

**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 №2, вул. Герасима Кондратьєва, 164, м. Суми Сумської області

Загальна місткість: **26.658 м³**

Гранична висота наповнення: **2720 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.334 м³**

Базова висота резервуару: **3698 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 354-20

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
61004	23.03.2020	354-20	04.03.2020	для зберігання бензину А92е

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	4	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	2720 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3698 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									
	+0.0740	+0.0840	+0.0940	+0.1040	+0.1140	+0.1240	+0.1340	+0.1440	+0.1540	+0.1640
-0.1										0.001
0.0	0.007	0.022	0.047	0.077	0.112	0.151	0.192	0.236	0.281	0.329
0.1	0.379	0.430	0.483	0.538	0.595	0.653	0.713	0.775	0.838	0.902
0.2	0.968	1.035	1.104	1.174	1.245	1.317	1.390	1.464	1.540	1.616
0.3	1.694	1.772	1.852	1.932	2.014	2.096	2.180	2.264	2.349	2.435
0.4	2.522	2.610	2.698	2.788	2.878	2.969	3.061	3.154	3.247	3.342
0.5	3.436	3.532	3.629	3.726	3.824	3.922	4.021	4.121	4.222	4.323
0.6	4.425	4.527	4.631	4.734	4.839	4.944	5.049	5.155	5.262	5.369
0.7	5.477	5.585	5.694	5.803	5.913	6.023	6.134	6.245	6.356	6.469
0.8	6.581	6.694	6.808	6.922	7.036	7.151	7.266	7.381	7.497	7.613
0.9	7.730	7.847	7.964	8.082	8.200	8.319	8.437	8.556	8.676	8.795
1.0	8.915	9.036	9.156	9.277	9.398	9.519	9.641	9.763	9.885	10.008
1.1	10.130	10.253	10.376	10.500	10.623	10.747	10.871	10.995	11.119	11.243
1.2	11.368	11.493	11.618	11.743	11.868	11.993	12.118	12.244	12.369	12.495
1.3	12.620	12.746	12.872	12.997	13.123	13.249	13.374	13.500	13.626	13.751
1.4	13.877	14.002	14.127	14.253	14.378	14.503	14.628	14.753	14.877	15.002
1.5	15.127	15.251	15.375	15.499	15.623	15.747	15.870	15.994	16.117	16.240
1.6	16.362	16.485	16.607	16.729	16.851	16.973	17.094	17.215	17.336	17.457
1.7	17.577	17.697	17.817	17.936	18.055	18.174	18.292	18.411	18.528	18.646
1.8	18.763	18.880	18.996	19.113	19.228	19.344	19.459	19.573	19.687	19.801
1.9	19.915	20.028	20.140	20.253	20.364	20.476	20.586	20.697	20.807	20.916
2.0	21.025	21.133	21.241	21.349	21.455	21.561	21.667	21.772	21.877	21.980
2.1	22.084	22.186	22.288	22.389	22.490	22.590	22.689	22.788	22.886	22.983
2.2	23.079	23.175	23.270	23.364	23.457	23.549	23.641	23.732	23.822	23.911
2.3	23.999	24.087	24.173	24.259	24.344	24.428	24.511	24.593	24.674	24.754
2.4	24.833	24.911	24.989	25.065	25.140	25.214	25.287	25.359	25.430	25.500
2.5	25.568	25.636	25.702	25.767	25.831	25.893	25.954	26.013	26.070	26.126
2.6	26.180	26.232	26.282	26.330	26.376	26.419	26.461	26.500	26.536	26.570
2.7	26.601	26.629	26.653	26.673	26.687	26.692	26.692			

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.

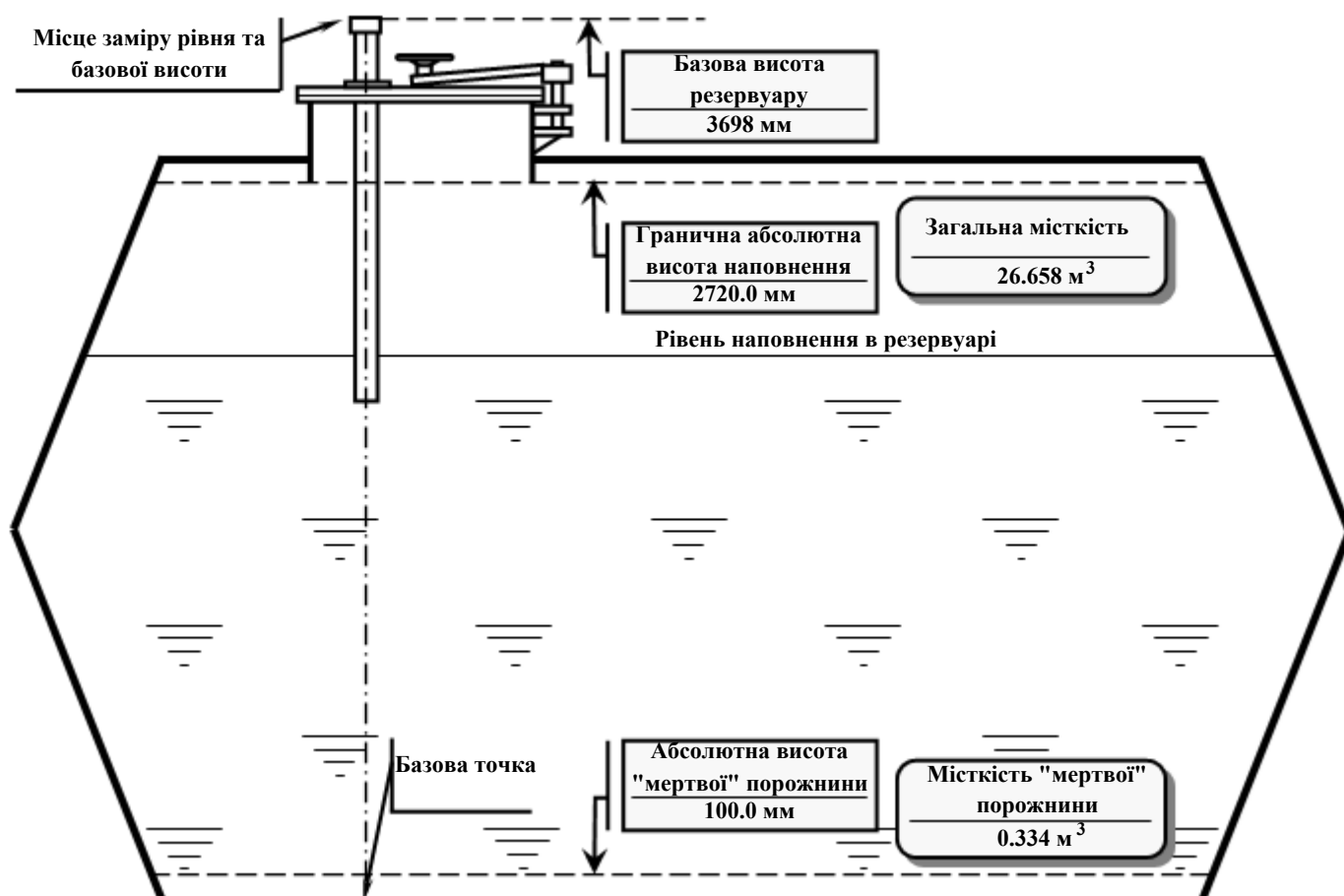
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.334 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2720.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.658 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 № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.01
1	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.03
2	0.024	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.09
3	0.049	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.19
4	0.080	0.084	0.087	0.091	0.095	0.098	0.102	0.105	0.109	0.113	0.30
5	0.116	0.120	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.147	0.151	0.44
6	0.155	0.159	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.193	0.58
7	0.197	0.201	0.206	0.210	0.214	0.219	0.223	0.227	0.232	0.236	0.74
8	0.241	0.245	0.250	0.254	0.259	0.263	0.268	0.273	0.277	0.282	0.90
9	0.286	0.291	0.296	0.301	0.306	0.310	0.315	0.320	0.325	0.329	1.07
10	0.334	0.339	0.344	0.349	0.354	0.359	0.364	0.369	0.374	0.379	1.25
11	0.384	0.389	0.394	0.399	0.405	0.410	0.415	0.420	0.425	0.430	1.44
12	0.436	0.441	0.446	0.452	0.457	0.462	0.468	0.473	0.478	0.484	1.63
13	0.489	0.495	0.500	0.506	0.511	0.517	0.522	0.528	0.533	0.539	1.83
14	0.544	0.550	0.556	0.561	0.567	0.573	0.578	0.584	0.590	0.595	2.04
15	0.601	0.607	0.613	0.619	0.625	0.630	0.636	0.642	0.648	0.654	2.25
16	0.660	0.666	0.672	0.678	0.684	0.690	0.696	0.702	0.708	0.714	2.47
17	0.720	0.726	0.732	0.738	0.745	0.751	0.757	0.763	0.769	0.775	2.70
18	0.782	0.788	0.794	0.801	0.807	0.813	0.820	0.826	0.832	0.839	2.93
19	0.845	0.851	0.858	0.864	0.871	0.877	0.884	0.890	0.897	0.903	3.17
20	0.910	0.916	0.923	0.929	0.936	0.943	0.949	0.956	0.962	0.969	3.41
21	0.976	0.982	0.989	0.996	1.003	1.009	1.016	1.023	1.030	1.036	3.66
22	1.043	1.050	1.057	1.064	1.071	1.077	1.084	1.091	1.098	1.105	3.91
23	1.112	1.119	1.126	1.133	1.140	1.147	1.154	1.161	1.168	1.175	4.17
24	1.182	1.189	1.196	1.203	1.210	1.217	1.224	1.232	1.239	1.246	4.43
25	1.253	1.260	1.267	1.275	1.282	1.289	1.296	1.304	1.311	1.318	4.70
26	1.325	1.333	1.340	1.347	1.355	1.362	1.369	1.377	1.384	1.391	4.97
27	1.399	1.406	1.414	1.421	1.429	1.436	1.443	1.451	1.458	1.466	5.25
28	1.473	1.481	1.488	1.496	1.504	1.511	1.519	1.526	1.534	1.541	5.53
29	1.549	1.557	1.564	1.572	1.580	1.587	1.595	1.603	1.610	1.618	5.81
30	1.626	1.633	1.641	1.649	1.657	1.664	1.672	1.680	1.688	1.696	6.10
31	1.703	1.711	1.719	1.727	1.735	1.743	1.751	1.758	1.766	1.774	6.39
32	1.782	1.790	1.798	1.806	1.814	1.822	1.830	1.838	1.846	1.854	6.68
33	1.862	1.870	1.878	1.886	1.894	1.902	1.910	1.918	1.926	1.934	6.98
34	1.942	1.951	1.959	1.967	1.975	1.983	1.991	2.000	2.008	2.016	7.29
35	2.024	2.032	2.041	2.049	2.057	2.065	2.074	2.082	2.090	2.098	7.59
36	2.107	2.115	2.123	2.132	2.140	2.148	2.157	2.165	2.174	2.182	7.90
37	2.190	2.199	2.207	2.216	2.224	2.232	2.241	2.249	2.258	2.266	8.22
38	2.275	2.283	2.292	2.300	2.309	2.317	2.326	2.334	2.343	2.351	8.53
39	2.360	2.369	2.377	2.386	2.394	2.403	2.412	2.420	2.429	2.438	8.85
40	2.446	2.455	2.464	2.472	2.481	2.490	2.498	2.507	2.516	2.525	9.18
41	2.533	2.542	2.551	2.560	2.568	2.577	2.586	2.595	2.604	2.612	9.50
42	2.621	2.630	2.639	2.648	2.657	2.666	2.675	2.683	2.692	2.701	9.83
43	2.710	2.719	2.728	2.737	2.746	2.755	2.764	2.773	2.782	2.791	10.17
44	2.800	2.809	2.818	2.827	2.836	2.845	2.854	2.863	2.872	2.881	10.50
45	2.890	2.899	2.908	2.918	2.927	2.936	2.945	2.954	2.963	2.972	10.84
46	2.981	2.991	3.000	3.009	3.018	3.027	3.037	3.046	3.055	3.064	11.18
47	3.073	3.083	3.092	3.101	3.111	3.120	3.129	3.138	3.148	3.157	11.53
48	3.166	3.176	3.185	3.194	3.204	3.213	3.223	3.232	3.241	3.251	11.88
49	3.260	3.269	3.279	3.288	3.298	3.307	3.317	3.326	3.335	3.345	12.23

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	3.354	3.364	3.373	3.383	3.392	3.402	3.411	3.421	3.430	3.440	12.58
51	3.449	3.459	3.469	3.478	3.488	3.497	3.507	3.517	3.526	3.536	12.94
52	3.545	3.555	3.565	3.574	3.584	3.594	3.603	3.613	3.623	3.632	13.30
53	3.642	3.652	3.661	3.671	3.681	3.691	3.700	3.710	3.720	3.730	13.66
54	3.739	3.749	3.759	3.769	3.778	3.788	3.798	3.808	3.818	3.827	14.03
55	3.837	3.847	3.857	3.867	3.877	3.887	3.896	3.906	3.916	3.926	14.39
56	3.936	3.946	3.956	3.966	3.976	3.986	3.996	4.006	4.015	4.025	14.76
57	4.035	4.045	4.055	4.065	4.075	4.085	4.095	4.105	4.115	4.125	15.14
58	4.135	4.146	4.156	4.166	4.176	4.186	4.196	4.206	4.216	4.226	15.51
59	4.236	4.246	4.256	4.267	4.277	4.287	4.297	4.307	4.317	4.327	15.89
60	4.338	4.348	4.358	4.368	4.378	4.389	4.399	4.409	4.419	4.429	16.27
61	4.440	4.450	4.460	4.470	4.481	4.491	4.501	4.511	4.522	4.532	16.65
62	4.542	4.553	4.563	4.573	4.584	4.594	4.604	4.615	4.625	4.635	17.04
63	4.646	4.656	4.666	4.677	4.687	4.698	4.708	4.718	4.729	4.739	17.43
64	4.749	4.760	4.770	4.781	4.791	4.802	4.812	4.823	4.833	4.843	17.82
65	4.854	4.864	4.875	4.885	4.896	4.906	4.917	4.927	4.938	4.948	18.21
66	4.959	4.970	4.980	4.991	5.001	5.012	5.022	5.033	5.044	5.054	18.60
67	5.065	5.075	5.086	5.097	5.107	5.118	5.128	5.139	5.150	5.160	19.00
68	5.171	5.182	5.192	5.203	5.214	5.224	5.235	5.246	5.256	5.267	19.40
69	5.278	5.288	5.299	5.310	5.321	5.331	5.342	5.353	5.363	5.374	19.80
70	5.385	5.396	5.407	5.417	5.428	5.439	5.450	5.460	5.471	5.482	20.20
71	5.493	5.504	5.514	5.525	5.536	5.547	5.558	5.569	5.580	5.590	20.60
72	5.601	5.612	5.623	5.634	5.645	5.656	5.667	5.677	5.688	5.699	21.01
73	5.710	5.721	5.732	5.743	5.754	5.765	5.776	5.787	5.798	5.809	21.42
74	5.819	5.830	5.841	5.852	5.863	5.874	5.885	5.896	5.907	5.918	21.83
75	5.929	5.940	5.951	5.963	5.974	5.985	5.996	6.007	6.018	6.029	22.24
76	6.040	6.051	6.062	6.073	6.084	6.095	6.106	6.117	6.129	6.140	22.66
77	6.151	6.162	6.173	6.184	6.195	6.206	6.218	6.229	6.240	6.251	23.07
78	6.262	6.273	6.284	6.296	6.307	6.318	6.329	6.340	6.352	6.363	23.49
79	6.374	6.385	6.396	6.408	6.419	6.430	6.441	6.453	6.464	6.475	23.91
80	6.486	6.498	6.509	6.520	6.531	6.543	6.554	6.565	6.576	6.588	24.33
81	6.599	6.610	6.622	6.633	6.644	6.656	6.667	6.678	6.690	6.701	24.75
82	6.712	6.724	6.735	6.746	6.758	6.769	6.780	6.792	6.803	6.814	25.18
83	6.826	6.837	6.849	6.860	6.871	6.883	6.894	6.906	6.917	6.928	25.61
84	6.940	6.951	6.963	6.974	6.986	6.997	7.009	7.020	7.031	7.043	26.03
85	7.054	7.066	7.077	7.089	7.100	7.112	7.123	7.135	7.146	7.158	26.46
86	7.169	7.181	7.192	7.204	7.215	7.227	7.238	7.250	7.261	7.273	26.89
87	7.284	7.296	7.308	7.319	7.331	7.342	7.354	7.365	7.377	7.389	27.33
88	7.400	7.412	7.423	7.435	7.447	7.458	7.470	7.481	7.493	7.505	27.76
89	7.516	7.528	7.539	7.551	7.563	7.574	7.586	7.598	7.609	7.621	28.19
90	7.633	7.644	7.656	7.668	7.679	7.691	7.703	7.714	7.726	7.738	28.63
91	7.749	7.761	7.773	7.785	7.796	7.808	7.820	7.831	7.843	7.855	29.07
92	7.867	7.878	7.890	7.902	7.914	7.925	7.937	7.949	7.961	7.972	29.51
93	7.984	7.996	8.008	8.019	8.031	8.043	8.055	8.067	8.078	8.090	29.95
94	8.102	8.114	8.126	8.137	8.149	8.161	8.173	8.185	8.197	8.208	30.39
95	8.220	8.232	8.244	8.256	8.268	8.279	8.291	8.303	8.315	8.327	30.84
96	8.339	8.351	8.362	8.374	8.386	8.398	8.410	8.422	8.434	8.446	31.28
97	8.458	8.470	8.481	8.493	8.505	8.517	8.529	8.541	8.553	8.565	31.73
98	8.577	8.589	8.601	8.613	8.625	8.637	8.648	8.660	8.672	8.684	32.17
99	8.696	8.708	8.720	8.732	8.744	8.756	8.768	8.780	8.792	8.804	32.62

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 № 4

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.816	8.828	8.840	8.852	8.864	8.876	8.888	8.900	8.912	8.924	33.07
101	8.936	8.948	8.960	8.972	8.984	8.996	9.008	9.021	9.033	9.045	33.52
102	9.057	9.069	9.081	9.093	9.105	9.117	9.129	9.141	9.153	9.165	33.97
103	9.177	9.189	9.202	9.214	9.226	9.238	9.250	9.262	9.274	9.286	34.43
104	9.298	9.310	9.323	9.335	9.347	9.359	9.371	9.383	9.395	9.407	34.88
105	9.420	9.432	9.444	9.456	9.468	9.480	9.493	9.505	9.517	9.529	35.34
106	9.541	9.553	9.565	9.578	9.590	9.602	9.614	9.626	9.639	9.651	35.79
107	9.663	9.675	9.687	9.700	9.712	9.724	9.736	9.748	9.761	9.773	36.25
108	9.785	9.797	9.809	9.822	9.834	9.846	9.858	9.871	9.883	9.895	36.71
109	9.907	9.920	9.932	9.944	9.956	9.969	9.981	9.993	10.005	10.018	37.16
110	10.030	10.042	10.054	10.067	10.079	10.091	10.104	10.116	10.128	10.140	37.62
111	10.153	10.165	10.177	10.190	10.202	10.214	10.226	10.239	10.251	10.263	38.08
112	10.276	10.288	10.300	10.313	10.325	10.337	10.350	10.362	10.374	10.387	38.55
113	10.399	10.411	10.424	10.436	10.448	10.461	10.473	10.485	10.498	10.510	39.01
114	10.522	10.535	10.547	10.559	10.572	10.584	10.597	10.609	10.621	10.634	39.47
115	10.646	10.658	10.671	10.683	10.696	10.708	10.720	10.733	10.745	10.757	39.94
116	10.770	10.782	10.795	10.807	10.819	10.832	10.844	10.857	10.869	10.882	40.40
117	10.894	10.906	10.919	10.931	10.944	10.956	10.968	10.981	10.993	11.006	40.87
118	11.018	11.031	11.043	11.055	11.068	11.080	11.093	11.105	11.118	11.130	41.33
119	11.143	11.155	11.167	11.180	11.192	11.205	11.217	11.230	11.242	11.255	41.80
120	11.267	11.280	11.292	11.305	11.317	11.330	11.342	11.354	11.367	11.379	42.27
121	11.392	11.404	11.417	11.429	11.442	11.454	11.467	11.479	11.492	11.504	42.73
122	11.517	11.529	11.542	11.554	11.567	11.579	11.592	11.604	11.617	11.629	43.20
123	11.642	11.654	11.667	11.679	11.692	11.704	11.717	11.729	11.742	11.754	43.67
124	11.767	11.779	11.792	11.804	11.817	11.830	11.842	11.855	11.867	11.880	44.14
125	11.892	11.905	11.917	11.930	11.942	11.955	11.967	11.980	11.992	12.005	44.61
126	12.017	12.030	12.043	12.055	12.068	12.080	12.093	12.105	12.118	12.130	45.08
127	12.143	12.155	12.168	12.181	12.193	12.206	12.218	12.231	12.243	12.256	45.55
128	12.268	12.281	12.294	12.306	12.319	12.331	12.344	12.356	12.369	12.382	46.02
129	12.394	12.407	12.419	12.432	12.444	12.457	12.469	12.482	12.495	12.507	46.49
130	12.520	12.532	12.545	12.557	12.570	12.583	12.595	12.608	12.620	12.633	46.96
131	12.645	12.658	12.671	12.683	12.696	12.708	12.721	12.734	12.746	12.759	47.44
132	12.771	12.784	12.796	12.809	12.822	12.834	12.847	12.859	12.872	12.884	47.91
133	12.897	12.910	12.922	12.935	12.947	12.960	12.973	12.985	12.998	13.010	48.38
134	13.023	13.035	13.048	13.061	13.073	13.086	13.098	13.111	13.123	13.136	48.85
135	13.149	13.161	13.174	13.186	13.199	13.212	13.224	13.237	13.249	13.262	49.32
136	13.274	13.287	13.300	13.312	13.325	13.337	13.350	13.362	13.375	13.388	49.80
137	13.400	13.413	13.425	13.438	13.451	13.463	13.476	13.488	13.501	13.513	50.27
138	13.526	13.539	13.551	13.564	13.576	13.589	13.601	13.614	13.627	13.639	50.74
139	13.652	13.664	13.677	13.689	13.702	13.714	13.727	13.740	13.752	13.765	51.21
140	13.777	13.790	13.802	13.815	13.828	13.840	13.853	13.865	13.878	13.890	51.68
141	13.903	13.915	13.928	13.941	13.953	13.966	13.978	13.991	14.003	14.016	52.15
142	14.028	14.041	14.054	14.066	14.079	14.091	14.104	14.116	14.129	14.141	52.62
143	14.154	14.166	14.179	14.192	14.204	14.217	14.229	14.242	14.254	14.267	53.09
144	14.279	14.292	14.304	14.317	14.329	14.342	14.354	14.367	14.380	14.392	53.56
145	14.405	14.417	14.430	14.442	14.455	14.467	14.480	14.492	14.505	14.517	54.03
146	14.530	14.542	14.555	14.567	14.580	14.592	14.605	14.617	14.630	14.642	54.50
147	14.655	14.667	14.680	14.692	14.705	14.717	14.730	14.742	14.755	14.767	54.97
148	14.780	14.792	14.805	14.817	14.830	14.842	14.855	14.867	14.880	14.892	55.44
149	14.905	14.917	14.930	14.942	14.955	14.967	14.980	14.992	15.005	15.017	55.91

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штамп

посада

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	
150	15.029	15.042	15.054	15.067	15.079	15.092	15.104	15.117	15.129	15.142	56.38
151	15.154	15.166	15.179	15.191	15.204	15.216	15.229	15.241	15.254	15.266	56.85
152	15.279	15.291	15.303	15.316	15.328	15.341	15.353	15.366	15.378	15.390	57.31
153	15.403	15.415	15.428	15.440	15.452	15.465	15.477	15.490	15.502	15.515	57.78
154	15.527	15.539	15.552	15.564	15.577	15.589	15.601	15.614	15.626	15.639	58.25
155	15.651	15.663	15.676	15.688	15.701	15.713	15.725	15.738	15.750	15.762	58.71
156	15.775	15.787	15.800	15.812	15.824	15.837	15.849	15.861	15.874	15.886	59.17
157	15.898	15.911	15.923	15.935	15.948	15.960	15.973	15.985	15.997	16.010	59.64
158	16.022	16.034	16.047	16.059	16.071	16.084	16.096	16.108	16.121	16.133	60.10
159	16.145	16.157	16.170	16.182	16.194	16.207	16.219	16.231	16.244	16.256	60.56
160	16.268	16.280	16.293	16.305	16.317	16.330	16.342	16.354	16.366	16.379	61.03
161	16.391	16.403	16.416	16.428	16.440	16.452	16.465	16.477	16.489	16.501	61.49
162	16.514	16.526	16.538	16.550	16.563	16.575	16.587	16.599	16.612	16.624	61.95
163	16.636	16.648	16.661	16.673	16.685	16.697	16.709	16.722	16.734	16.746	62.41
164	16.758	16.770	16.783	16.795	16.807	16.819	16.831	16.844	16.856	16.868	62.86
165	16.880	16.892	16.905	16.917	16.929	16.941	16.953	16.965	16.978	16.990	63.32
166	17.002	17.014	17.026	17.038	17.050	17.063	17.075	17.087	17.099	17.111	63.78
167	17.123	17.135	17.148	17.160	17.172	17.184	17.196	17.208	17.220	17.232	64.23
168	17.245	17.257	17.269	17.281	17.293	17.305	17.317	17.329	17.341	17.353	64.69
169	17.365	17.377	17.390	17.402	17.414	17.426	17.438	17.450	17.462	17.474	65.14
170	17.486	17.498	17.510	17.522	17.534	17.546	17.558	17.570	17.582	17.594	65.59
171	17.606	17.618	17.630	17.642	17.654	17.666	17.678	17.691	17.703	17.715	66.05
172	17.727	17.739	17.750	17.762	17.774	17.786	17.798	17.810	17.822	17.834	66.50
173	17.846	17.858	17.870	17.882	17.894	17.906	17.918	17.930	17.942	17.954	66.95
174	17.966	17.978	17.990	18.002	18.014	18.025	18.037	18.049	18.061	18.073	67.39
175	18.085	18.097	18.109	18.121	18.133	18.144	18.156	18.168	18.180	18.192	67.84
176	18.204	18.216	18.228	18.239	18.251	18.263	18.275	18.287	18.299	18.311	68.29
177	18.322	18.334	18.346	18.358	18.370	18.382	18.393	18.405	18.417	18.429	68.73
178	18.441	18.453	18.464	18.476	18.488	18.500	18.512	18.523	18.535	18.547	69.18
179	18.559	18.570	18.582	18.594	18.606	18.617	18.629	18.641	18.653	18.665	69.62
180	18.676	18.688	18.700	18.711	18.723	18.735	18.747	18.758	18.770	18.782	70.06
181	18.794	18.805	18.817	18.829	18.840	18.852	18.864	18.875	18.887	18.899	70.50
182	18.910	18.922	18.934	18.945	18.957	18.969	18.980	18.992	19.004	19.015	70.94
183	19.027	19.039	19.050	19.062	19.073	19.085	19.097	19.108	19.120	19.132	71.37
184	19.143	19.155	19.166	19.178	19.189	19.201	19.213	19.224	19.236	19.247	71.81
185	19.259	19.271	19.282	19.294	19.305	19.317	19.328	19.340	19.351	19.363	72.24
186	19.374	19.386	19.397	19.409	19.420	19.432	19.443	19.455	19.466	19.478	72.68
187	19.490	19.501	19.512	19.524	19.535	19.547	19.558	19.570	19.581	19.593	73.11
188	19.604	19.616	19.627	19.638	19.650	19.661	19.673	19.684	19.696	19.707	73.54
189	19.719	19.730	19.741	19.753	19.764	19.775	19.787	19.798	19.810	19.821	73.97
190	19.832	19.844	19.855	19.866	19.878	19.889	19.901	19.912	19.923	19.935	74.40
191	19.946	19.957	19.969	19.980	19.991	20.002	20.014	20.025	20.036	20.048	74.82
192	20.059	20.070	20.082	20.093	20.104	20.115	20.127	20.138	20.149	20.160	75.25
193	20.172	20.183	20.194	20.205	20.217	20.228	20.239	20.250	20.262	20.273	75.67
194	20.284	20.295	20.306	20.317	20.329	20.340	20.351	20.362	20.373	20.385	76.09
195	20.396	20.407	20.418	20.429	20.440	20.451	20.463	20.474	20.485	20.496	76.51
196	20.507	20.518	20.529	20.540	20.551	20.563	20.574	20.585	20.596	20.607	76.93
197	20.618	20.629	20.640	20.651	20.662	20.673	20.684	20.695	20.706	20.717	77.34
198	20.728	20.739	20.750	20.761	20.772	20.783	20.794	20.805	20.816	20.827	77.76
199	20.838	20.849	20.860	20.871	20.882	20.893	20.904	20.915	20.926	20.937	78.17

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

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	20.948	20.959	20.970	20.981	20.991	21.002	21.013	21.024	21.035	21.046	78.58
201	21.057	21.068	21.078	21.089	21.100	21.111	21.122	21.133	21.144	21.154	78.99
202	21.165	21.176	21.187	21.198	21.208	21.219	21.230	21.241	21.252	21.262	79.40
203	21.273	21.284	21.295	21.305	21.316	21.327	21.338	21.348	21.359	21.370	79.80
204	21.380	21.391	21.402	21.413	21.423	21.434	21.445	21.455	21.466	21.477	80.20
205	21.487	21.498	21.509	21.519	21.530	21.540	21.551	21.562	21.572	21.583	80.60
206	21.594	21.604	21.615	21.625	21.636	21.646	21.657	21.667	21.678	21.689	81.00
207	21.699	21.710	21.720	21.731	21.741	21.752	21.762	21.773	21.783	21.794	81.40
208	21.804	21.815	21.825	21.836	21.846	21.857	21.867	21.877	21.888	21.898	81.79
209	21.909	21.919	21.930	21.940	21.950	21.961	21.971	21.981	21.992	22.002	82.18
210	22.013	22.023	22.033	22.044	22.054	22.064	22.075	22.085	22.095	22.106	82.57
211	22.116	22.126	22.136	22.147	22.157	22.167	22.177	22.188	22.198	22.208	82.96
212	22.218	22.229	22.239	22.249	22.259	22.269	22.280	22.290	22.300	22.310	83.35
213	22.320	22.331	22.341	22.351	22.361	22.371	22.381	22.391	22.402	22.412	83.73
214	22.422	22.432	22.442	22.452	22.462	22.472	22.482	22.492	22.502	22.512	84.11
215	22.522	22.532	22.542	22.552	22.562	22.572	22.582	22.592	22.602	22.612	84.49
216	22.622	22.632	22.642	22.652	22.662	22.672	22.682	22.692	22.702	22.712	84.86
217	22.722	22.732	22.741	22.751	22.761	22.771	22.781	22.791	22.801	22.810	85.23
218	22.820	22.830	22.840	22.850	22.859	22.869	22.879	22.889	22.899	22.908	85.60
219	22.918	22.928	22.938	22.947	22.957	22.967	22.976	22.986	22.996	23.006	85.97
220	23.015	23.025	23.035	23.044	23.054	23.063	23.073	23.083	23.092	23.102	86.34
221	23.112	23.121	23.131	23.140	23.150	23.159	23.169	23.179	23.188	23.198	86.70
222	23.207	23.217	23.226	23.236	23.245	23.255	23.264	23.274	23.283	23.293	87.06
223	23.302	23.312	23.321	23.330	23.340	23.349	23.359	23.368	23.377	23.387	87.41
224	23.396	23.406	23.415	23.424	23.434	23.443	23.452	23.462	23.471	23.480	87.76
225	23.490	23.499	23.508	23.517	23.527	23.536	23.545	23.554	23.564	23.573	88.11
226	23.582	23.591	23.600	23.610	23.619	23.628	23.637	23.646	23.655	23.665	88.46
227	23.674	23.683	23.692	23.701	23.710	23.719	23.728	23.737	23.746	23.755	88.81
228	23.765	23.774	23.783	23.792	23.801	23.810	23.819	23.828	23.837	23.846	89.15
229	23.855	23.863	23.872	23.881	23.890	23.899	23.908	23.917	23.926	23.935	89.48
230	23.944	23.953	23.961	23.970	23.979	23.988	23.997	24.006	24.014	24.023	89.82
231	24.032	24.041	24.049	24.058	24.067	24.076	24.084	24.093	24.102	24.111	90.15
232	24.119	24.128	24.137	24.145	24.154	24.163	24.171	24.180	24.189	24.197	90.48
233	24.206	24.215	24.223	24.232	24.240	24.249	24.257	24.266	24.275	24.283	90.80
234	24.292	24.300	24.309	24.317	24.326	24.334	24.343	24.351	24.360	24.368	91.12
235	24.376	24.385	24.393	24.402	24.410	24.418	24.427	24.435	24.444	24.452	91.44
236	24.460	24.469	24.477	24.485	24.494	24.502	24.510	24.518	24.527	24.535	91.76
237	24.543	24.552	24.560	24.568	24.576	24.584	24.593	24.601	24.609	24.617	92.07
238	24.625	24.633	24.642	24.650	24.658	24.666	24.674	24.682	24.690	24.698	92.38
239	24.706	24.714	24.722	24.730	24.739	24.747	24.755	24.763	24.771	24.779	92.68
240	24.787	24.795	24.802	24.810	24.818	24.826	24.834	24.842	24.850	24.858	92.98
241	24.866	24.874	24.881	24.889	24.897	24.905	24.913	24.920	24.928	24.936	93.28
242	24.944	24.952	24.959	24.967	24.975	24.983	24.990	24.998	25.006	25.013	93.57
243	25.021	25.029	25.036	25.044	25.052	25.059	25.067	25.074	25.082	25.090	93.86
244	25.097	25.105	25.112	25.120	25.127	25.135	25.142	25.150	25.157	25.165	94.15
245	25.172	25.180	25.187	25.195	25.202	25.209	25.217	25.224	25.232	25.239	94.43
246	25.247	25.254	25.261	25.268	25.276	25.283	25.290	25.298	25.305	25.312	94.71
247	25.320	25.327	25.334	25.341	25.348	25.356	25.363	25.370	25.377	25.384	94.98
248	25.391	25.399	25.406	25.413	25.420	25.427	25.434	25.441	25.448	25.455	95.25
249	25.462	25.469	25.476	25.483	25.490	25.497	25.504	25.511	25.518	25.525	95.52

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	25.532	25.539	25.546	25.553	25.560	25.566	25.573	25.580	25.587	25.594	95.78
251	25.601	25.607	25.614	25.621	25.628	25.634	25.641	25.648	25.655	25.661	96.03
252	25.668	25.675	25.681	25.688	25.695	25.701	25.708	25.714	25.721	25.728	96.29
253	25.734	25.741	25.747	25.754	25.760	25.767	25.773	25.780	25.786	25.793	96.54
254	25.799	25.806	25.812	25.818	25.825	25.831	25.837	25.844	25.850	25.856	96.78
255	25.863	25.869	25.875	25.881	25.888	25.894	25.900	25.906	25.912	25.919	97.02
256	25.925	25.931	25.937	25.943	25.949	25.955	25.961	25.967	25.973	25.979	97.25
257	25.985	25.991	25.997	26.003	26.009	26.015	26.021	26.027	26.033	26.039	97.48
258	26.044	26.050	26.056	26.062	26.067	26.073	26.079	26.085	26.090	26.096	97.70
259	26.102	26.107	26.113	26.119	26.124	26.130	26.135	26.141	26.146	26.152	97.91
260	26.157	26.163	26.168	26.174	26.179	26.184	26.190	26.195	26.200	26.206	98.12
261	26.211	26.216	26.222	26.227	26.232	26.237	26.242	26.247	26.253	26.258	98.32
262	26.263	26.268	26.273	26.278	26.283	26.288	26.293	26.298	26.303	26.308	98.52
263	26.313	26.318	26.322	26.327	26.332	26.337	26.342	26.346	26.351	26.356	98.71
264	26.361	26.365	26.370	26.374	26.379	26.384	26.388	26.393	26.397	26.402	98.89
265	26.406	26.411	26.415	26.419	26.424	26.428	26.432	26.437	26.441	26.445	99.06
266	26.450	26.454	26.458	26.462	26.466	26.470	26.475	26.479	26.483	26.487	99.22
267	26.491	26.495	26.499	26.503	26.507	26.510	26.514	26.518	26.522	26.526	99.37
268	26.530	26.534	26.537	26.541	26.544	26.548	26.552	26.555	26.559	26.563	99.52
269	26.566	26.570	26.573	26.576	26.580	26.583	26.586	26.590	26.593	26.596	99.66
270	26.600	26.603	26.606	26.609	26.612	26.615	26.618	26.621	26.624	26.627	99.78
271	26.630	26.633	26.636	26.639	26.641	26.644	26.647	26.650	26.652	26.655	99.90
272	26.658										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище