

**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-27

Резервуар № **4**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопілля Білопільського району
Сумської області**

Загальна місткість: **26.993 м³**

Гранична висота наповнення: **2710 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.260 м³**

Базова висота резервуару: **3943 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **8 березня 2020 р.**

Дійсна до: **8 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер 349-20

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
60003	23.03.2020	349-20	08.03.2020	для зберігання ДП

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопіль Білопільського 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-27	4	6	99.4

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	3943 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	6.0 °С	± 2.0 °С
Горизонтальні координати точки вимірювання рівня		
Координата Х	0.0000 м	± 0.0050 м
Координата Y	0.0000 м	± 0.0050 м
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірювань і зберігання (надаються власником)		
Назва рідини при вимірюванні	--	--
Густина рідини при вимірюванні	--	--
Рівень рідини при вимірюванні	--	--
Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації	0.10 МПа	--
Густина рідини в резервуарі при зберіганні	830.0 кг/м ³	--

Таблиця 1.5 - 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.

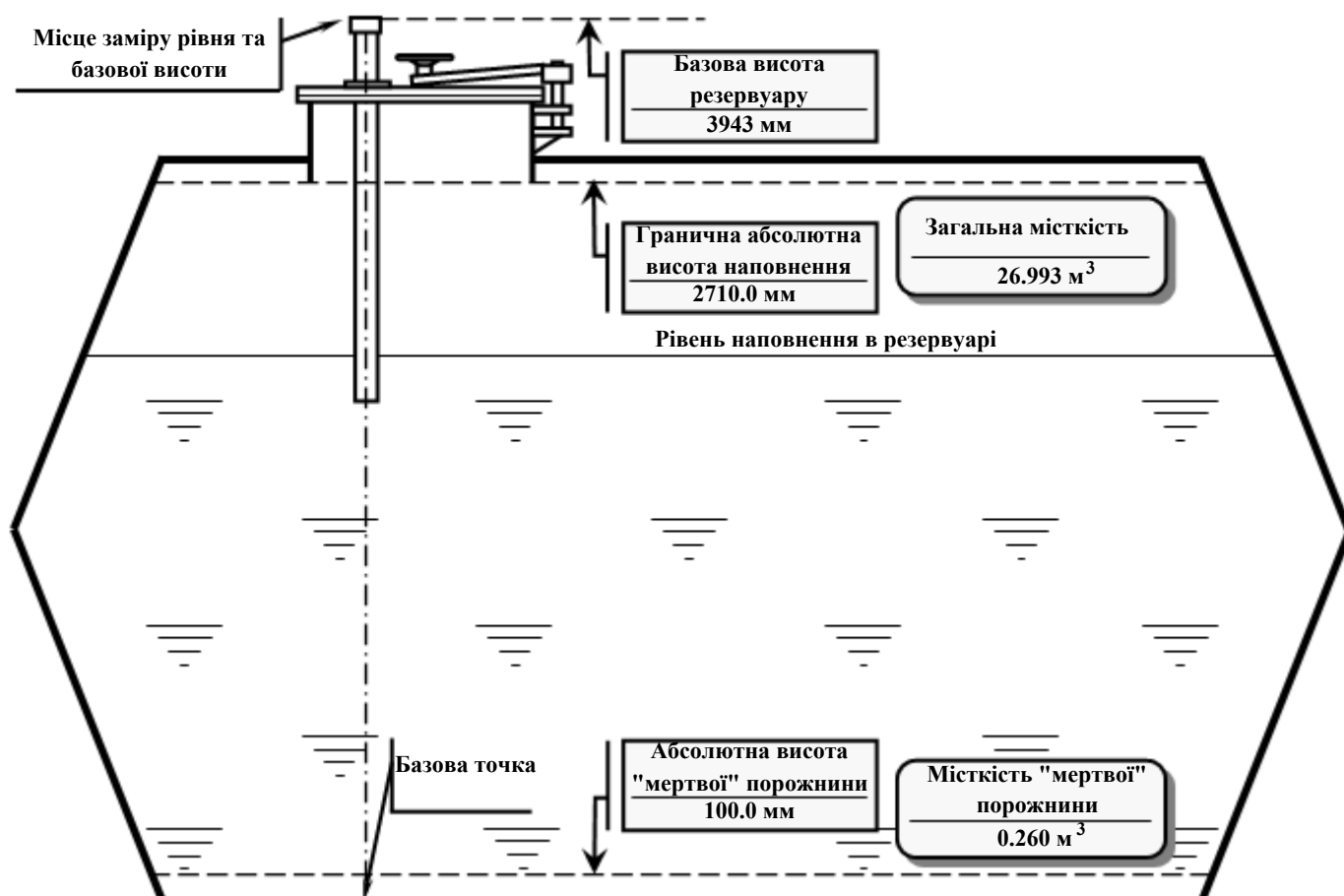
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.260 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2710.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.993 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 °C)

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	
1	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.01
2	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.04
3	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.09
4	0.047	0.049	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.17
5	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.095	0.098	0.101	0.27
6	0.104	0.107	0.111	0.114	0.118	0.121	0.124	0.128	0.131	0.135	0.38
7	0.138	0.142	0.146	0.149	0.153	0.157	0.161	0.165	0.168	0.172	0.51
8	0.176	0.180	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200	0.204	0.209	0.213	0.65
9	0.217	0.221	0.225	0.230	0.234	0.238	0.243	0.247	0.252	0.256	0.80
10	0.260	0.265	0.269	0.274	0.279	0.283	0.288	0.292	0.297	0.302	0.96
11	0.306	0.311	0.316	0.321	0.325	0.330	0.335	0.340	0.345	0.350	1.13
12	0.354	0.359	0.364	0.369	0.374	0.379	0.384	0.389	0.394	0.399	1.31
13	0.404	0.410	0.415	0.420	0.425	0.431	0.436	0.441	0.446	0.451	1.50
14	0.457	0.462	0.467	0.473	0.478	0.483	0.489	0.494	0.500	0.505	1.69
15	0.510	0.516	0.521	0.527	0.533	0.538	0.544	0.549	0.555	0.560	1.89
16	0.566	0.572	0.577	0.583	0.589	0.594	0.600	0.606	0.611	0.617	2.10
17	0.623	0.629	0.635	0.641	0.646	0.652	0.658	0.664	0.670	0.676	2.31
18	0.682	0.688	0.694	0.700	0.706	0.712	0.718	0.724	0.730	0.736	2.53
19	0.742	0.748	0.754	0.760	0.767	0.773	0.779	0.785	0.791	0.797	2.75
20	0.804	0.810	0.816	0.823	0.829	0.835	0.841	0.848	0.854	0.860	2.98
21	0.867	0.873	0.880	0.886	0.893	0.899	0.905	0.912	0.918	0.925	3.21
22	0.931	0.938	0.944	0.951	0.958	0.964	0.971	0.977	0.984	0.991	3.45
23	0.997	1.004	1.011	1.017	1.024	1.031	1.038	1.044	1.051	1.058	3.69
24	1.065	1.071	1.078	1.085	1.092	1.099	1.106	1.113	1.119	1.126	3.94
25	1.133	1.140	1.147	1.154	1.161	1.168	1.175	1.182	1.189	1.196	4.20
26	1.203	1.210	1.217	1.224	1.232	1.239	1.246	1.253	1.260	1.267	4.46
27	1.274	1.282	1.289	1.296	1.303	1.311	1.318	1.325	1.332	1.339	4.72
28	1.347	1.354	1.361	1.369	1.376	1.384	1.391	1.398	1.406	1.413	4.99
29	1.420	1.428	1.435	1.443	1.450	1.458	1.465	1.473	1.480	1.488	5.26
30	1.495	1.503	1.510	1.518	1.526	1.533	1.541	1.548	1.556	1.564	5.54
31	1.571	1.579	1.587	1.594	1.602	1.610	1.617	1.625	1.633	1.640	5.82
32	1.648	1.656	1.664	1.672	1.679	1.687	1.695	1.703	1.711	1.719	6.11
33	1.726	1.734	1.742	1.750	1.758	1.766	1.774	1.782	1.790	1.798	6.40
34	1.806	1.814	1.822	1.830	1.838	1.846	1.854	1.862	1.870	1.878	6.69
35	1.886	1.894	1.902	1.910	1.918	1.927	1.935	1.943	1.951	1.959	6.99
36	1.967	1.975	1.984	1.992	2.000	2.008	2.017	2.025	2.033	2.041	7.29
37	2.049	2.058	2.066	2.074	2.083	2.091	2.099	2.108	2.116	2.124	7.59
38	2.133	2.141	2.150	2.158	2.166	2.175	2.183	2.192	2.200	2.208	7.90
39	2.217	2.225	2.234	2.242	2.251	2.259	2.268	2.276	2.285	2.293	8.21
40	2.302	2.311	2.319	2.328	2.336	2.345	2.354	2.362	2.371	2.379	8.53
41	2.388	2.397	2.405	2.414	2.423	2.431	2.440	2.449	2.458	2.466	8.85
42	2.475	2.484	2.492	2.501	2.510	2.519	2.528	2.536	2.545	2.554	9.17
43	2.563	2.572	2.580	2.589	2.598	2.607	2.616	2.625	2.634	2.643	9.49
44	2.651	2.660	2.669	2.678	2.687	2.696	2.705	2.714	2.723	2.732	9.82
45	2.741	2.750	2.759	2.768	2.777	2.786	2.795	2.804	2.813	2.822	10.15
46	2.831	2.840	2.849	2.859	2.868	2.877	2.886	2.895	2.904	2.913	10.49
47	2.922	2.932	2.941	2.950	2.959	2.968	2.978	2.987	2.996	3.005	10.83
48	3.014	3.024	3.033	3.042	3.051	3.061	3.070	3.079	3.089	3.098	11.17
49	3.107	3.117	3.126	3.135	3.145	3.154	3.163	3.173	3.182	3.191	11.51

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-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.201	3.210	3.220	3.229	3.238	3.248	3.257	3.267	3.276	3.286	11.86
51	3.295	3.305	3.314	3.324	3.333	3.343	3.352	3.362	3.371	3.381	12.21
52	3.390	3.400	3.409	3.419	3.429	3.438	3.448	3.457	3.467	3.477	12.56
53	3.486	3.496	3.505	3.515	3.525	3.534	3.544	3.554	3.563	3.573	12.92
54	3.583	3.592	3.602	3.612	3.622	3.631	3.641	3.651	3.661	3.670	13.27
55	3.680	3.690	3.700	3.710	3.719	3.729	3.739	3.749	3.759	3.768	13.63
56	3.778	3.788	3.798	3.808	3.818	3.828	3.837	3.847	3.857	3.867	14.00
57	3.877	3.887	3.897	3.907	3.917	3.927	3.937	3.947	3.957	3.967	14.36
58	3.977	3.987	3.997	4.007	4.017	4.027	4.037	4.047	4.057	4.067	14.73
59	4.077	4.087	4.097	4.107	4.117	4.127	4.137	4.147	4.158	4.168	15.10
60	4.178	4.188	4.198	4.208	4.218	4.229	4.239	4.249	4.259	4.269	15.48
61	4.279	4.290	4.300	4.310	4.320	4.330	4.341	4.351	4.361	4.371	15.85
62	4.382	4.392	4.402	4.412	4.423	4.433	4.443	4.454	4.464	4.474	16.23
63	4.485	4.495	4.505	4.516	4.526	4.536	4.547	4.557	4.567	4.578	16.61
64	4.588	4.599	4.609	4.619	4.630	4.640	4.651	4.661	4.672	4.682	17.00
65	4.692	4.703	4.713	4.724	4.734	4.745	4.755	4.766	4.776	4.787	17.38
66	4.797	4.808	4.818	4.829	4.839	4.850	4.861	4.871	4.882	4.892	17.77
67	4.903	4.913	4.924	4.935	4.945	4.956	4.966	4.977	4.988	4.998	18.16
68	5.009	5.020	5.030	5.041	5.052	5.062	5.073	5.084	5.094	5.105	18.56
69	5.116	5.126	5.137	5.148	5.159	5.169	5.180	5.191	5.202	5.212	18.95
70	5.223	5.234	5.245	5.255	5.266	5.277	5.288	5.299	5.309	5.320	19.35
71	5.331	5.342	5.353	5.364	5.374	5.385	5.396	5.407	5.418	5.429	19.75
72	5.440	5.450	5.461	5.472	5.483	5.494	5.505	5.516	5.527	5.538	20.15
73	5.549	5.560	5.571	5.582	5.592	5.603	5.614	5.625	5.636	5.647	20.56
74	5.658	5.669	5.680	5.691	5.702	5.713	5.724	5.735	5.746	5.757	20.96
75	5.768	5.780	5.791	5.802	5.813	5.824	5.835	5.846	5.857	5.868	21.37
76	5.879	5.890	5.902	5.913	5.924	5.935	5.946	5.957	5.968	5.979	21.78
77	5.991	6.002	6.013	6.024	6.035	6.046	6.058	6.069	6.080	6.091	22.19
78	6.102	6.114	6.125	6.136	6.147	6.159	6.170	6.181	6.192	6.203	22.61
79	6.215	6.226	6.237	6.248	6.260	6.271	6.282	6.294	6.305	6.316	23.02
80	6.327	6.339	6.350	6.361	6.373	6.384	6.395	6.407	6.418	6.429	23.44
81	6.441	6.452	6.464	6.475	6.486	6.498	6.509	6.520	6.532	6.543	23.86
82	6.555	6.566	6.577	6.589	6.600	6.612	6.623	6.634	6.646	6.657	24.28
83	6.669	6.680	6.692	6.703	6.715	6.726	6.738	6.749	6.760	6.772	24.71
84	6.783	6.795	6.806	6.818	6.829	6.841	6.852	6.864	6.875	6.887	25.13
85	6.899	6.910	6.922	6.933	6.945	6.956	6.968	6.979	6.991	7.003	25.56
86	7.014	7.026	7.037	7.049	7.060	7.072	7.084	7.095	7.107	7.118	25.99
87	7.130	7.142	7.153	7.165	7.177	7.188	7.200	7.212	7.223	7.235	26.41
88	7.246	7.258	7.270	7.281	7.293	7.305	7.317	7.328	7.340	7.352	26.85
89	7.363	7.375	7.387	7.398	7.410	7.422	7.434	7.445	7.457	7.469	27.28
90	7.480	7.492	7.504	7.516	7.527	7.539	7.551	7.563	7.575	7.586	27.71
91	7.598	7.610	7.622	7.633	7.645	7.657	7.669	7.681	7.692	7.704	28.15
92	7.716	7.728	7.740	7.752	7.763	7.775	7.787	7.799	7.811	7.823	28.59
93	7.834	7.846	7.858	7.870	7.882	7.894	7.906	7.917	7.929	7.941	29.02
94	7.953	7.965	7.977	7.989	8.001	8.013	8.025	8.036	8.048	8.060	29.46
95	8.072	8.084	8.096	8.108	8.120	8.132	8.144	8.156	8.168	8.180	29.91
96	8.192	8.204	8.216	8.228	8.239	8.251	8.263	8.275	8.287	8.299	30.35
97	8.311	8.323	8.335	8.347	8.359	8.371	8.383	8.395	8.407	8.419	30.79
98	8.431	8.444	8.456	8.468	8.480	8.492	8.504	8.516	8.528	8.540	31.24
99	8.552	8.564	8.576	8.588	8.600	8.612	8.624	8.636	8.649	8.661	31.68

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-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.673	8.685	8.697	8.709	8.721	8.733	8.745	8.757	8.770	8.782	32.13
101	8.794	8.806	8.818	8.830	8.842	8.855	8.867	8.879	8.891	8.903	32.58
102	8.915	8.927	8.940	8.952	8.964	8.976	8.988	9.000	9.013	9.025	33.03
103	9.037	9.049	9.061	9.074	9.086	9.098	9.110	9.122	9.135	9.147	33.48
104	9.159	9.171	9.183	9.196	9.208	9.220	9.232	9.245	9.257	9.269	33.93
105	9.281	9.294	9.306	9.318	9.330	9.343	9.355	9.367	9.379	9.392	34.38
106	9.404	9.416	9.428	9.441	9.453	9.465	9.478	9.490	9.502	9.515	34.84
107	9.527	9.539	9.551	9.564	9.576	9.588	9.601	9.613	9.625	9.638	35.29
108	9.650	9.662	9.675	9.687	9.699	9.712	9.724	9.736	9.749	9.761	35.75
109	9.773	9.786	9.798	9.810	9.823	9.835	9.848	9.860	9.872	9.885	36.21
110	9.897	9.909	9.922	9.934	9.947	9.959	9.971	9.984	9.996	10.009	36.67
111	10.021	10.033	10.046	10.058	10.071	10.083	10.096	10.108	10.120	10.133	37.12
112	10.145	10.158	10.170	10.183	10.195	10.207	10.220	10.232	10.245	10.257	37.59
113	10.270	10.282	10.295	10.307	10.319	10.332	10.344	10.357	10.369	10.382	38.05
114	10.394	10.407	10.419	10.432	10.444	10.457	10.469	10.482	10.494	10.507	38.51
115	10.519	10.532	10.544	10.557	10.569	10.582	10.594	10.607	10.619	10.632	38.97
116	10.644	10.657	10.669	10.682	10.694	10.707	10.719	10.732	10.744	10.757	39.43
117	10.770	10.782	10.795	10.807	10.820	10.832	10.845	10.857	10.870	10.882	39.90
118	10.895	10.908	10.920	10.933	10.945	10.958	10.970	10.983	10.996	11.008	40.36
119	11.021	11.033	11.046	11.058	11.071	11.084	11.096	11.109	11.121	11.134	40.83
120	11.147	11.159	11.172	11.184	11.197	11.210	11.222	11.235	11.247	11.260	41.29
121	11.273	11.285	11.298	11.310	11.323	11.336	11.348	11.361	11.374	11.386	41.76
122	11.399	11.411	11.424	11.437	11.449	11.462	11.475	11.487	11.500	11.512	42.23
123	11.525	11.538	11.550	11.563	11.576	11.588	11.601	11.614	11.626	11.639	42.70
124	11.652	11.664	11.677	11.690	11.702	11.715	11.728	11.740	11.753	11.766	43.17
125	11.778	11.791	11.804	11.816	11.829	11.842	11.854	11.867	11.880	11.892	43.63
126	11.905	11.918	11.930	11.943	11.956	11.968	11.981	11.994	12.006	12.019	44.10
127	12.032	12.045	12.057	12.070	12.083	12.095	12.108	12.121	12.133	12.146	44.57
128	12.159	12.172	12.184	12.197	12.210	12.222	12.235	12.248	12.261	12.273	45.05
129	12.286	12.299	12.311	12.324	12.337	12.350	12.362	12.375	12.388	12.400	45.52
130	12.413	12.426	12.439	12.451	12.464	12.477	12.490	12.502	12.515	12.528	45.99
131	12.540	12.553	12.566	12.579	12.591	12.604	12.617	12.630	12.642	12.655	46.46
132	12.668	12.681	12.693	12.706	12.719	12.732	12.744	12.757	12.770	12.783	46.93
133	12.795	12.808	12.821	12.834	12.846	12.859	12.872	12.885	12.897	12.910	47.40
134	12.923	12.936	12.948	12.961	12.974	12.987	12.999	13.012	13.025	13.038	47.88
135	13.050	13.063	13.076	13.089	13.102	13.114	13.127	13.140	13.153	13.165	48.35
136	13.178	13.191	13.204	13.216	13.229	13.242	13.255	13.268	13.280	13.293	48.82
137	13.306	13.319	13.331	13.344	13.357	13.370	13.382	13.395	13.408	13.421	49.29
138	13.434	13.446	13.459	13.472	13.485	13.497	13.510	13.523	13.536	13.548	49.77
139	13.561	13.574	13.587	13.600	13.612	13.625	13.638	13.651	13.663	13.676	50.24
140	13.689	13.702	13.715	13.727	13.740	13.753	13.766	13.778	13.791	13.804	50.71
141	13.817	13.829	13.842	13.855	13.868	13.881	13.893	13.906	13.919	13.932	51.19
142	13.944	13.957	13.970	13.983	13.995	14.008	14.021	14.034	14.047	14.059	51.66
143	14.072	14.085	14.098	14.110	14.123	14.136	14.149	14.161	14.174	14.187	52.13
144	14.200	14.212	14.225	14.238	14.251	14.264	14.276	14.289	14.302	14.315	52.61
145	14.327	14.340	14.353	14.366	14.378	14.391	14.404	14.417	14.429	14.442	53.08
146	14.455	14.468	14.480	14.493	14.506	14.519	14.531	14.544	14.557	14.570	53.55
147	14.582	14.595	14.608	14.620	14.633	14.646	14.659	14.671	14.684	14.697	54.02
148	14.710	14.722	14.735	14.748	14.761	14.773	14.786	14.799	14.811	14.824	54.50
149	14.837	14.850	14.862	14.875	14.888	14.901	14.913	14.926	14.939	14.951	54.97

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.964	14.977	14.990	15.002	15.015	15.028	15.040	15.053	15.066	15.078	55.44
151	15.091	15.104	15.117	15.129	15.142	15.155	15.167	15.180	15.193	15.205	55.91
152	15.218	15.231	15.243	15.256	15.269	15.282	15.294	15.307	15.320	15.332	56.38
153	15.345	15.358	15.370	15.383	15.396	15.408	15.421	15.434	15.446	15.459	56.85
154	15.472	15.484	15.497	15.510	15.522	15.535	15.548	15.560	15.573	15.586	57.32
155	15.598	15.611	15.623	15.636	15.649	15.661	15.674	15.687	15.699	15.712	57.79
156	15.725	15.737	15.750	15.762	15.775	15.788	15.800	15.813	15.826	15.838	58.26
157	15.851	15.863	15.876	15.889	15.901	15.914	15.926	15.939	15.952	15.964	58.72
158	15.977	15.989	16.002	16.015	16.027	16.040	16.052	16.065	16.078	16.090	59.19
159	16.103	16.115	16.128	16.140	16.153	16.166	16.178	16.191	16.203	16.216	59.66
160	16.228	16.241	16.254	16.266	16.279	16.291	16.304	16.316	16.329	16.341	60.12
161	16.354	16.366	16.379	16.392	16.404	16.417	16.429	16.442	16.454	16.467	60.59
162	16.479	16.492	16.504	16.517	16.529	16.542	16.554	16.567	16.579	16.592	61.05
163	16.604	16.617	16.629	16.642	16.654	16.667	16.679	16.692	16.704	16.717	61.51
164	16.729	16.742	16.754	16.767	16.779	16.791	16.804	16.816	16.829	16.841	61.98
165	16.854	16.866	16.879	16.891	16.904	16.916	16.928	16.941	16.953	16.966	62.44
166	16.978	16.991	17.003	17.015	17.028	17.040	17.053	17.065	17.078	17.090	62.90
167	17.102	17.115	17.127	17.140	17.152	17.164	17.177	17.189	17.202	17.214	63.36
168	17.226	17.239	17.251	17.263	17.276	17.288	17.301	17.313	17.325	17.338	63.82
169	17.350	17.362	17.375	17.387	17.399	17.412	17.424	17.436	17.449	17.461	64.28
170	17.473	17.486	17.498	17.510	17.523	17.535	17.547	17.560	17.572	17.584	64.73
171	17.597	17.609	17.621	17.633	17.646	17.658	17.670	17.683	17.695	17.707	65.19
172	17.719	17.732	17.744	17.756	17.769	17.781	17.793	17.805	17.818	17.830	65.65
173	17.842	17.854	17.867	17.879	17.891	17.903	17.916	17.928	17.940	17.952	66.10
174	17.964	17.977	17.989	18.001	18.013	18.025	18.038	18.050	18.062	18.074	66.55
175	18.086	18.099	18.111	18.123	18.135	18.147	18.160	18.172	18.184	18.196	67.01
176	18.208	18.220	18.233	18.245	18.257	18.269	18.281	18.293	18.305	18.318	67.46
177	18.330	18.342	18.354	18.366	18.378	18.390	18.402	18.414	18.427	18.439	67.91
178	18.451	18.463	18.475	18.487	18.499	18.511	18.523	18.535	18.547	18.559	68.35
179	18.572	18.584	18.596	18.608	18.620	18.632	18.644	18.656	18.668	18.680	68.80
180	18.692	18.704	18.716	18.728	18.740	18.752	18.764	18.776	18.788	18.800	69.25
181	18.812	18.824	18.836	18.848	18.860	18.872	18.884	18.896	18.908	18.920	69.69
182	18.932	18.944	18.956	18.968	18.980	18.992	19.004	19.015	19.027	19.039	70.14
183	19.051	19.063	19.075	19.087	19.099	19.111	19.123	19.135	19.147	19.158	70.58
184	19.170	19.182	19.194	19.206	19.218	19.230	19.242	19.253	19.265	19.277	71.02
185	19.289	19.301	19.313	19.325	19.336	19.348	19.360	19.372	19.384	19.395	71.46
186	19.407	19.419	19.431	19.443	19.454	19.466	19.478	19.490	19.502	19.513	71.90
187	19.525	19.537	19.549	19.560	19.572	19.584	19.596	19.608	19.619	19.631	72.34
188	19.643	19.654	19.666	19.678	19.690	19.701	19.713	19.725	19.736	19.748	72.77
189	19.760	19.772	19.783	19.795	19.807	19.818	19.830	19.842	19.853	19.865	73.20
190	19.877	19.888	19.900	19.911	19.923	19.935	19.946	19.958	19.970	19.981	73.64
191	19.993	20.004	20.016	20.028	20.039	20.051	20.062	20.074	20.086	20.097	74.07
192	20.109	20.120	20.132	20.143	20.155	20.166	20.178	20.190	20.201	20.213	74.50
193	20.224	20.236	20.247	20.259	20.270	20.282	20.293	20.305	20.316	20.328	74.92
194	20.339	20.351	20.362	20.373	20.385	20.396	20.408	20.419	20.431	20.442	75.35
195	20.454	20.465	20.476	20.488	20.499	20.511	20.522	20.534	20.545	20.556	75.77
196	20.568	20.579	20.590	20.602	20.613	20.625	20.636	20.647	20.659	20.670	76.20
197	20.681	20.693	20.704	20.715	20.727	20.738	20.749	20.761	20.772	20.783	76.62
198	20.794	20.806	20.817	20.828	20.840	20.851	20.862	20.873	20.885	20.896	77.04
199	20.907	20.918	20.930	20.941	20.952	20.963	20.974	20.986	20.997	21.008	77.45

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-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.019	21.030	21.042	21.053	21.064	21.075	21.086	21.097	21.109	21.120	77.87
201	21.131	21.142	21.153	21.164	21.175	21.187	21.198	21.209	21.220	21.231	78.28
202	21.242	21.253	21.264	21.275	21.286	21.297	21.309	21.320	21.331	21.342	78.70
203	21.353	21.364	21.375	21.386	21.397	21.408	21.419	21.430	21.441	21.452	79.11
204	21.463	21.474	21.485	21.496	21.507	21.518	21.529	21.540	21.551	21.562	79.51
205	21.573	21.584	21.594	21.605	21.616	21.627	21.638	21.649	21.660	21.671	79.92
206	21.682	21.693	21.703	21.714	21.725	21.736	21.747	21.758	21.769	21.779	80.32
207	21.790	21.801	21.812	21.823	21.833	21.844	21.855	21.866	21.877	21.887	80.73
208	21.898	21.909	21.920	21.930	21.941	21.952	21.963	21.973	21.984	21.995	81.13
209	22.006	22.016	22.027	22.038	22.048	22.059	22.070	22.080	22.091	22.102	81.52
210	22.113	22.123	22.134	22.144	22.155	22.166	22.176	22.187	22.198	22.208	81.92
211	22.219	22.229	22.240	22.251	22.261	22.272	22.282	22.293	22.303	22.314	82.31
212	22.324	22.335	22.345	22.356	22.367	22.377	22.388	22.398	22.409	22.419	82.71
213	22.430	22.440	22.450	22.461	22.471	22.482	22.492	22.503	22.513	22.524	83.10
214	22.534	22.544	22.555	22.565	22.575	22.586	22.596	22.607	22.617	22.627	83.48
215	22.638	22.648	22.658	22.669	22.679	22.689	22.700	22.710	22.720	22.731	83.87
216	22.741	22.751	22.761	22.772	22.782	22.792	22.802	22.813	22.823	22.833	84.25
217	22.843	22.854	22.864	22.874	22.884	22.894	22.904	22.915	22.925	22.935	84.63
218	22.945	22.955	22.965	22.976	22.986	22.996	23.006	23.016	23.026	23.036	85.01
219	23.046	23.056	23.066	23.077	23.087	23.097	23.107	23.117	23.127	23.137	85.38
220	23.147	23.157	23.167	23.177	23.187	23.197	23.207	23.217	23.227	23.237	85.75
221	23.247	23.256	23.266	23.276	23.286	23.296	23.306	23.316	23.326	23.336	86.12
222	23.346	23.355	23.365	23.375	23.385	23.395	23.405	23.414	23.424	23.434	86.49
223	23.444	23.454	23.463	23.473	23.483	23.493	23.503	23.512	23.522	23.532	86.85
224	23.542	23.551	23.561	23.571	23.580	23.590	23.600	23.609	23.619	23.629	87.21
225	23.638	23.648	23.658	23.667	23.677	23.686	23.696	23.706	23.715	23.725	87.57
226	23.735	23.744	23.754	23.763	23.773	23.782	23.792	23.801	23.811	23.820	87.93
227	23.830	23.839	23.849	23.858	23.868	23.877	23.887	23.896	23.906	23.915	88.28
228	23.924	23.934	23.943	23.953	23.962	23.971	23.981	23.990	23.999	24.009	88.63
229	24.018	24.027	24.037	24.046	24.055	24.065	24.074	24.083	24.093	24.102	88.98
230	24.111	24.120	24.130	24.139	24.148	24.157	24.166	24.176	24.185	24.194	89.32
231	24.203	24.212	24.222	24.231	24.240	24.249	24.258	24.267	24.276	24.285	89.67
232	24.295	24.304	24.313	24.322	24.331	24.340	24.349	24.358	24.367	24.376	90.00
233	24.385	24.394	24.403	24.412	24.421	24.430	24.439	24.448	24.457	24.466	90.34
234	24.475	24.484	24.492	24.501	24.510	24.519	24.528	24.537	24.546	24.555	90.67
235	24.563	24.572	24.581	24.590	24.599	24.607	24.616	24.625	24.634	24.642	91.00
236	24.651	24.660	24.669	24.677	24.686	24.695	24.703	24.712	24.721	24.729	91.33
237	24.738	24.747	24.755	24.764	24.773	24.781	24.790	24.798	24.807	24.816	91.65
238	24.824	24.833	24.841	24.850	24.858	24.867	24.875	24.884	24.892	24.901	91.97
239	24.909	24.918	24.926	24.935	24.943	24.951	24.960	24.968	24.977	24.985	92.28
240	24.993	25.002	25.010	25.018	25.027	25.035	25.043	25.052	25.060	25.068	92.59
241	25.077	25.085	25.093	25.101	25.109	25.118	25.126	25.134	25.142	25.151	92.90
242	25.159	25.167	25.175	25.183	25.191	25.199	25.207	25.216	25.224	25.232	93.21
243	25.240	25.248	25.256	25.264	25.272	25.280	25.288	25.296	25.304	25.312	93.51
244	25.320	25.328	25.336	25.344	25.352	25.360	25.368	25.375	25.383	25.391	93.80
245	25.399	25.407	25.415	25.423	25.430	25.438	25.446	25.454	25.462	25.469	94.10
246	25.477	25.485	25.493	25.500	25.508	25.516	25.523	25.531	25.539	25.547	94.39
247	25.554	25.562	25.569	25.577	25.585	25.592	25.600	25.607	25.615	25.623	94.67
248	25.630	25.638	25.645	25.653	25.660	25.668	25.675	25.682	25.690	25.697	94.95
249	25.705	25.712	25.720	25.727	25.734	25.742	25.749	25.756	25.764	25.771	95.23

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-27

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.779	25.786	25.793	25.800	25.808	25.815	25.822	25.829	25.836	25.844	95.50
251	25.851	25.858	25.865	25.872	25.879	25.887	25.894	25.901	25.908	25.915	95.77
252	25.922	25.929	25.936	25.943	25.950	25.957	25.964	25.971	25.978	25.985	96.03
253	25.992	25.999	26.006	26.013	26.020	26.027	26.034	26.040	26.047	26.054	96.29
254	26.061	26.068	26.075	26.081	26.088	26.095	26.101	26.108	26.115	26.122	96.55
255	26.128	26.135	26.142	26.148	26.155	26.162	26.168	26.175	26.181	26.188	96.80
256	26.195	26.201	26.208	26.214	26.220	26.227	26.233	26.240	26.246	26.253	97.04
257	26.259	26.266	26.272	26.278	26.285	26.291	26.297	26.304	26.310	26.316	97.28
258	26.323	26.329	26.335	26.341	26.347	26.354	26.360	26.366	26.372	26.378	97.52
259	26.384	26.391	26.397	26.403	26.409	26.415	26.421	26.427	26.433	26.439	97.75
260	26.445	26.451	26.457	26.462	26.468	26.474	26.480	26.486	26.492	26.498	97.97
261	26.504	26.509	26.515	26.521	26.527	26.532	26.538	26.544	26.549	26.555	98.19
262	26.561	26.566	26.572	26.578	26.583	26.589	26.594	26.600	26.605	26.611	98.40
263	26.616	26.622	26.627	26.633	26.638	26.643	26.649	26.654	26.659	26.665	98.61
264	26.670	26.675	26.681	26.686	26.691	26.696	26.701	26.707	26.712	26.717	98.81
265	26.722	26.727	26.732	26.737	26.742	26.747	26.752	26.757	26.762	26.767	99.00
266	26.772	26.777	26.782	26.787	26.792	26.797	26.801	26.806	26.811	26.816	99.18
267	26.821	26.825	26.830	26.835	26.839	26.844	26.849	26.853	26.858	26.862	99.36
268	26.867	26.871	26.876	26.880	26.885	26.889	26.894	26.898	26.902	26.907	99.53
269	26.911	26.915	26.920	26.924	26.928	26.932	26.936	26.941	26.945	26.949	99.70
270	26.953	26.957	26.961	26.965	26.969	26.973	26.977	26.981	26.985	26.989	99.85
271	26.993										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище