

**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**Державне підприємство "Київський обласний науково-виробничий центр стандартизації, метрології
та сертифікації"**

ЗАТВЕРДЖУЮ
КЕРІВНИК ДП "Київоблстандартметрологія"

" ____ " _____ 20__ р.

Градувальна таблиця

на Резервуар горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-26

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

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

Загальна місткість: **26.385 м³**

Гранична висота наповнення: **2660 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.465 м³**

Базова висота резервуару: **3446 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 418-20

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
71003	06.04.2020	418-20	07.03.2020	для зберігання бензину А95

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	3	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	2660 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3446 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									
	+0.0390	+0.0490	+0.0590	+0.0690	+0.0790	+0.0890	+0.0990	+0.1090	+0.1190	+0.1290
-0.1					0.001	0.005	0.012	0.025	0.044	0.067
0.0	0.094	0.123	0.157	0.193	0.231	0.272	0.315	0.361	0.409	0.459
0.1	0.511	0.565	0.620	0.678	0.736	0.797	0.859	0.922	0.987	1.053
0.2	1.121	1.190	1.260	1.332	1.405	1.479	1.554	1.631	1.709	1.787
0.3	1.867	1.948	2.029	2.112	2.196	2.280	2.366	2.452	2.539	2.627
0.4	2.716	2.806	2.897	2.989	3.081	3.174	3.268	3.363	3.458	3.554
0.5	3.651	3.749	3.847	3.947	4.046	4.147	4.248	4.350	4.452	4.555
0.6	4.659	4.763	4.868	4.973	5.079	5.185	5.293	5.400	5.508	5.617
0.7	5.726	5.836	5.946	6.056	6.168	6.279	6.391	6.504	6.617	6.730
0.8	6.844	6.958	7.073	7.188	7.303	7.419	7.535	7.652	7.769	7.886
0.9	8.004	8.122	8.240	8.359	8.478	8.597	8.717	8.837	8.957	9.078
1.0	9.199	9.320	9.441	9.563	9.684	9.806	9.929	10.051	10.174	10.297
1.1	10.420	10.543	10.667	10.791	10.915	11.039	11.163	11.287	11.412	11.536
1.2	11.661	11.786	11.911	12.036	12.161	12.286	12.412	12.537	12.662	12.788
1.3	12.913	13.038	13.164	13.289	13.415	13.540	13.665	13.791	13.916	14.041
1.4	14.166	14.292	14.416	14.541	14.666	14.791	14.915	15.040	15.164	15.288
1.5	15.412	15.536	15.660	15.783	15.907	16.030	16.153	16.275	16.398	16.520
1.6	16.642	16.764	16.886	17.007	17.128	17.249	17.369	17.490	17.610	17.729
1.7	17.849	17.968	18.087	18.205	18.323	18.441	18.559	18.676	18.792	18.909
1.8	19.025	19.140	19.256	19.371	19.485	19.599	19.713	19.826	19.938	20.051
1.9	20.162	20.274	20.384	20.495	20.604	20.714	20.822	20.931	21.038	21.146
2.0	21.252	21.358	21.464	21.568	21.673	21.776	21.879	21.982	22.084	22.185
2.1	22.285	22.385	22.484	22.583	22.681	22.778	22.874	22.970	23.065	23.159
2.2	23.253	23.345	23.437	23.528	23.619	23.708	23.797	23.885	23.972	24.058
2.3	24.143	24.227	24.310	24.393	24.474	24.555	24.634	24.713	24.790	24.867
2.4	24.942	25.016	25.089	25.161	25.231	25.300	25.368	25.435	25.500	25.564
2.5	25.626	25.687	25.747	25.805	25.861	25.915	25.968	26.020	26.069	26.117
2.6	26.162	26.205	26.246	26.285	26.321	26.355	26.385	26.412	26.436	26.456
2.7	26.470	26.475	26.475							

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

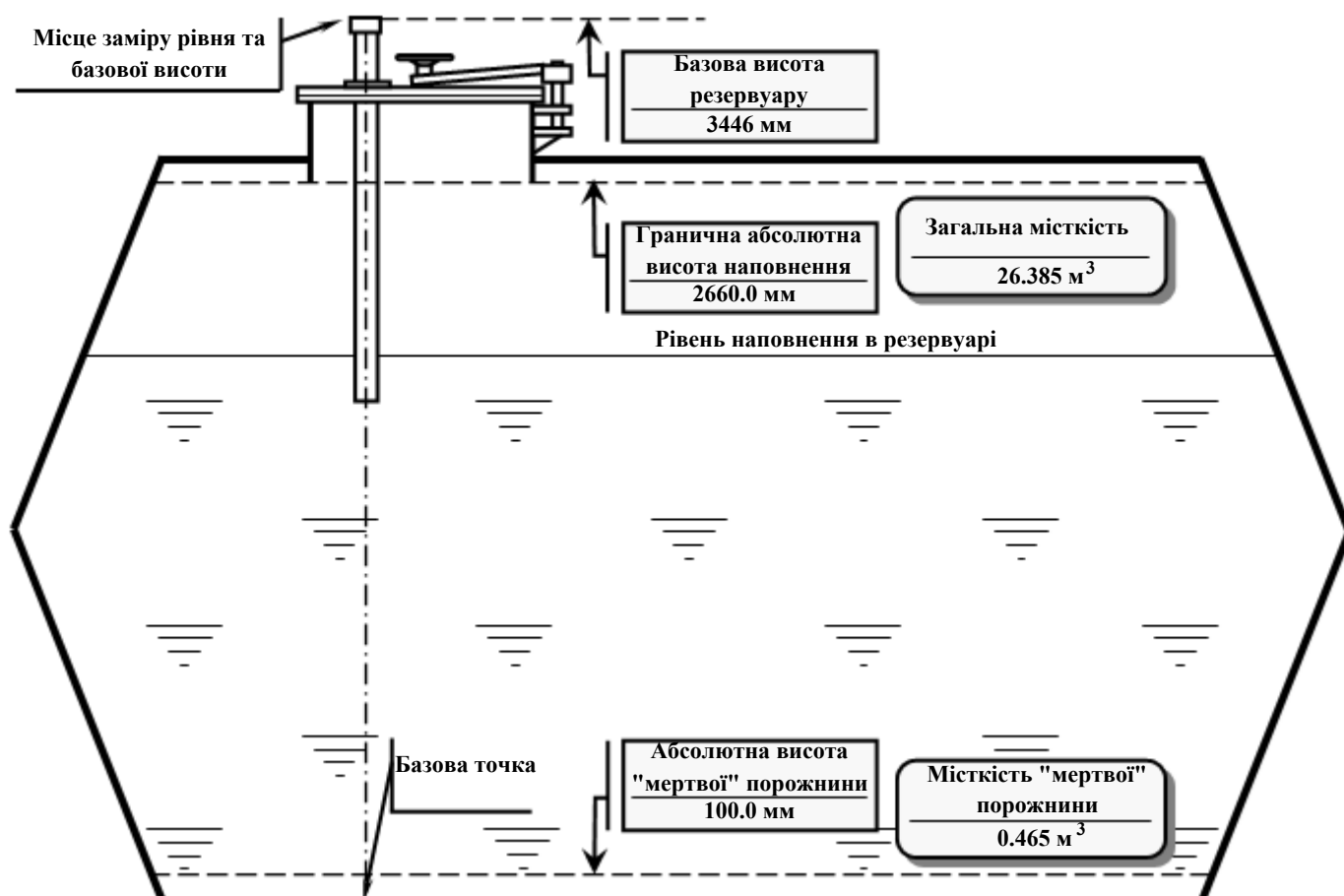
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.465 м ³	± 0.006 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2660.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.385 м ³	± 0.029 м ³ ± 0.11 %

Границі допустимої відносної і абсолютної похибки визначення геометричних параметрів і інтервальних місткостей резервуару розраховуються виходячи зі значення коефіцієнту розподілу Лапласа $t_u = 2.0$.
Довірча ймовірність $P = 0.9545$.

3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.070	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.26
1	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.37
2	0.127	0.130	0.133	0.137	0.140	0.143	0.147	0.150	0.154	0.157	0.48
3	0.160	0.164	0.167	0.171	0.175	0.178	0.182	0.186	0.189	0.193	0.61
4	0.196	0.200	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.227	0.231	0.74
5	0.235	0.239	0.243	0.248	0.252	0.256	0.260	0.264	0.268	0.272	0.89
6	0.276	0.281	0.285	0.290	0.294	0.298	0.303	0.307	0.311	0.316	1.05
7	0.320	0.325	0.329	0.334	0.339	0.343	0.348	0.352	0.357	0.362	1.21
8	0.366	0.371	0.376	0.381	0.385	0.390	0.395	0.400	0.405	0.410	1.39
9	0.414	0.419	0.424	0.429	0.434	0.440	0.445	0.450	0.455	0.460	1.57
10	0.465	0.470	0.475	0.480	0.486	0.491	0.496	0.501	0.506	0.512	1.76
11	0.517	0.522	0.528	0.533	0.539	0.544	0.549	0.555	0.560	0.566	1.96
12	0.571	0.576	0.582	0.588	0.593	0.599	0.604	0.610	0.616	0.621	2.16
13	0.627	0.632	0.638	0.644	0.650	0.655	0.661	0.667	0.673	0.678	2.38
14	0.684	0.690	0.696	0.702	0.708	0.714	0.719	0.725	0.731	0.737	2.59
15	0.743	0.749	0.755	0.761	0.767	0.773	0.779	0.785	0.792	0.798	2.82
16	0.804	0.810	0.816	0.822	0.829	0.835	0.841	0.847	0.853	0.860	3.05
17	0.866	0.872	0.878	0.885	0.891	0.898	0.904	0.910	0.917	0.923	3.28
18	0.929	0.936	0.942	0.949	0.955	0.962	0.968	0.975	0.981	0.988	3.52
19	0.994	1.001	1.008	1.014	1.021	1.028	1.034	1.041	1.048	1.054	3.77
20	1.061	1.068	1.074	1.081	1.088	1.095	1.102	1.108	1.115	1.122	4.02
21	1.129	1.136	1.143	1.149	1.156	1.163	1.170	1.177	1.184	1.191	4.28
22	1.198	1.205	1.212	1.219	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	1.261	4.54
23	1.269	1.276	1.283	1.290	1.297	1.304	1.312	1.319	1.326	1.333	4.81
24	1.340	1.348	1.355	1.362	1.370	1.377	1.384	1.392	1.399	1.406	5.08
25	1.414	1.421	1.428	1.436	1.443	1.451	1.458	1.466	1.473	1.481	5.36
26	1.488	1.496	1.503	1.511	1.518	1.526	1.533	1.541	1.548	1.556	5.64
27	1.564	1.571	1.579	1.587	1.594	1.602	1.610	1.617	1.625	1.633	5.93
28	1.640	1.648	1.656	1.664	1.671	1.679	1.687	1.695	1.703	1.710	6.22
29	1.718	1.726	1.734	1.742	1.750	1.758	1.765	1.773	1.781	1.789	6.51
30	1.797	1.805	1.813	1.821	1.829	1.837	1.845	1.853	1.861	1.869	6.81
31	1.877	1.885	1.893	1.901	1.909	1.917	1.925	1.933	1.942	1.950	7.11
32	1.958	1.966	1.974	1.982	1.990	1.999	2.007	2.015	2.023	2.031	7.42
33	2.040	2.048	2.056	2.064	2.073	2.081	2.089	2.098	2.106	2.114	7.73
34	2.122	2.131	2.139	2.148	2.156	2.164	2.173	2.181	2.189	2.198	8.04
35	2.206	2.215	2.223	2.232	2.240	2.249	2.257	2.265	2.274	2.282	8.36
36	2.291	2.299	2.308	2.317	2.325	2.334	2.342	2.351	2.359	2.368	8.68
37	2.377	2.385	2.394	2.403	2.411	2.420	2.429	2.437	2.446	2.454	9.01
38	2.463	2.472	2.481	2.489	2.498	2.507	2.516	2.524	2.533	2.542	9.34
39	2.551	2.559	2.568	2.577	2.586	2.595	2.604	2.612	2.621	2.630	9.67
40	2.639	2.648	2.657	2.666	2.675	2.684	2.692	2.701	2.710	2.719	10.00
41	2.728	2.737	2.746	2.755	2.764	2.773	2.782	2.791	2.800	2.809	10.34
42	2.818	2.827	2.836	2.845	2.855	2.864	2.873	2.882	2.891	2.900	10.68
43	2.909	2.918	2.927	2.937	2.946	2.955	2.964	2.973	2.982	2.992	11.03
44	3.001	3.010	3.019	3.029	3.038	3.047	3.056	3.066	3.075	3.084	11.37
45	3.093	3.103	3.112	3.121	3.131	3.140	3.149	3.159	3.168	3.177	11.72
46	3.187	3.196	3.206	3.215	3.224	3.234	3.243	3.253	3.262	3.271	12.08
47	3.281	3.290	3.300	3.309	3.319	3.328	3.338	3.347	3.357	3.366	12.43
48	3.376	3.385	3.395	3.404	3.414	3.423	3.433	3.443	3.452	3.462	12.79
49	3.471	3.481	3.491	3.500	3.510	3.520	3.529	3.539	3.548	3.558	13.16

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.568	3.577	3.587	3.597	3.607	3.616	3.626	3.636	3.645	3.655	13.52
51	3.665	3.675	3.684	3.694	3.704	3.714	3.724	3.733	3.743	3.753	13.89
52	3.763	3.773	3.782	3.792	3.802	3.812	3.822	3.832	3.842	3.851	14.26
53	3.861	3.871	3.881	3.891	3.901	3.911	3.921	3.931	3.941	3.951	14.63
54	3.961	3.971	3.981	3.991	4.001	4.010	4.020	4.030	4.040	4.050	15.01
55	4.060	4.071	4.081	4.091	4.101	4.111	4.121	4.131	4.141	4.151	15.39
56	4.161	4.171	4.181	4.191	4.202	4.212	4.222	4.232	4.242	4.252	15.77
57	4.262	4.273	4.283	4.293	4.303	4.313	4.324	4.334	4.344	4.354	16.15
58	4.364	4.375	4.385	4.395	4.405	4.416	4.426	4.436	4.446	4.457	16.54
59	4.467	4.477	4.487	4.498	4.508	4.518	4.529	4.539	4.549	4.560	16.93
60	4.570	4.580	4.591	4.601	4.612	4.622	4.632	4.643	4.653	4.663	17.32
61	4.674	4.684	4.695	4.705	4.716	4.726	4.736	4.747	4.757	4.768	17.71
62	4.778	4.789	4.799	4.810	4.820	4.831	4.841	4.852	4.862	4.873	18.11
63	4.883	4.894	4.904	4.915	4.925	4.936	4.947	4.957	4.968	4.978	18.51
64	4.989	4.999	5.010	5.021	5.031	5.042	5.052	5.063	5.074	5.084	18.91
65	5.095	5.106	5.116	5.127	5.138	5.148	5.159	5.170	5.180	5.191	19.31
66	5.202	5.212	5.223	5.234	5.244	5.255	5.266	5.277	5.287	5.298	19.71
67	5.309	5.319	5.330	5.341	5.352	5.363	5.373	5.384	5.395	5.406	20.12
68	5.416	5.427	5.438	5.449	5.460	5.471	5.481	5.492	5.503	5.514	20.53
69	5.525	5.536	5.547	5.557	5.568	5.579	5.590	5.601	5.612	5.623	20.94
70	5.634	5.644	5.655	5.666	5.677	5.688	5.699	5.710	5.721	5.732	21.35
71	5.743	5.754	5.765	5.776	5.787	5.798	5.809	5.820	5.831	5.842	21.77
72	5.853	5.864	5.875	5.886	5.897	5.908	5.919	5.930	5.941	5.952	22.18
73	5.963	5.974	5.985	5.996	6.007	6.018	6.029	6.041	6.052	6.063	22.60
74	6.074	6.085	6.096	6.107	6.118	6.129	6.141	6.152	6.163	6.174	23.02
75	6.185	6.196	6.207	6.219	6.230	6.241	6.252	6.263	6.274	6.286	23.44
76	6.297	6.308	6.319	6.330	6.342	6.353	6.364	6.375	6.387	6.398	23.86
77	6.409	6.420	6.431	6.443	6.454	6.465	6.477	6.488	6.499	6.510	24.29
78	6.522	6.533	6.544	6.556	6.567	6.578	6.589	6.601	6.612	6.623	24.72
79	6.635	6.646	6.657	6.669	6.680	6.691	6.703	6.714	6.725	6.737	25.15
80	6.748	6.760	6.771	6.782	6.794	6.805	6.817	6.828	6.839	6.851	25.58
81	6.862	6.874	6.885	6.896	6.908	6.919	6.931	6.942	6.954	6.965	26.01
82	6.977	6.988	6.999	7.011	7.022	7.034	7.045	7.057	7.068	7.080	26.44
83	7.091	7.103	7.114	7.126	7.137	7.149	7.160	7.172	7.183	7.195	26.88
84	7.207	7.218	7.230	7.241	7.253	7.264	7.276	7.287	7.299	7.311	27.31
85	7.322	7.334	7.345	7.357	7.369	7.380	7.392	7.403	7.415	7.427	27.75
86	7.438	7.450	7.461	7.473	7.485	7.496	7.508	7.520	7.531	7.543	28.19
87	7.555	7.566	7.578	7.590	7.601	7.613	7.625	7.636	7.648	7.660	28.63
88	7.671	7.683	7.695	7.706	7.718	7.730	7.742	7.753	7.765	7.777	29.07
89	7.788	7.800	7.812	7.824	7.835	7.847	7.859	7.871	7.882	7.894	29.52
90	7.906	7.918	7.930	7.941	7.953	7.965	7.977	7.988	8.000	8.012	29.96
91	8.024	8.036	8.047	8.059	8.071	8.083	8.095	8.107	8.118	8.130	30.41
92	8.142	8.154	8.166	8.178	8.189	8.201	8.213	8.225	8.237	8.249	30.86
93	8.261	8.272	8.284	8.296	8.308	8.320	8.332	8.344	8.356	8.368	31.31
94	8.379	8.391	8.403	8.415	8.427	8.439	8.451	8.463	8.475	8.487	31.76
95	8.499	8.511	8.523	8.534	8.546	8.558	8.570	8.582	8.594	8.606	32.21
96	8.618	8.630	8.642	8.654	8.666	8.678	8.690	8.702	8.714	8.726	32.66
97	8.738	8.750	8.762	8.774	8.786	8.798	8.810	8.822	8.834	8.846	33.12
98	8.858	8.870	8.882	8.894	8.906	8.918	8.930	8.942	8.954	8.966	33.57
99	8.979	8.991	9.003	9.015	9.027	9.039	9.051	9.063	9.075	9.087	34.03

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.099	9.111	9.123	9.135	9.148	9.160	9.172	9.184	9.196	9.208	34.49
101	9.220	9.232	9.244	9.257	9.269	9.281	9.293	9.305	9.317	9.329	34.94
102	9.341	9.354	9.366	9.378	9.390	9.402	9.414	9.426	9.439	9.451	35.40
103	9.463	9.475	9.487	9.499	9.512	9.524	9.536	9.548	9.560	9.572	35.86
104	9.585	9.597	9.609	9.621	9.633	9.646	9.658	9.670	9.682	9.694	36.33
105	9.707	9.719	9.731	9.743	9.756	9.768	9.780	9.792	9.804	9.817	36.79
106	9.829	9.841	9.853	9.866	9.878	9.890	9.902	9.915	9.927	9.939	37.25
107	9.951	9.964	9.976	9.988	10.000	10.013	10.025	10.037	10.049	10.062	37.72
108	10.074	10.086	10.099	10.111	10.123	10.135	10.148	10.160	10.172	10.185	38.18
109	10.197	10.209	10.221	10.234	10.246	10.258	10.271	10.283	10.295	10.308	38.65
110	10.320	10.332	10.345	10.357	10.369	10.382	10.394	10.406	10.419	10.431	39.11
111	10.443	10.456	10.468	10.480	10.493	10.505	10.517	10.530	10.542	10.554	39.58
112	10.567	10.579	10.592	10.604	10.616	10.629	10.641	10.653	10.666	10.678	40.05
113	10.690	10.703	10.715	10.728	10.740	10.752	10.765	10.777	10.790	10.802	40.52
114	10.814	10.827	10.839	10.852	10.864	10.876	10.889	10.901	10.914	10.926	40.99
115	10.938	10.951	10.963	10.976	10.988	11.000	11.013	11.025	11.038	11.050	41.46
116	11.063	11.075	11.087	11.100	11.112	11.125	11.137	11.150	11.162	11.174	41.93
117	11.187	11.199	11.212	11.224	11.237	11.249	11.262	11.274	11.286	11.299	42.40
118	11.311	11.324	11.336	11.349	11.361	11.374	11.386	11.399	11.411	11.424	42.87
119	11.436	11.449	11.461	11.473	11.486	11.498	11.511	11.523	11.536	11.548	43.34
120	11.561	11.573	11.586	11.598	11.611	11.623	11.636	11.648	11.661	11.673	43.82
121	11.686	11.698	11.711	11.723	11.736	11.748	11.761	11.773	11.786	11.798	44.29
122	11.811	11.823	11.836	11.848	11.861	11.873	11.886	11.898	11.911	11.923	44.76
123	11.936	11.948	11.961	11.973	11.986	11.998	12.011	12.023	12.036	12.048	45.24
124	12.061	12.073	12.086	12.099	12.111	12.124	12.136	12.149	12.161	12.174	45.71
125	12.186	12.199	12.211	12.224	12.236	12.249	12.261	12.274	12.286	12.299	46.19
126	12.312	12.324	12.337	12.349	12.362	12.374	12.387	12.399	12.412	12.424	46.66
127	12.437	12.450	12.462	12.475	12.487	12.500	12.512	12.525	12.537	12.550	47.14
128	12.562	12.575	12.587	12.600	12.613	12.625	12.638	12.650	12.663	12.675	47.61
129	12.688	12.700	12.713	12.726	12.738	12.751	12.763	12.776	12.788	12.801	48.09
130	12.813	12.826	12.839	12.851	12.864	12.876	12.889	12.901	12.914	12.926	48.56
131	12.939	12.951	12.964	12.977	12.989	13.002	13.014	13.027	13.039	13.052	49.04
132	13.064	13.077	13.090	13.102	13.115	13.127	13.140	13.152	13.165	13.178	49.51
133	13.190	13.203	13.215	13.228	13.240	13.253	13.265	13.278	13.291	13.303	49.99
134	13.316	13.328	13.341	13.353	13.366	13.378	13.391	13.404	13.416	13.429	50.47
135	13.441	13.454	13.466	13.479	13.491	13.504	13.516	13.529	13.542	13.554	50.94
136	13.567	13.579	13.592	13.604	13.617	13.629	13.642	13.655	13.667	13.680	51.42
137	13.692	13.705	13.717	13.730	13.742	13.755	13.767	13.780	13.793	13.805	51.89
138	13.818	13.830	13.843	13.855	13.868	13.880	13.893	13.905	13.918	13.931	52.37
139	13.943	13.956	13.968	13.981	13.993	14.006	14.018	14.031	14.043	14.056	52.84
140	14.068	14.081	14.093	14.106	14.119	14.131	14.144	14.156	14.169	14.181	53.32
141	14.194	14.206	14.219	14.231	14.244	14.256	14.269	14.281	14.294	14.306	53.79
142	14.319	14.331	14.344	14.356	14.369	14.381	14.394	14.406	14.419	14.431	54.27
143	14.444	14.456	14.469	14.481	14.494	14.506	14.519	14.531	14.544	14.556	54.74
144	14.569	14.581	14.594	14.606	14.619	14.631	14.644	14.656	14.669	14.681	55.22
145	14.694	14.706	14.719	14.731	14.744	14.756	14.769	14.781	14.794	14.806	55.69
146	14.819	14.831	14.844	14.856	14.869	14.881	14.893	14.906	14.918	14.931	56.16
147	14.943	14.956	14.968	14.981	14.993	15.006	15.018	15.031	15.043	15.055	56.64
148	15.068	15.080	15.093	15.105	15.118	15.130	15.143	15.155	15.167	15.180	57.11
149	15.192	15.205	15.217	15.230	15.242	15.254	15.267	15.279	15.292	15.304	57.58

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 № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.317	15.329	15.341	15.354	15.366	15.379	15.391	15.403	15.416	15.428	58.05
151	15.441	15.453	15.465	15.478	15.490	15.503	15.515	15.527	15.540	15.552	58.52
152	15.565	15.577	15.589	15.602	15.614	15.626	15.639	15.651	15.664	15.676	58.99
153	15.688	15.701	15.713	15.725	15.738	15.750	15.763	15.775	15.787	15.800	59.46
154	15.812	15.824	15.837	15.849	15.861	15.874	15.886	15.898	15.911	15.923	59.93
155	15.935	15.948	15.960	15.972	15.985	15.997	16.009	16.022	16.034	16.046	60.40
156	16.059	16.071	16.083	16.096	16.108	16.120	16.132	16.145	16.157	16.169	60.86
157	16.182	16.194	16.206	16.219	16.231	16.243	16.255	16.268	16.280	16.292	61.33
158	16.305	16.317	16.329	16.341	16.354	16.366	16.378	16.390	16.403	16.415	61.79
159	16.427	16.439	16.452	16.464	16.476	16.488	16.501	16.513	16.525	16.537	62.26
160	16.550	16.562	16.574	16.586	16.598	16.611	16.623	16.635	16.647	16.659	62.72
161	16.672	16.684	16.696	16.708	16.720	16.733	16.745	16.757	16.769	16.781	63.19
162	16.794	16.806	16.818	16.830	16.842	16.854	16.867	16.879	16.891	16.903	63.65
163	16.915	16.927	16.940	16.952	16.964	16.976	16.988	17.000	17.012	17.025	64.11
164	17.037	17.049	17.061	17.073	17.085	17.097	17.109	17.122	17.134	17.146	64.57
165	17.158	17.170	17.182	17.194	17.206	17.218	17.231	17.243	17.255	17.267	65.03
166	17.279	17.291	17.303	17.315	17.327	17.339	17.351	17.363	17.375	17.387	65.49
167	17.400	17.412	17.424	17.436	17.448	17.460	17.472	17.484	17.496	17.508	65.94
168	17.520	17.532	17.544	17.556	17.568	17.580	17.592	17.604	17.616	17.628	66.40
169	17.640	17.652	17.664	17.676	17.688	17.700	17.712	17.724	17.736	17.748	66.86
170	17.760	17.772	17.784	17.796	17.808	17.820	17.832	17.843	17.855	17.867	67.31
171	17.879	17.891	17.903	17.915	17.927	17.939	17.951	17.963	17.975	17.987	67.76
172	17.999	18.010	18.022	18.034	18.046	18.058	18.070	18.082	18.094	18.106	68.21
173	18.117	18.129	18.141	18.153	18.165	18.177	18.189	18.200	18.212	18.224	68.67
174	18.236	18.248	18.260	18.271	18.283	18.295	18.307	18.319	18.331	18.342	69.11
175	18.354	18.366	18.378	18.390	18.401	18.413	18.425	18.437	18.449	18.460	69.56
176	18.472	18.484	18.496	18.507	18.519	18.531	18.543	18.554	18.566	18.578	70.01
177	18.590	18.601	18.613	18.625	18.637	18.648	18.660	18.672	18.683	18.695	70.45
178	18.707	18.719	18.730	18.742	18.754	18.765	18.777	18.789	18.800	18.812	70.90
179	18.824	18.835	18.847	18.859	18.870	18.882	18.894	18.905	18.917	18.929	71.34
180	18.940	18.952	18.963	18.975	18.987	18.998	19.010	19.021	19.033	19.045	71.78
181	19.056	19.068	19.079	19.091	19.103	19.114	19.126	19.137	19.149	19.160	72.22
182	19.172	19.183	19.195	19.207	19.218	19.230	19.241	19.253	19.264	19.276	72.66
183	19.287	19.299	19.310	19.322	19.333	19.345	19.356	19.368	19.379	19.391	73.10
184	19.402	19.414	19.425	19.436	19.448	19.459	19.471	19.482	19.494	19.505	73.53
185	19.517	19.528	19.539	19.551	19.562	19.574	19.585	19.596	19.608	19.619	73.97
186	19.631	19.642	19.653	19.665	19.676	19.688	19.699	19.710	19.722	19.733	74.40
187	19.744	19.756	19.767	19.778	19.790	19.801	19.812	19.824	19.835	19.846	74.83
188	19.858	19.869	19.880	19.891	19.903	19.914	19.925	19.936	19.948	19.959	75.26
189	19.970	19.982	19.993	20.004	20.015	20.026	20.038	20.049	20.060	20.071	75.69
190	20.083	20.094	20.105	20.116	20.127	20.139	20.150	20.161	20.172	20.183	76.11
191	20.194	20.206	20.217	20.228	20.239	20.250	20.261	20.272	20.284	20.295	76.54
192	20.306	20.317	20.328	20.339	20.350	20.361	20.372	20.383	20.394	20.406	76.96
193	20.417	20.428	20.439	20.450	20.461	20.472	20.483	20.494	20.505	20.516	77.38
194	20.527	20.538	20.549	20.560	20.571	20.582	20.593	20.604	20.615	20.626	77.80
195	20.637	20.648	20.659	20.670	20.681	20.692	20.702	20.713	20.724	20.735	78.21
196	20.746	20.757	20.768	20.779	20.790	20.801	20.811	20.822	20.833	20.844	78.63
197	20.855	20.866	20.877	20.888	20.898	20.909	20.920	20.931	20.942	20.952	79.04
198	20.963	20.974	20.985	20.996	21.006	21.017	21.028	21.039	21.050	21.060	79.45
199	21.071	21.082	21.092	21.103	21.114	21.125	21.135	21.146	21.157	21.168	79.86

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.178	21.189	21.200	21.210	21.221	21.232	21.242	21.253	21.264	21.274	80.27
201	21.285	21.295	21.306	21.317	21.327	21.338	21.349	21.359	21.370	21.380	80.67
202	21.391	21.402	21.412	21.423	21.433	21.444	21.454	21.465	21.475	21.486	81.07
203	21.496	21.507	21.517	21.528	21.538	21.549	21.559	21.570	21.580	21.591	81.47
204	21.601	21.612	21.622	21.633	21.643	21.654	21.664	21.674	21.685	21.695	81.87
205	21.706	21.716	21.726	21.737	21.747	21.758	21.768	21.778	21.789	21.799	82.26
206	21.809	21.820	21.830	21.840	21.851	21.861	21.871	21.882	21.892	21.902	82.66
207	21.912	21.923	21.933	21.943	21.953	21.964	21.974	21.984	21.994	22.005	83.05
208	22.015	22.025	22.035	22.046	22.056	22.066	22.076	22.086	22.096	22.107	83.44
209	22.117	22.127	22.137	22.147	22.157	22.167	22.178	22.188	22.198	22.208	83.82
210	22.218	22.228	22.238	22.248	22.258	22.268	22.278	22.288	22.298	22.309	84.21
211	22.319	22.329	22.339	22.349	22.359	22.369	22.379	22.388	22.398	22.408	84.59
212	22.418	22.428	22.438	22.448	22.458	22.468	22.478	22.488	22.498	22.508	84.97
213	22.518	22.528	22.537	22.547	22.557	22.567	22.577	22.587	22.597	22.606	85.34
214	22.616	22.626	22.636	22.646	22.655	22.665	22.675	22.685	22.695	22.704	85.72
215	22.714	22.724	22.734	22.743	22.753	22.763	22.772	22.782	22.792	22.802	86.09
216	22.811	22.821	22.831	22.840	22.850	22.859	22.869	22.879	22.888	22.898	86.45
217	22.908	22.917	22.927	22.936	22.946	22.956	22.965	22.975	22.984	22.994	86.82
218	23.003	23.013	23.022	23.032	23.041	23.051	23.060	23.070	23.079	23.089	87.18
219	23.098	23.108	23.117	23.127	23.136	23.146	23.155	23.164	23.174	23.183	87.54
220	23.193	23.202	23.211	23.221	23.230	23.239	23.249	23.258	23.267	23.277	87.90
221	23.286	23.295	23.305	23.314	23.323	23.333	23.342	23.351	23.360	23.370	88.25
222	23.379	23.388	23.397	23.406	23.416	23.425	23.434	23.443	23.452	23.462	88.61
223	23.471	23.480	23.489	23.498	23.507	23.516	23.525	23.535	23.544	23.553	88.95
224	23.562	23.571	23.580	23.589	23.598	23.607	23.616	23.625	23.634	23.643	89.30
225	23.652	23.661	23.670	23.679	23.688	23.697	23.706	23.715	23.724	23.733	89.64
226	23.742	23.751	23.759	23.768	23.777	23.786	23.795	23.804	23.813	23.822	89.98
227	23.830	23.839	23.848	23.857	23.866	23.874	23.883	23.892	23.901	23.909	90.32
228	23.918	23.927	23.936	23.944	23.953	23.962	23.970	23.979	23.988	23.996	90.65
229	24.005	24.014	24.022	24.031	24.040	24.048	24.057	24.065	24.074	24.083	90.98
230	24.091	24.100	24.108	24.117	24.125	24.134	24.142	24.151	24.159	24.168	91.31
231	24.176	24.185	24.193	24.202	24.210	24.219	24.227	24.235	24.244	24.252	91.63
232	24.261	24.269	24.277	24.286	24.294	24.302	24.311	24.319	24.327	24.336	91.95
233	24.344	24.352	24.360	24.369	24.377	24.385	24.393	24.402	24.410	24.418	92.26
234	24.426	24.435	24.443	24.451	24.459	24.467	24.475	24.483	24.492	24.500	92.58
235	24.508	24.516	24.524	24.532	24.540	24.548	24.556	24.564	24.572	24.580	92.88
236	24.588	24.596	24.604	24.612	24.620	24.628	24.636	24.644	24.652	24.660	93.19
237	24.668	24.676	24.683	24.691	24.699	24.707	24.715	24.723	24.731	24.738	93.49
238	24.746	24.754	24.762	24.769	24.777	24.785	24.793	24.800	24.808	24.816	93.79
239	24.824	24.831	24.839	24.847	24.854	24.862	24.869	24.877	24.885	24.892	94.08
240	24.900	24.908	24.915	24.923	24.930	24.938	24.945	24.953	24.960	24.968	94.37
241	24.975	24.983	24.990	24.997	25.005	25.012	25.020	25.027	25.034	25.042	94.66
242	25.049	25.057	25.064	25.071	25.078	25.086	25.093	25.100	25.108	25.115	94.94
243	25.122	25.129	25.137	25.144	25.151	25.158	25.165	25.172	25.180	25.187	95.21
244	25.194	25.201	25.208	25.215	25.222	25.229	25.236	25.243	25.250	25.257	95.49
245	25.264	25.271	25.278	25.285	25.292	25.299	25.306	25.313	25.320	25.327	95.75
246	25.334	25.340	25.347	25.354	25.361	25.368	25.374	25.381	25.388	25.395	96.01
247	25.402	25.408	25.415	25.422	25.428	25.435	25.442	25.448	25.455	25.461	96.27
248	25.468	25.475	25.481	25.488	25.494	25.501	25.507	25.514	25.520	25.527	96.52
249	25.533	25.540	25.546	25.552	25.559	25.565	25.572	25.578	25.584	25.591	96.77

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 3

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.597	25.603	25.609	25.616	25.622	25.628	25.634	25.641	25.647	25.653	97.01
251	25.659	25.665	25.671	25.678	25.684	25.690	25.696	25.702	25.708	25.714	97.25
252	25.720	25.726	25.732	25.738	25.744	25.750	25.756	25.762	25.768	25.773	97.48
253	25.779	25.785	25.791	25.797	25.802	25.808	25.814	25.820	25.826	25.831	97.70
254	25.837	25.843	25.848	25.854	25.860	25.865	25.871	25.876	25.882	25.888	97.92
255	25.893	25.899	25.904	25.910	25.915	25.921	25.926	25.931	25.937	25.942	98.14
256	25.948	25.953	25.958	25.964	25.969	25.974	25.979	25.985	25.990	25.995	98.34
257	26.001	26.006	26.011	26.016	26.021	26.026	26.031	26.036	26.042	26.047	98.54
258	26.052	26.057	26.062	26.067	26.071	26.076	26.081	26.086	26.091	26.096	98.74
259	26.101	26.106	26.111	26.115	26.120	26.125	26.129	26.134	26.139	26.144	98.92
260	26.148	26.153	26.158	26.162	26.167	26.171	26.176	26.180	26.185	26.189	99.10
261	26.194	26.198	26.202	26.207	26.211	26.215	26.220	26.224	26.228	26.233	99.27
262	26.237	26.241	26.245	26.249	26.253	26.257	26.261	26.265	26.270	26.274	99.44
263	26.278	26.282	26.285	26.289	26.293	26.297	26.301	26.305	26.308	26.312	99.59
264	26.316	26.320	26.323	26.327	26.330	26.334	26.338	26.341	26.345	26.348	99.74
265	26.352	26.355	26.359	26.362	26.365	26.369	26.372	26.375	26.379	26.382	99.87
266	26.385										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище