19.814	19.825	19.837	19.849	19.860	73.23
185	19.872	19.884	19.895	19.907	19.919	19.930	19.942	19.954	19.965	19.977	73.66
186	19.988	20.000	20.012	20.023	20.035	20.046	20.058	20.070	20.081	20.093	74.09
187	20.104	20.116	20.127	20.139	20.151	20.162	20.174	20.185	20.197	20.208	74.52
188	20.220	20.231	20.243	20.254	20.266	20.277	20.289	20.300	20.312	20.323	74.95
189	20.335	20.346	20.358	20.369	20.381	20.392	20.404	20.415	20.427	20.438	75.37
190	20.450	20.461	20.472	20.484	20.495	20.507	20.518	20.529	20.541	20.552	75.80
191	20.564	20.575	20.586	20.598	20.609	20.620	20.632	20.643	20.655	20.666	76.22
192	20.677	20.689	20.700	20.711	20.723	20.734	20.745	20.757	20.768	20.779	76.64
193	20.790	20.802	20.813	20.824	20.836	20.847	20.858	20.869	20.881	20.892	77.06
194	20.903	20.914	20.926	20.937	20.948	20.959	20.970	20.982	20.993	21.004	77.48
195	21.015	21.027	21.038	21.049	21.060	21.071	21.082	21.094	21.105	21.116	77.90
196	21.127	21.138	21.149	21.160	21.171	21.183	21.194	21.205	21.216	21.227	78.31
197	21.238	21.249	21.260	21.271	21.282	21.294	21.305	21.316	21.327	21.338	78.72
198	21.349	21.360	21.371	21.382	21.393	21.404	21.415	21.426	21.437	21.448	79.13
199	21.459	21.470	21.481	21.492	21.503	21.514	21.525	21.536	21.547	21.558	79.54

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.568	21.579	21.590	21.601	21.612	21.623	21.634	21.645	21.656	21.667	79.95
201	21.677	21.688	21.699	21.710	21.721	21.732	21.743	21.753	21.764	21.775	80.35
202	21.786	21.797	21.807	21.818	21.829	21.840	21.851	21.861	21.872	21.883	80.75
203	21.894	21.904	21.915	21.926	21.937	21.947	21.958	21.969	21.980	21.990	81.15
204	22.001	22.012	22.022	22.033	22.044	22.054	22.065	22.076	22.086	22.097	81.55
205	22.108	22.118	22.129	22.139	22.150	22.161	22.171	22.182	22.193	22.203	81.94
206	22.214	22.224	22.235	22.245	22.256	22.266	22.277	22.288	22.298	22.309	82.34
207	22.319	22.330	22.340	22.351	22.361	22.372	22.382	22.392	22.403	22.413	82.73
208	22.424	22.434	22.445	22.455	22.466	22.476	22.486	22.497	22.507	22.518	83.12
209	22.528	22.538	22.549	22.559	22.569	22.580	22.590	22.600	22.611	22.621	83.50
210	22.632	22.642	22.652	22.662	22.673	22.683	22.693	22.703	22.714	22.724	83.89
211	22.734	22.745	22.755	22.765	22.775	22.785	22.796	22.806	22.816	22.826	84.27
212	22.836	22.847	22.857	22.867	22.877	22.887	22.897	22.907	22.918	22.928	84.65
213	22.938	22.948	22.958	22.968	22.978	22.988	22.998	23.008	23.018	23.029	85.02
214	23.039	23.049	23.059	23.069	23.079	23.089	23.099	23.109	23.119	23.129	85.40
215	23.139	23.149	23.158	23.168	23.178	23.188	23.198	23.208	23.218	23.228	85.77
216	23.238	23.248	23.258	23.267	23.277	23.287	23.297	23.307	23.317	23.327	86.13
217	23.336	23.346	23.356	23.366	23.376	23.385	23.395	23.405	23.415	23.424	86.50
218	23.434	23.444	23.454	23.463	23.473	23.483	23.492	23.502	23.512	23.522	86.86
219	23.531	23.541	23.551	23.560	23.570	23.579	23.589	23.599	23.608	23.618	87.22
220	23.628	23.637	23.647	23.656	23.666	23.675	23.685	23.694	23.704	23.714	87.58
221	23.723	23.733	23.742	23.752	23.761	23.770	23.780	23.789	23.799	23.808	87.93
222	23.818	23.827	23.837	23.846	23.855	23.865	23.874	23.884	23.893	23.902	88.28
223	23.912	23.921	23.930	23.940	23.949	23.958	23.968	23.977	23.986	23.996	88.63
224	24.005	24.014	24.023	24.033	24.042	24.051	24.060	24.070	24.079	24.088	88.98
225	24.097	24.106	24.116	24.125	24.134	24.143	24.152	24.161	24.171	24.180	89.32
226	24.189	24.198	24.207	24.216	24.225	24.234	24.243	24.252	24.261	24.271	89.66
227	24.280	24.289	24.298	24.307	24.316	24.325	24.334	24.343	24.352	24.360	90.00
228	24.369	24.378	24.387	24.396	24.405	24.414	24.423	24.432	24.441	24.450	90.33
229	24.459	24.467	24.476	24.485	24.494	24.503	24.511	24.520	24.529	24.538	90.66
230	24.547	24.555	24.564	24.573	24.582	24.590	24.599	24.608	24.617	24.625	90.99
231	24.634	24.643	24.651	24.660	24.669	24.677	24.686	24.694	24.703	24.712	91.31
232	24.720	24.729	24.737	24.746	24.755	24.763	24.772	24.780	24.789	24.797	91.63
233	24.806	24.814	24.823	24.831	24.840	24.848	24.856	24.865	24.873	24.882	91.95
234	24.890	24.899	24.907	24.915	24.924	24.932	24.940	24.949	24.957	24.965	92.26
235	24.974	24.982	24.990	24.999	25.007	25.015	25.023	25.032	25.040	25.048	92.57
236	25.056	25.064	25.073	25.081	25.089	25.097	25.105	25.113	25.121	25.130	92.87
237	25.138	25.146	25.154	25.162	25.170	25.178	25.186	25.194	25.202	25.210	93.18
238	25.218	25.226	25.234	25.242	25.250	25.258	25.266	25.274	25.282	25.289	93.47
239	25.297	25.305	25.313	25.321	25.329	25.337	25.344	25.352	25.360	25.368	93.77
240	25.376	25.383	25.391	25.399	25.406	25.414	25.422	25.430	25.437	25.445	94.06
241	25.453	25.460	25.468	25.475	25.483	25.491	25.498	25.506	25.513	25.521	94.34
242	25.529	25.536	25.543	25.551	25.558	25.566	25.573	25.581	25.588	25.596	94.62
243	25.603	25.611	25.618	25.625	25.633	25.640	25.647	25.655	25.662	25.669	94.90
244	25.677	25.684	25.691	25.698	25.706	25.713	25.720	25.727	25.734	25.742	95.17
245	25.749	25.756	25.763	25.770	25.777	25.784	25.791	25.799	25.806	25.813	95.44
246	25.820	25.827	25.834	25.841	25.848	25.855	25.862	25.869	25.876	25.882	95.70
247	25.889	25.896	25.903	25.910	25.917	25.924	25.930	25.937	25.944	25.951	95.96
248	25.958	25.964	25.971	25.978	25.985	25.991	25.998	26.005	26.011	26.018	96.22
249	26.025	26.031	26.038	26.044	26.051	26.058	26.064	26.071	26.077	26.084	96.46

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	26.090	26.097	26.103	26.110	26.116	26.122	26.129	26.135	26.142	26.148	96.71
251	26.155	26.161	26.167	26.173	26.180	26.186	26.192	26.198	26.205	26.211	96.94
252	26.217	26.223	26.230	26.236	26.242	26.248	26.254	26.260	26.266	26.272	97.18
253	26.279	26.285	26.290	26.296	26.302	26.308	26.314	26.320	26.326	26.332	97.40
254	26.338	26.344	26.350	26.356	26.362	26.367	26.373	26.379	26.385	26.391	97.63
255	26.397	26.402	26.408	26.414	26.419	26.425	26.431	26.436	26.442	26.448	97.84
256	26.453	26.459	26.464	26.470	26.475	26.481	26.486	26.492	26.497	26.503	98.05
257	26.508	26.514	26.519	26.524	26.530	26.535	26.540	26.546	26.551	26.556	98.26
258	26.562	26.567	26.572	26.577	26.582	26.587	26.592	26.598	26.603	26.608	98.45
259	26.613	26.618	26.623	26.628	26.633	26.638	26.643	26.648	26.653	26.658	98.64
260	26.663	26.668	26.672	26.677	26.682	26.687	26.691	26.696	26.701	26.706	98.83
261	26.711	26.715	26.720	26.724	26.729	26.733	26.738	26.743	26.747	26.752	99.01
262	26.756	26.761	26.765	26.769	26.774	26.778	26.782	26.787	26.791	26.796	99.18
263	26.800	26.804	26.808	26.812	26.816	26.820	26.825	26.829	26.833	26.837	99.34
264	26.841	26.845	26.849	26.853	26.857	26.860	26.864	26.868	26.872	26.876	99.49
265	26.880	26.883	26.887	26.891	26.894	26.898	26.902	26.905	26.909	26.912	99.63
266	26.916	26.919	26.923	26.926	26.929	26.932	26.936	26.939	26.942	26.946	99.77
267	26.949	26.952	26.955	26.958	26.961	26.964	26.967	26.970	26.973	26.976	99.89
268	26.979										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище