

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

Місце встановлення резервуару: **АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, м. Суми Сумської області**

Загальна місткість: **26.623 м³**

Гранична висота наповнення: **2730 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.275 м³**

Базова висота резервуару: **3518 мм**

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

Дата проведення розрахунків: **7 березня 2020 р.**

Дійсна до: **7 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **419-20**

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
71004	06.04.2020	419-20	07.03.2020	для зберігання бензину А95е

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №8, вул. Білопільський шлях, 16/3, 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	4	14	102.1

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	2730 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3518 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	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									
	+0.0990	+0.1090	+0.1190	+0.1290	+0.1390	+0.1490	+0.1590	+0.1690	+0.1790	+0.1890
-0.1										
0.0	0.003	0.013	0.032	0.055	0.083	0.115	0.150	0.187	0.227	0.270
0.1	0.315	0.361	0.410	0.461	0.513	0.567	0.623	0.680	0.739	0.800
0.2	0.862	0.925	0.990	1.056	1.123	1.191	1.261	1.332	1.404	1.477
0.3	1.552	1.628	1.704	1.782	1.861	1.941	2.021	2.103	2.186	2.270
0.4	2.355	2.440	2.527	2.614	2.702	2.791	2.881	2.972	3.063	3.155
0.5	3.248	3.342	3.437	3.532	3.628	3.724	3.821	3.919	4.018	4.117
0.6	4.217	4.317	4.418	4.520	4.622	4.725	4.829	4.933	5.038	5.143
0.7	5.249	5.355	5.462	5.570	5.678	5.786	5.895	6.005	6.115	6.225
0.8	6.336	6.448	6.560	6.672	6.785	6.898	7.012	7.126	7.241	7.356
0.9	7.471	7.587	7.703	7.819	7.936	8.053	8.171	8.289	8.407	8.526
1.0	8.645	8.764	8.883	9.003	9.124	9.244	9.365	9.486	9.607	9.729
1.1	9.850	9.972	10.095	10.217	10.340	10.462	10.585	10.709	10.832	10.955
1.2	11.079	11.203	11.327	11.450	11.575	11.699	11.823	11.948	12.072	12.197
1.3	12.321	12.446	12.571	12.696	12.820	12.945	13.070	13.195	13.320	13.445
1.4	13.570	13.695	13.820	13.945	14.070	14.194	14.319	14.444	14.568	14.693
1.5	14.817	14.941	15.066	15.190	15.314	15.437	15.561	15.685	15.808	15.931
1.6	16.054	16.177	16.300	16.423	16.545	16.667	16.789	16.911	17.032	17.153
1.7	17.274	17.394	17.515	17.635	17.755	17.874	17.993	18.112	18.230	18.349
1.8	18.467	18.584	18.701	18.818	18.935	19.051	19.166	19.282	19.397	19.511
1.9	19.626	19.739	19.853	19.966	20.078	20.190	20.302	20.413	20.524	20.634
2.0	20.744	20.853	20.962	21.070	21.178	21.285	21.392	21.498	21.604	21.709
2.1	21.813	21.917	22.020	22.123	22.225	22.326	22.427	22.527	22.627	22.725
2.2	22.824	22.921	23.018	23.114	23.209	23.304	23.398	23.491	23.583	23.675
2.3	23.765	23.855	23.944	24.033	24.120	24.207	24.293	24.377	24.461	24.544
2.4	24.626	24.707	24.788	24.867	24.945	25.022	25.098	25.173	25.247	25.319
2.5	25.391	25.461	25.530	25.598	25.665	25.730	25.794	25.857	25.918	25.978
2.6	26.036	26.093	26.148	26.201	26.253	26.302	26.350	26.396	26.440	26.481
2.7	26.520	26.557	26.592	26.623	26.651	26.676	26.696	26.709	26.714	26.714

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 повіреного тавра або штампу	Ініціали, прізвище
Начальник сектора		Рудич С.В.
Провідний інженер		Пивоваров В.Л.
Директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС"		Комар Д.А.

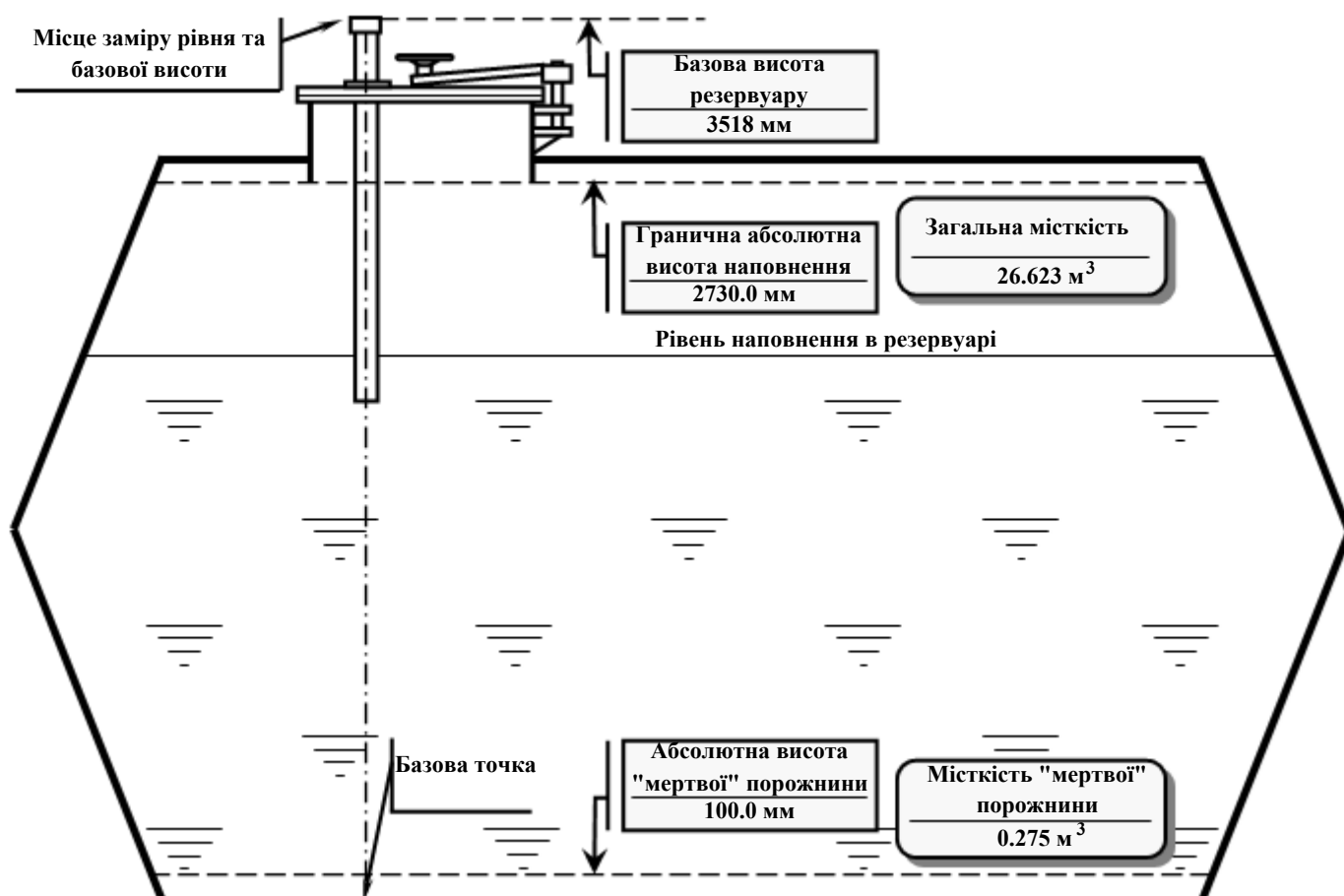
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.275 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2730.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.623 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 °C)

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.000		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
1	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.01
2	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.06
3	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.13
4	0.058	0.061	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.22
5	0.086	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.112	0.115	0.32
6	0.118	0.122	0.125	0.129	0.132	0.136	0.139	0.143	0.146	0.150	0.44
7	0.153	0.157	0.161	0.165	0.169	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.58
8	0.191	0.195	0.199	0.203	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.72
9	0.232	0.236	0.240	0.245	0.249	0.253	0.257	0.262	0.266	0.270	0.87
10	0.275	0.279	0.284	0.288	0.293	0.297	0.302	0.306	0.311	0.315	1.03
11	0.320	0.324	0.329	0.334	0.338	0.343	0.348	0.352	0.357	0.362	1.20
12	0.367	0.371	0.376	0.381	0.386	0.391	0.396	0.401	0.406	0.411	1.38
13	0.415	0.421	0.426	0.431	0.436	0.441	0.446	0.451	0.456	0.461	1.56
14	0.466	0.472	0.477	0.482	0.487	0.493	0.498	0.503	0.508	0.514	1.75
15	0.519	0.524	0.530	0.535	0.541	0.546	0.551	0.557	0.562	0.568	1.95
16	0.573	0.579	0.584	0.590	0.596	0.601	0.607	0.612	0.618	0.624	2.15
17	0.629	0.635	0.641	0.647	0.652	0.658	0.664	0.670	0.675	0.681	2.36
18	0.687	0.693	0.699	0.705	0.711	0.717	0.722	0.728	0.734	0.740	2.58
19	0.746	0.752	0.758	0.764	0.770	0.776	0.782	0.789	0.795	0.801	2.80
20	0.807	0.813	0.819	0.825	0.832	0.838	0.844	0.850	0.856	0.863	3.03
21	0.869	0.875	0.882	0.888	0.894	0.901	0.907	0.913	0.920	0.926	3.26
22	0.932	0.939	0.945	0.952	0.958	0.965	0.971	0.978	0.984	0.991	3.50
23	0.997	1.004	1.010	1.017	1.024	1.030	1.037	1.043	1.050	1.057	3.75
24	1.063	1.070	1.077	1.084	1.090	1.097	1.104	1.111	1.117	1.124	3.99
25	1.131	1.138	1.144	1.151	1.158	1.165	1.172	1.179	1.186	1.193	4.25
26	1.199	1.206	1.213	1.220	1.227	1.234	1.241	1.248	1.255	1.262	4.51
27	1.269	1.277	1.284	1.291	1.298	1.305	1.312	1.319	1.326	1.333	4.77
28	1.341	1.348	1.355	1.362	1.370	1.377	1.384	1.391	1.398	1.406	5.04
29	1.413	1.420	1.428	1.435	1.442	1.450	1.457	1.464	1.472	1.479	5.31
30	1.486	1.494	1.501	1.509	1.516	1.524	1.531	1.539	1.546	1.554	5.58
31	1.561	1.569	1.576	1.584	1.591	1.599	1.607	1.614	1.622	1.629	5.86
32	1.637	1.645	1.652	1.660	1.668	1.675	1.683	1.691	1.698	1.706	6.15
33	1.714	1.722	1.729	1.737	1.745	1.753	1.761	1.768	1.776	1.784	6.44
34	1.792	1.800	1.807	1.815	1.823	1.831	1.839	1.847	1.855	1.863	6.73
35	1.871	1.879	1.887	1.895	1.903	1.911	1.919	1.927	1.935	1.943	7.03
36	1.951	1.959	1.967	1.975	1.983	1.991	1.999	2.007	2.016	2.024	7.33
37	2.032	2.040	2.048	2.056	2.065	2.073	2.081	2.089	2.097	2.106	7.63
38	2.114	2.122	2.130	2.139	2.147	2.155	2.164	2.172	2.180	2.188	7.94
39	2.197	2.205	2.214	2.222	2.230	2.239	2.247	2.256	2.264	2.272	8.25
40	2.281	2.289	2.298	2.306	2.315	2.323	2.332	2.340	2.349	2.357	8.57
41	2.366	2.374	2.383	2.391	2.400	2.408	2.417	2.426	2.434	2.443	8.89
42	2.451	2.460	2.469	2.477	2.486	2.495	2.503	2.512	2.521	2.529	9.21
43	2.538	2.547	2.556	2.564	2.573	2.582	2.591	2.599	2.608	2.617	9.53
44	2.626	2.634	2.643	2.652	2.661	2.670	2.679	2.687	2.696	2.705	9.86
45	2.714	2.723	2.732	2.741	2.750	2.759	2.767	2.776	2.785	2.794	10.19
46	2.803	2.812	2.821	2.830	2.839	2.848	2.857	2.866	2.875	2.884	10.53
47	2.893	2.902	2.911	2.920	2.930	2.939	2.948	2.957	2.966	2.975	10.87
48	2.984	2.993	3.002	3.012	3.021	3.030	3.039	3.048	3.057	3.067	11.21
49	3.076	3.085	3.094	3.103	3.113	3.122	3.131	3.140	3.150	3.159	11.55

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.168	3.177	3.187	3.196	3.205	3.215	3.224	3.233	3.243	3.252	11.90
51	3.261	3.271	3.280	3.289	3.299	3.308	3.318	3.327	3.336	3.346	12.25
52	3.355	3.365	3.374	3.383	3.393	3.402	3.412	3.421	3.431	3.440	12.60
53	3.450	3.459	3.469	3.478	3.488	3.497	3.507	3.516	3.526	3.535	12.96
54	3.545	3.555	3.564	3.574	3.583	3.593	3.603	3.612	3.622	3.631	13.32
55	3.641	3.651	3.660	3.670	3.680	3.689	3.699	3.709	3.718	3.728	13.68
56	3.738	3.747	3.757	3.767	3.777	3.786	3.796	3.806	3.816	3.825	14.04
57	3.835	3.845	3.855	3.865	3.874	3.884	3.894	3.904	3.914	3.923	14.41
58	3.933	3.943	3.953	3.963	3.973	3.983	3.992	4.002	4.012	4.022	14.77
59	4.032	4.042	4.052	4.062	4.072	4.082	4.092	4.101	4.111	4.121	15.14
60	4.131	4.141	4.151	4.161	4.171	4.181	4.191	4.201	4.211	4.221	15.52
61	4.231	4.241	4.251	4.261	4.272	4.282	4.292	4.302	4.312	4.322	15.89
62	4.332	4.342	4.352	4.362	4.372	4.383	4.393	4.403	4.413	4.423	16.27
63	4.433	4.443	4.454	4.464	4.474	4.484	4.494	4.505	4.515	4.525	16.65
64	4.535	4.545	4.556	4.566	4.576	4.586	4.597	4.607	4.617	4.627	17.03
65	4.638	4.648	4.658	4.668	4.679	4.689	4.699	4.710	4.720	4.730	17.42
66	4.741	4.751	4.761	4.772	4.782	4.792	4.803	4.813	4.824	4.834	17.81
67	4.844	4.855	4.865	4.876	4.886	4.896	4.907	4.917	4.928	4.938	18.20
68	4.949	4.959	4.970	4.980	4.991	5.001	5.012	5.022	5.033	5.043	18.59
69	5.053	5.064	5.075	5.085	5.096	5.106	5.117	5.127	5.138	5.148	18.98
70	5.159	5.169	5.180	5.191	5.201	5.212	5.222	5.233	5.244	5.254	19.38
71	5.265	5.276	5.286	5.297	5.308	5.318	5.329	5.339	5.350	5.361	19.78
72	5.371	5.382	5.393	5.404	5.414	5.425	5.436	5.446	5.457	5.468	20.18
73	5.479	5.489	5.500	5.511	5.522	5.532	5.543	5.554	5.565	5.575	20.58
74	5.586	5.597	5.608	5.619	5.629	5.640	5.651	5.662	5.673	5.684	20.98
75	5.694	5.705	5.716	5.727	5.738	5.749	5.760	5.771	5.781	5.792	21.39
76	5.803	5.814	5.825	5.836	5.847	5.858	5.869	5.880	5.891	5.901	21.80
77	5.912	5.923	5.934	5.945	5.956	5.967	5.978	5.989	6.000	6.011	22.21
78	6.022	6.033	6.044	6.055	6.066	6.077	6.088	6.099	6.110	6.121	22.62
79	6.132	6.143	6.154	6.166	6.177	6.188	6.199	6.210	6.221	6.232	23.03
80	6.243	6.254	6.265	6.276	6.288	6.299	6.310	6.321	6.332	6.343	23.45
81	6.354	6.365	6.377	6.388	6.399	6.410	6.421	6.432	6.444	6.455	23.87
82	6.466	6.477	6.488	6.500	6.511	6.522	6.533	6.544	6.556	6.567	24.29
83	6.578	6.589	6.600	6.612	6.623	6.634	6.646	6.657	6.668	6.679	24.71
84	6.691	6.702	6.713	6.724	6.736	6.747	6.758	6.770	6.781	6.792	25.13
85	6.804	6.815	6.826	6.838	6.849	6.860	6.872	6.883	6.894	6.906	25.56
86	6.917	6.928	6.940	6.951	6.963	6.974	6.985	6.997	7.008	7.019	25.98
87	7.031	7.042	7.054	7.065	7.077	7.088	7.099	7.111	7.122	7.134	26.41
88	7.145	7.157	7.168	7.180	7.191	7.202	7.214	7.225	7.237	7.248	26.84
89	7.260	7.271	7.283	7.294	7.306	7.317	7.329	7.340	7.352	7.363	27.27
90	7.375	7.386	7.398	7.410	7.421	7.433	7.444	7.456	7.467	7.479	27.70
91	7.490	7.502	7.514	7.525	7.537	7.548	7.560	7.572	7.583	7.595	28.14
92	7.606	7.618	7.630	7.641	7.653	7.664	7.676	7.688	7.699	7.711	28.57
93	7.723	7.734	7.746	7.758	7.769	7.781	7.793	7.804	7.816	7.828	29.01
94	7.839	7.851	7.863	7.874	7.886	7.898	7.909	7.921	7.933	7.944	29.45
95	7.956	7.968	7.980	7.991	8.003	8.015	8.027	8.038	8.050	8.062	29.89
96	8.074	8.085	8.097	8.109	8.121	8.132	8.144	8.156	8.168	8.180	30.33
97	8.191	8.203	8.215	8.227	8.239	8.250	8.262	8.274	8.286	8.298	30.77
98	8.309	8.321	8.333	8.345	8.357	8.369	8.380	8.392	8.404	8.416	31.21
99	8.428	8.440	8.452	8.463	8.475	8.487	8.499	8.511	8.523	8.535	31.66

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штампу

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.547	8.558	8.570	8.582	8.594	8.606	8.618	8.630	8.642	8.654	32.10
101	8.666	8.678	8.689	8.701	8.713	8.725	8.737	8.749	8.761	8.773	32.55
102	8.785	8.797	8.809	8.821	8.833	8.845	8.857	8.869	8.881	8.893	33.00
103	8.905	8.917	8.929	8.941	8.953	8.965	8.977	8.989	9.001	9.013	33.45
104	9.025	9.037	9.049	9.061	9.073	9.085	9.097	9.109	9.121	9.133	33.90
105	9.145	9.157	9.169	9.181	9.193	9.205	9.217	9.230	9.242	9.254	34.35
106	9.266	9.278	9.290	9.302	9.314	9.326	9.338	9.350	9.362	9.375	34.80
107	9.387	9.399	9.411	9.423	9.435	9.447	9.459	9.471	9.484	9.496	35.26
108	9.508	9.520	9.532	9.544	9.556	9.569	9.581	9.593	9.605	9.617	35.71
109	9.629	9.641	9.654	9.666	9.678	9.690	9.702	9.714	9.727	9.739	36.17
110	9.751	9.763	9.775	9.787	9.800	9.812	9.824	9.836	9.848	9.861	36.63
111	9.873	9.885	9.897	9.909	9.922	9.934	9.946	9.958	9.971	9.983	37.08
112	9.995	10.007	10.019	10.032	10.044	10.056	10.068	10.081	10.093	10.105	37.54
113	10.117	10.130	10.142	10.154	10.166	10.179	10.191	10.203	10.215	10.228	38.00
114	10.240	10.252	10.264	10.277	10.289	10.301	10.314	10.326	10.338	10.350	38.46
115	10.363	10.375	10.387	10.400	10.412	10.424	10.436	10.449	10.461	10.473	38.92
116	10.486	10.498	10.510	10.523	10.535	10.547	10.560	10.572	10.584	10.596	39.39
117	10.609	10.621	10.633	10.646	10.658	10.670	10.683	10.695	10.707	10.720	39.85
118	10.732	10.744	10.757	10.769	10.781	10.794	10.806	10.818	10.831	10.843	40.31
119	10.856	10.868	10.880	10.893	10.905	10.917	10.930	10.942	10.954	10.967	40.78
120	10.979	10.991	11.004	11.016	11.029	11.041	11.053	11.066	11.078	11.090	41.24
121	11.103	11.115	11.128	11.140	11.152	11.165	11.177	11.190	11.202	11.214	41.70
122	11.227	11.239	11.252	11.264	11.276	11.289	11.301	11.314	11.326	11.338	42.17
123	11.351	11.363	11.376	11.388	11.400	11.413	11.425	11.438	11.450	11.462	42.64
124	11.475	11.487	11.500	11.512	11.525	11.537	11.549	11.562	11.574	11.587	43.10
125	11.599	11.612	11.624	11.636	11.649	11.661	11.674	11.686	11.699	11.711	43.57
126	11.723	11.736	11.748	11.761	11.773	11.786	11.798	11.811	11.823	11.835	44.04
127	11.848	11.860	11.873	11.885	11.898	11.910	11.923	11.935	11.948	11.960	44.50
128	11.972	11.985	11.997	12.010	12.022	12.035	12.047	12.060	12.072	12.085	44.97
129	12.097	12.110	12.122	12.135	12.147	12.159	12.172	12.184	12.197	12.209	45.44
130	12.222	12.234	12.247	12.259	12.272	12.284	12.297	12.309	12.322	12.334	45.91
131	12.347	12.359	12.372	12.384	12.397	12.409	12.422	12.434	12.447	12.459	46.38
132	12.471	12.484	12.496	12.509	12.521	12.534	12.546	12.559	12.571	12.584	46.85
133	12.596	12.609	12.621	12.634	12.646	12.659	12.671	12.684	12.696	12.709	47.31
134	12.721	12.734	12.746	12.759	12.771	12.784	12.796	12.809	12.821	12.834	47.78
135	12.846	12.859	12.871	12.884	12.896	12.909	12.921	12.934	12.946	12.959	48.25
136	12.971	12.984	12.996	13.009	13.021	13.034	13.046	13.059	13.071	13.084	48.72
137	13.096	13.109	13.121	13.134	13.146	13.159	13.171	13.184	13.197	13.209	49.19
138	13.222	13.234	13.247	13.259	13.272	13.284	13.297	13.309	13.322	13.334	49.66
139	13.347	13.359	13.372	13.384	13.397	13.409	13.422	13.434	13.447	13.459	50.13
140	13.472	13.484	13.497	13.509	13.522	13.534	13.547	13.559	13.572	13.584	50.60
141	13.597	13.609	13.622	13.634	13.647	13.659	13.672	13.684	13.697	13.709	51.07
142	13.722	13.734	13.747	13.759	13.772	13.784	13.797	13.809	13.822	13.834	51.54
143	13.847	13.859	13.872	13.884	13.897	13.909	13.922	13.934	13.947	13.959	52.01
144	13.972	13.984	13.997	14.009	14.022	14.034	14.047	14.059	14.072	14.084	52.48
145	14.097	14.109	14.122	14.134	14.147	14.159	14.172	14.184	14.197	14.209	52.95
146	14.222	14.234	14.247	14.259	14.272	14.284	14.297	14.309	14.321	14.334	53.42
147	14.346	14.359	14.371	14.384	14.396	14.409	14.421	14.434	14.446	14.459	53.89
148	14.471	14.484	14.496	14.509	14.521	14.534	14.546	14.559	14.571	14.583	54.36
149	14.596	14.608	14.621	14.633	14.646	14.658	14.671	14.683	14.696	14.708	54.83

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.721	14.733	14.745	14.758	14.770	14.783	14.795	14.808	14.820	14.833	55.29
151	14.845	14.857	14.870	14.882	14.895	14.907	14.920	14.932	14.945	14.957	55.76
152	14.969	14.982	14.994	15.007	15.019	15.032	15.044	15.056	15.069	15.081	56.23
153	15.094	15.106	15.119	15.131	15.143	15.156	15.168	15.181	15.193	15.206	56.70
154	15.218	15.230	15.243	15.255	15.268	15.280	15.292	15.305	15.317	15.330	57.16
155	15.342	15.354	15.367	15.379	15.392	15.404	15.416	15.429	15.441	15.454	57.63
156	15.466	15.478	15.491	15.503	15.516	15.528	15.540	15.553	15.565	15.577	58.09
157	15.590	15.602	15.615	15.627	15.639	15.652	15.664	15.676	15.689	15.701	58.56
158	15.713	15.726	15.738	15.751	15.763	15.775	15.788	15.800	15.812	15.825	59.02
159	15.837	15.849	15.862	15.874	15.886	15.899	15.911	15.923	15.936	15.948	59.49
160	15.960	15.973	15.985	15.997	16.010	16.022	16.034	16.047	16.059	16.071	59.95
161	16.084	16.096	16.108	16.120	16.133	16.145	16.157	16.170	16.182	16.194	60.41
162	16.207	16.219	16.231	16.243	16.256	16.268	16.280	16.293	16.305	16.317	60.88
163	16.329	16.342	16.354	16.366	16.378	16.391	16.403	16.415	16.427	16.440	61.34
164	16.452	16.464	16.476	16.489	16.501	16.513	16.525	16.538	16.550	16.562	61.80
165	16.574	16.587	16.599	16.611	16.623	16.636	16.648	16.660	16.672	16.684	62.26
166	16.697	16.709	16.721	16.733	16.745	16.758	16.770	16.782	16.794	16.806	62.72
167	16.819	16.831	16.843	16.855	16.867	16.879	16.892	16.904	16.916	16.928	63.17
168	16.940	16.952	16.965	16.977	16.989	17.001	17.013	17.025	17.038	17.050	63.63
169	17.062	17.074	17.086	17.098	17.110	17.122	17.135	17.147	17.159	17.171	64.09
170	17.183	17.195	17.207	17.219	17.231	17.244	17.256	17.268	17.280	17.292	64.54
171	17.304	17.316	17.328	17.340	17.352	17.364	17.376	17.388	17.401	17.413	65.00
172	17.425	17.437	17.449	17.461	17.473	17.485	17.497	17.509	17.521	17.533	65.45
173	17.545	17.557	17.569	17.581	17.593	17.605	17.617	17.629	17.641	17.653	65.90
174	17.665	17.677	17.689	17.701	17.713	17.725	17.737	17.749	17.761	17.773	66.35
175	17.785	17.797	17.809	17.821	17.833	17.845	17.857	17.869	17.881	17.893	66.80
176	17.905	17.916	17.928	17.940	17.952	17.964	17.976	17.988	18.000	18.012	67.25
177	18.024	18.036	18.048	18.059	18.071	18.083	18.095	18.107	18.119	18.131	67.70
178	18.143	18.155	18.166	18.178	18.190	18.202	18.214	18.226	18.238	18.249	68.15
179	18.261	18.273	18.285	18.297	18.309	18.320	18.332	18.344	18.356	18.368	68.59
180	18.380	18.391	18.403	18.415	18.427	18.439	18.450	18.462	18.474	18.486	69.04
181	18.498	18.509	18.521	18.533	18.545	18.556	18.568	18.580	18.592	18.603	69.48
182	18.615	18.627	18.639	18.650	18.662	18.674	18.686	18.697	18.709	18.721	69.92
183	18.732	18.744	18.756	18.768	18.779	18.791	18.803	18.814	18.826	18.838	70.36
184	18.849	18.861	18.873	18.884	18.896	18.908	18.919	18.931	18.943	18.954	70.80
185	18.966	18.978	18.989	19.001	19.012	19.024	19.036	19.047	19.059	19.071	71.24
186	19.082	19.094	19.105	19.117	19.129	19.140	19.152	19.163	19.175	19.186	71.68
187	19.198	19.210	19.221	19.233	19.244	19.256	19.267	19.279	19.290	19.302	72.11
188	19.313	19.325	19.336	19.348	19.359	19.371	19.383	19.394	19.406	19.417	72.55
189	19.429	19.440	19.451	19.463	19.474	19.486	19.497	19.509	19.520	19.532	72.98
190	19.543	19.555	19.566	19.577	19.589	19.600	19.612	19.623	19.635	19.646	73.41
191	19.657	19.669	19.680	19.692	19.703	19.714	19.726	19.737	19.749	19.760	73.84
192	19.771	19.783	19.794	19.805	19.817	19.828	19.839	19.851	19.862	19.873	74.27
193	19.885	19.896	19.907	19.919	19.930	19.941	19.953	19.964	19.975	19.986	74.69
194	19.998	20.009	20.020	20.032	20.043	20.054	20.065	20.077	20.088	20.099	75.12
195	20.110	20.122	20.133	20.144	20.155	20.166	20.178	20.189	20.200	20.211	75.54
196	20.223	20.234	20.245	20.256	20.267	20.278	20.290	20.301	20.312	20.323	75.96
197	20.334	20.345	20.356	20.368	20.379	20.390	20.401	20.412	20.423	20.434	76.38
198	20.445	20.457	20.468	20.479	20.490	20.501	20.512	20.523	20.534	20.545	76.80
199	20.556	20.567	20.578	20.589	20.600	20.611	20.622	20.633	20.644	20.656	77.21

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 № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.667	20.678	20.689	20.700	20.710	20.721	20.732	20.743	20.754	20.765	77.63
201	20.776	20.787	20.798	20.809	20.820	20.831	20.842	20.853	20.864	20.875	78.04
202	20.886	20.897	20.908	20.918	20.929	20.940	20.951	20.962	20.973	20.984	78.45
203	20.995	21.005	21.016	21.027	21.038	21.049	21.060	21.070	21.081	21.092	78.86
204	21.103	21.114	21.124	21.135	21.146	21.157	21.168	21.178	21.189	21.200	79.27
205	21.211	21.221	21.232	21.243	21.254	21.264	21.275	21.286	21.297	21.307	79.67
206	21.318	21.329	21.339	21.350	21.361	21.371	21.382	21.393	21.403	21.414	80.08
207	21.425	21.435	21.446	21.457	21.467	21.478	21.489	21.499	21.510	21.520	80.48
208	21.531	21.542	21.552	21.563	21.573	21.584	21.594	21.605	21.616	21.626	80.88
209	21.637	21.647	21.658	21.668	21.679	21.689	21.700	21.710	21.721	21.731	81.27
210	21.742	21.752	21.763	21.773	21.784	21.794	21.805	21.815	21.825	21.836	81.67
211	21.846	21.857	21.867	21.878	21.888	21.898	21.909	21.919	21.929	21.940	82.06
212	21.950	21.961	21.971	21.981	21.992	22.002	22.012	22.023	22.033	22.043	82.45
213	22.054	22.064	22.074	22.084	22.095	22.105	22.115	22.125	22.136	22.146	82.84
214	22.156	22.166	22.177	22.187	22.197	22.207	22.217	22.228	22.238	22.248	83.22
215	22.258	22.268	22.279	22.289	22.299	22.309	22.319	22.329	22.339	22.350	83.61
216	22.360	22.370	22.380	22.390	22.400	22.410	22.420	22.430	22.440	22.450	83.99
217	22.461	22.471	22.481	22.491	22.501	22.511	22.521	22.531	22.541	22.551	84.37
218	22.561	22.571	22.581	22.591	22.601	22.610	22.620	22.630	22.640	22.650	84.74
219	22.660	22.670	22.680	22.690	22.700	22.710	22.720	22.729	22.739	22.749	85.12
220	22.759	22.769	22.779	22.788	22.798	22.808	22.818	22.828	22.838	22.847	85.49
221	22.857	22.867	22.877	22.886	22.896	22.906	22.916	22.925	22.935	22.945	85.86
222	22.955	22.964	22.974	22.984	22.993	23.003	23.013	23.022	23.032	23.042	86.22
223	23.051	23.061	23.071	23.080	23.090	23.099	23.109	23.119	23.128	23.138	86.59
224	23.147	23.157	23.167	23.176	23.186	23.195	23.205	23.214	23.224	23.233	86.95
225	23.243	23.252	23.262	23.271	23.281	23.290	23.300	23.309	23.319	23.328	87.31
226	23.337	23.347	23.356	23.366	23.375	23.384	23.394	23.403	23.413	23.422	87.66
227	23.431	23.441	23.450	23.459	23.469	23.478	23.487	23.497	23.506	23.515	88.01
228	23.524	23.534	23.543	23.552	23.561	23.571	23.580	23.589	23.598	23.608	88.36
229	23.617	23.626	23.635	23.644	23.653	23.663	23.672	23.681	23.690	23.699	88.71
230	23.708	23.717	23.727	23.736	23.745	23.754	23.763	23.772	23.781	23.790	89.05
231	23.799	23.808	23.817	23.826	23.835	23.844	23.853	23.862	23.871	23.880	89.39
232	23.889	23.898	23.907	23.916	23.925	23.934	23.943	23.952	23.960	23.969	89.73
233	23.978	23.987	23.996	24.005	24.014	24.022	24.031	24.040	24.049	24.058	90.07
234	24.067	24.075	24.084	24.093	24.102	24.110	24.119	24.128	24.137	24.145	90.40
235	24.154	24.163	24.171	24.180	24.189	24.197	24.206	24.215	24.223	24.232	90.73
236	24.241	24.249	24.258	24.266	24.275	24.284	24.292	24.301	24.309	24.318	91.05
237	24.326	24.335	24.343	24.352	24.360	24.369	24.377	24.386	24.394	24.403	91.38
238	24.411	24.420	24.428	24.436	24.445	24.453	24.462	24.470	24.478	24.487	91.69
239	24.495	24.503	24.512	24.520	24.528	24.537	24.545	24.553	24.562	24.570	92.01
240	24.578	24.586	24.595	24.603	24.611	24.619	24.627	24.636	24.644	24.652	92.32
241	24.660	24.668	24.676	24.685	24.693	24.701	24.709	24.717	24.725	24.733	92.63
242	24.741	24.749	24.757	24.765	24.773	24.781	24.789	24.797	24.805	24.813	92.93
243	24.821	24.829	24.837	24.845	24.853	24.861	24.869	24.877	24.885	24.893	93.23
244	24.901	24.908	24.916	24.924	24.932	24.940	24.947	24.955	24.963	24.971	93.53
245	24.979	24.986	24.994	25.002	25.009	25.017	25.025	25.033	25.040	25.048	93.83
246	25.056	25.063	25.071	25.079	25.086	25.094	25.101	25.109	25.117	25.124	94.11
247	25.132	25.139	25.147	25.154	25.162	25.169	25.177	25.184	25.192	25.199	94.40
248	25.207	25.214	25.221	25.229	25.236	25.244	25.251	25.258	25.266	25.273	94.68
249	25.280	25.288	25.295	25.302	25.309	25.317	25.324	25.331	25.339	25.346	94.96

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.353	25.360	25.367	25.375	25.382	25.389	25.396	25.403	25.410	25.417	95.23
251	25.425	25.432	25.439	25.446	25.453	25.460	25.467	25.474	25.481	25.488	95.50
252	25.495	25.502	25.509	25.516	25.523	25.529	25.536	25.543	25.550	25.557	95.76
253	25.564	25.571	25.578	25.584	25.591	25.598	25.605	25.611	25.618	25.625	96.02
254	25.632	25.638	25.645	25.652	25.658	25.665	25.672	25.678	25.685	25.692	96.28
255	25.698	25.705	25.711	25.718	25.724	25.731	25.738	25.744	25.751	25.757	96.53
256	25.764	25.770	25.776	25.783	25.789	25.796	25.802	25.808	25.815	25.821	96.77
257	25.828	25.834	25.840	25.846	25.853	25.859	25.865	25.871	25.878	25.884	97.01
258	25.890	25.896	25.902	25.908	25.915	25.921	25.927	25.933	25.939	25.945	97.25
259	25.951	25.957	25.963	25.969	25.975	25.981	25.987	25.993	25.999	26.005	97.48
260	26.011	26.017	26.022	26.028	26.034	26.040	26.046	26.052	26.057	26.063	97.70
261	26.069	26.075	26.080	26.086	26.092	26.097	26.103	26.109	26.114	26.120	97.92
262	26.125	26.131	26.136	26.142	26.147	26.153	26.158	26.164	26.169	26.175	98.13
263	26.180	26.186	26.191	26.196	26.202	26.207	26.212	26.218	26.223	26.228	98.34
264	26.234	26.239	26.244	26.249	26.254	26.259	26.264	26.270	26.275	26.280	98.54
265	26.285	26.290	26.295	26.300	26.305	26.310	26.315	26.320	26.325	26.330	98.73
266	26.335	26.339	26.344	26.349	26.354	26.358	26.363	26.368	26.373	26.377	98.92
267	26.382	26.387	26.391	26.396	26.400	26.405	26.410	26.414	26.419	26.423	99.10
268	26.428	26.432	26.437	26.441	26.445	26.450	26.454	26.458	26.463	26.467	99.27
269	26.471	26.476	26.480	26.484	26.488	26.492	26.496	26.500	26.505	26.509	99.43
270	26.513	26.517	26.521	26.525	26.528	26.532	26.536	26.540	26.544	26.548	99.59
271	26.552	26.556	26.559	26.563	26.567	26.570	26.574	26.578	26.581	26.585	99.73
272	26.589	26.592	26.595	26.599	26.602	26.606	26.609	26.612	26.616	26.619	99.87
273	26.623										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище