

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

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
КЕРІВНИК ДП "Київоблстандартметрологія"

" ____ " _____ 20__ р.

Градувальна таблиця

на Резервуар горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-26

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

Місце встановлення резервуару: **АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського району
Сумської області**

Загальна місткість: **26.765 м³**

Гранична висота наповнення: **2700 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.467 м³**

Базова висота резервуару: **3650 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 413-20

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
70006	06.04.2020	413-20	04.03.2020	резервний

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №5, вул. Центральна, 6, с. Пологи Охтирського 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-26	6	6	100.4

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	2700 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3650 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 зберіганні (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									
	+0.0570	+0.0670	+0.0770	+0.0870	+0.0970	+0.1070	+0.1170	+0.1270	+0.1370	+0.1470
-0.1							0.001	0.007	0.022	0.046
0.0	0.076	0.109	0.146	0.184	0.225	0.269	0.314	0.361	0.410	0.461
0.1	0.514	0.569	0.625	0.682	0.742	0.803	0.865	0.929	0.994	1.060
0.2	1.128	1.197	1.267	1.338	1.411	1.485	1.560	1.636	1.713	1.791
0.3	1.870	1.950	2.031	2.114	2.197	2.281	2.366	2.452	2.539	2.626
0.4	2.715	2.805	2.895	2.986	3.078	3.171	3.264	3.359	3.454	3.550
0.5	3.647	3.744	3.842	3.941	4.040	4.140	4.241	4.342	4.444	4.547
0.6	4.650	4.754	4.859	4.964	5.070	5.176	5.283	5.390	5.498	5.606
0.7	5.715	5.825	5.935	6.045	6.156	6.268	6.380	6.492	6.605	6.718
0.8	6.832	6.946	7.061	7.175	7.291	7.407	7.523	7.639	7.756	7.873
0.9	7.991	8.109	8.227	8.346	8.465	8.584	8.704	8.824	8.944	9.065
1.0	9.185	9.306	9.428	9.549	9.671	9.793	9.916	10.038	10.161	10.284
1.1	10.407	10.531	10.654	10.778	10.902	11.026	11.151	11.275	11.400	11.525
1.2	11.649	11.774	11.899	12.025	12.150	12.275	12.401	12.526	12.652	12.777
1.3	12.903	13.029	13.154	13.280	13.406	13.531	13.657	13.783	13.909	14.034
1.4	14.160	14.286	14.411	14.537	14.662	14.787	14.912	15.038	15.163	15.288
1.5	15.412	15.537	15.661	15.786	15.910	16.034	16.158	16.282	16.405	16.529
1.6	16.652	16.774	16.897	17.019	17.141	17.263	17.385	17.506	17.627	17.748
1.7	17.868	17.988	18.108	18.227	18.346	18.465	18.583	18.701	18.819	18.936
1.8	19.053	19.169	19.285	19.401	19.517	19.631	19.746	19.860	19.974	20.087
1.9	20.199	20.312	20.423	20.535	20.646	20.756	20.866	20.975	21.084	21.193
2.0	21.301	21.408	21.515	21.621	21.727	21.832	21.936	22.040	22.143	22.246
2.1	22.348	22.450	22.551	22.651	22.751	22.850	22.948	23.046	23.143	23.239
2.2	23.334	23.429	23.523	23.617	23.709	23.801	23.892	23.983	24.072	24.161
2.3	24.249	24.335	24.421	24.507	24.591	24.674	24.756	24.838	24.918	24.997
2.4	25.075	25.153	25.229	25.304	25.377	25.450	25.522	25.592	25.661	25.729
2.5	25.796	25.861	25.925	25.987	26.048	26.108	26.166	26.222	26.277	26.329
2.6	26.380	26.428	26.475	26.519	26.561	26.601	26.638	26.673	26.704	26.733
2.7	26.758	26.780	26.798	26.809	26.813	26.814				

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.

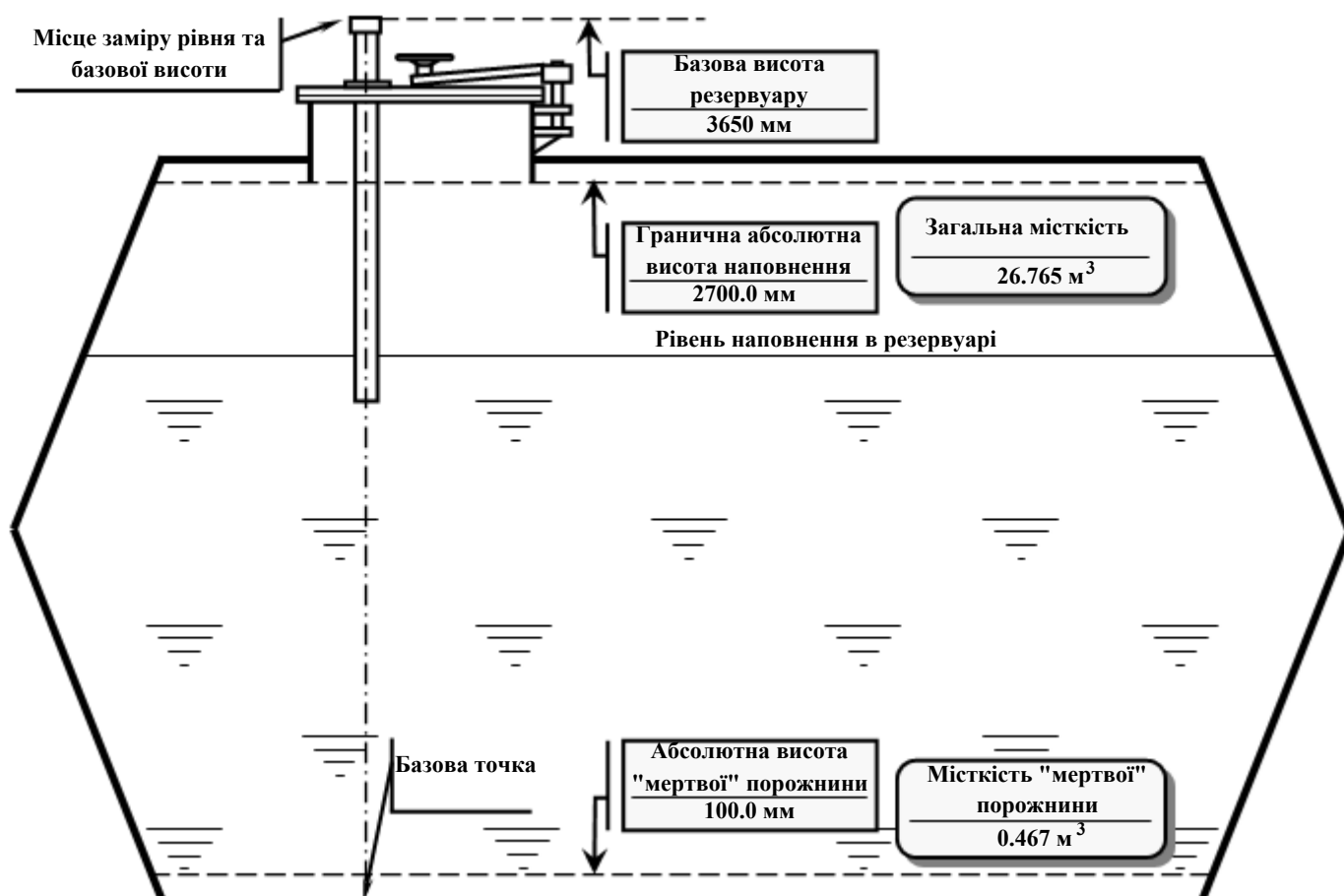
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.467 м ³	± 0.006 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2700.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.765 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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.18
1	0.079	0.083	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	0.103	0.106	0.110	0.30
2	0.113	0.117	0.120	0.124	0.128	0.131	0.135	0.139	0.142	0.146	0.42
3	0.150	0.153	0.157	0.161	0.165	0.169	0.173	0.177	0.181	0.185	0.56
4	0.189	0.193	0.197	0.201	0.205	0.209	0.213	0.217	0.222	0.226	0.70
5	0.230	0.234	0.238	0.243	0.247	0.251	0.256	0.260	0.265	0.269	0.86
6	0.273	0.278	0.282	0.287	0.291	0.296	0.301	0.305	0.310	0.314	1.02
7	0.319	0.323	0.328	0.333	0.338	0.342	0.347	0.352	0.357	0.361	1.19
8	0.366	0.371	0.376	0.381	0.386	0.391	0.396	0.401	0.406	0.411	1.37
9	0.416	0.421	0.426	0.431	0.436	0.441	0.446	0.452	0.457	0.462	1.55
10	0.467	0.472	0.478	0.483	0.488	0.493	0.499	0.504	0.509	0.515	1.74
11	0.520	0.525	0.531	0.536	0.542	0.547	0.553	0.558	0.564	0.569	1.94
12	0.575	0.580	0.586	0.592	0.597	0.603	0.608	0.614	0.620	0.625	2.15
13	0.631	0.637	0.643	0.648	0.654	0.660	0.666	0.672	0.677	0.683	2.36
14	0.689	0.695	0.701	0.707	0.713	0.719	0.725	0.731	0.737	0.743	2.57
15	0.749	0.755	0.761	0.767	0.773	0.779	0.785	0.791	0.797	0.803	2.80
16	0.810	0.816	0.822	0.828	0.835	0.841	0.847	0.853	0.860	0.866	3.02
17	0.872	0.878	0.885	0.891	0.898	0.904	0.910	0.917	0.923	0.930	3.26
18	0.936	0.942	0.949	0.956	0.962	0.969	0.975	0.982	0.988	0.995	3.50
19	1.001	1.008	1.015	1.021	1.028	1.035	1.041	1.048	1.055	1.061	3.74
20	1.068	1.075	1.081	1.088	1.095	1.102	1.109	1.115	1.122	1.129	3.99
21	1.136	1.143	1.150	1.157	1.163	1.170	1.177	1.184	1.191	1.198	4.24
22	1.205	1.212	1.219	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	1.261	1.268	4.50
23	1.275	1.283	1.290	1.297	1.304	1.311	1.318	1.326	1.333	1.340	4.77
24	1.347	1.354	1.362	1.369	1.376	1.383	1.391	1.398	1.405	1.413	5.03
25	1.420	1.427	1.435	1.442	1.449	1.457	1.464	1.472	1.479	1.486	5.30
26	1.494	1.501	1.509	1.516	1.524	1.531	1.539	1.546	1.554	1.561	5.58
27	1.569	1.576	1.584	1.592	1.599	1.607	1.615	1.622	1.630	1.637	5.86
28	1.645	1.653	1.661	1.668	1.676	1.684	1.691	1.699	1.707	1.715	6.15
29	1.722	1.730	1.738	1.746	1.754	1.761	1.769	1.777	1.785	1.793	6.44
30	1.801	1.809	1.817	1.824	1.832	1.840	1.848	1.856	1.864	1.872	6.73
31	1.880	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920	1.928	1.936	1.944	1.952	7.02
32	1.960	1.969	1.977	1.985	1.993	2.001	2.009	2.017	2.026	2.034	7.32
33	2.042	2.050	2.058	2.067	2.075	2.083	2.091	2.099	2.108	2.116	7.63
34	2.124	2.133	2.141	2.149	2.158	2.166	2.174	2.183	2.191	2.199	7.94
35	2.208	2.216	2.224	2.233	2.241	2.250	2.258	2.267	2.275	2.283	8.25
36	2.292	2.300	2.309	2.317	2.326	2.334	2.343	2.351	2.360	2.368	8.56
37	2.377	2.386	2.394	2.403	2.411	2.420	2.429	2.437	2.446	2.455	8.88
38	2.463	2.472	2.481	2.489	2.498	2.507	2.515	2.524	2.533	2.541	9.20
39	2.550	2.559	2.568	2.577	2.585	2.594	2.603	2.612	2.621	2.629	9.53
40	2.638	2.647	2.656	2.665	2.674	2.683	2.691	2.700	2.709	2.718	9.86
41	2.727	2.736	2.745	2.754	2.763	2.772	2.781	2.790	2.799	2.808	10.19
42	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	10.52
43	2.907	2.916	2.925	2.935	2.944	2.953	2.962	2.971	2.980	2.989	10.86
44	2.998	3.008	3.017	3.026	3.035	3.045	3.054	3.063	3.072	3.081	11.20
45	3.091	3.100	3.109	3.119	3.128	3.137	3.146	3.156	3.165	3.174	11.55
46	3.184	3.193	3.202	3.212	3.221	3.231	3.240	3.249	3.259	3.268	11.89
47	3.277	3.287	3.296	3.306	3.315	3.325	3.334	3.344	3.353	3.363	12.25
48	3.372	3.381	3.391	3.401	3.410	3.420	3.429	3.439	3.448	3.458	12.60
49	3.467	3.477	3.487	3.496	3.506	3.515	3.525	3.535	3.544	3.554	12.95

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.563	3.573	3.583	3.592	3.602	3.612	3.621	3.631	3.641	3.650	13.31
51	3.660	3.670	3.680	3.689	3.699	3.709	3.719	3.728	3.738	3.748	13.68
52	3.758	3.768	3.777	3.787	3.797	3.807	3.817	3.826	3.836	3.846	14.04
53	3.856	3.866	3.876	3.886	3.896	3.905	3.915	3.925	3.935	3.945	14.41
54	3.955	3.965	3.975	3.985	3.995	4.005	4.015	4.025	4.035	4.045	14.78
55	4.054	4.065	4.075	4.085	4.095	4.105	4.115	4.125	4.135	4.145	15.15
56	4.155	4.165	4.175	4.185	4.195	4.205	4.215	4.225	4.236	4.246	15.52
57	4.256	4.266	4.276	4.286	4.296	4.306	4.317	4.327	4.337	4.347	15.90
58	4.357	4.368	4.378	4.388	4.398	4.408	4.419	4.429	4.439	4.449	16.28
59	4.460	4.470	4.480	4.490	4.501	4.511	4.521	4.532	4.542	4.552	16.66
60	4.562	4.573	4.583	4.593	4.604	4.614	4.624	4.635	4.645	4.655	17.05
61	4.666	4.676	4.687	4.697	4.707	4.718	4.728	4.739	4.749	4.760	17.43
62	4.770	4.780	4.791	4.801	4.812	4.822	4.833	4.843	4.854	4.864	17.82
63	4.875	4.885	4.896	4.906	4.917	4.927	4.938	4.948	4.959	4.969	18.21
64	4.980	4.990	5.001	5.012	5.022	5.033	5.043	5.054	5.065	5.075	18.61
65	5.086	5.096	5.107	5.118	5.128	5.139	5.150	5.160	5.171	5.182	19.00
66	5.192	5.203	5.214	5.224	5.235	5.246	5.256	5.267	5.278	5.288	19.40
67	5.299	5.310	5.321	5.331	5.342	5.353	5.364	5.374	5.385	5.396	19.80
68	5.407	5.417	5.428	5.439	5.450	5.461	5.471	5.482	5.493	5.504	20.20
69	5.515	5.526	5.536	5.547	5.558	5.569	5.580	5.591	5.602	5.612	20.60
70	5.623	5.634	5.645	5.656	5.667	5.678	5.689	5.700	5.711	5.722	21.01
71	5.732	5.743	5.754	5.765	5.776	5.787	5.798	5.809	5.820	5.831	21.42
72	5.842	5.853	5.864	5.875	5.886	5.897	5.908	5.919	5.930	5.941	21.83
73	5.952	5.963	5.974	5.985	5.997	6.008	6.019	6.030	6.041	6.052	22.24
74	6.063	6.074	6.085	6.096	6.107	6.118	6.130	6.141	6.152	6.163	22.65
75	6.174	6.185	6.196	6.208	6.219	6.230	6.241	6.252	6.263	6.275	23.07
76	6.286	6.297	6.308	6.319	6.330	6.342	6.353	6.364	6.375	6.387	23.48
77	6.398	6.409	6.420	6.432	6.443	6.454	6.465	6.477	6.488	6.499	23.90
78	6.510	6.522	6.533	6.544	6.555	6.567	6.578	6.589	6.601	6.612	24.32
79	6.623	6.635	6.646	6.657	6.669	6.680	6.691	6.703	6.714	6.725	24.75
80	6.737	6.748	6.760	6.771	6.782	6.794	6.805	6.816	6.828	6.839	25.17
81	6.851	6.862	6.873	6.885	6.896	6.908	6.919	6.931	6.942	6.954	25.60
82	6.965	6.976	6.988	6.999	7.011	7.022	7.034	7.045	7.057	7.068	26.02
83	7.080	7.091	7.103	7.114	7.126	7.137	7.149	7.160	7.172	7.183	26.45
84	7.195	7.206	7.218	7.229	7.241	7.253	7.264	7.276	7.287	7.299	26.88
85	7.310	7.322	7.334	7.345	7.357	7.368	7.380	7.391	7.403	7.415	27.31
86	7.426	7.438	7.450	7.461	7.473	7.484	7.496	7.508	7.519	7.531	27.75
87	7.543	7.554	7.566	7.578	7.589	7.601	7.613	7.624	7.636	7.648	28.18
88	7.659	7.671	7.683	7.694	7.706	7.718	7.730	7.741	7.753	7.765	28.62
89	7.776	7.788	7.800	7.812	7.823	7.835	7.847	7.859	7.870	7.882	29.05
90	7.894	7.906	7.917	7.929	7.941	7.953	7.964	7.976	7.988	8.000	29.49
91	8.012	8.023	8.035	8.047	8.059	8.071	8.082	8.094	8.106	8.118	29.93
92	8.130	8.142	8.153	8.165	8.177	8.189	8.201	8.213	8.224	8.236	30.37
93	8.248	8.260	8.272	8.284	8.296	8.308	8.319	8.331	8.343	8.355	30.82
94	8.367	8.379	8.391	8.403	8.415	8.427	8.438	8.450	8.462	8.474	31.26
95	8.486	8.498	8.510	8.522	8.534	8.546	8.558	8.570	8.582	8.594	31.71
96	8.606	8.618	8.630	8.641	8.653	8.665	8.677	8.689	8.701	8.713	32.15
97	8.725	8.737	8.749	8.761	8.773	8.785	8.797	8.809	8.821	8.833	32.60
98	8.845	8.857	8.869	8.882	8.894	8.906	8.918	8.930	8.942	8.954	33.05
99	8.966	8.978	8.990	9.002	9.014	9.026	9.038	9.050	9.062	9.074	33.50

Начальник сектора

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	9.086	9.099	9.111	9.123	9.135	9.147	9.159	9.171	9.183	9.195	33.95
101	9.207	9.220	9.232	9.244	9.256	9.268	9.280	9.292	9.304	9.316	34.40
102	9.329	9.341	9.353	9.365	9.377	9.389	9.402	9.414	9.426	9.438	34.85
103	9.450	9.462	9.474	9.487	9.499	9.511	9.523	9.535	9.548	9.560	35.31
104	9.572	9.584	9.596	9.608	9.621	9.633	9.645	9.657	9.669	9.682	35.76
105	9.694	9.706	9.718	9.731	9.743	9.755	9.767	9.779	9.792	9.804	36.22
106	9.816	9.828	9.841	9.853	9.865	9.877	9.890	9.902	9.914	9.926	36.68
107	9.939	9.951	9.963	9.975	9.988	10.000	10.012	10.025	10.037	10.049	37.13
108	10.061	10.074	10.086	10.098	10.111	10.123	10.135	10.147	10.160	10.172	37.59
109	10.184	10.197	10.209	10.221	10.234	10.246	10.258	10.271	10.283	10.295	38.05
110	10.308	10.320	10.332	10.345	10.357	10.369	10.382	10.394	10.406	10.419	38.51
111	10.431	10.443	10.456	10.468	10.480	10.493	10.505	10.517	10.530	10.542	38.97
112	10.555	10.567	10.579	10.592	10.604	10.616	10.629	10.641	10.654	10.666	39.43
113	10.678	10.691	10.703	10.716	10.728	10.740	10.753	10.765	10.778	10.790	39.90
114	10.802	10.815	10.827	10.840	10.852	10.864	10.877	10.889	10.902	10.914	40.36
115	10.927	10.939	10.951	10.964	10.976	10.989	11.001	11.014	11.026	11.038	40.82
116	11.051	11.063	11.076	11.088	11.101	11.113	11.126	11.138	11.150	11.163	41.29
117	11.175	11.188	11.200	11.213	11.225	11.238	11.250	11.263	11.275	11.287	41.75
118	11.300	11.312	11.325	11.337	11.350	11.362	11.375	11.387	11.400	11.412	42.22
119	11.425	11.437	11.450	11.462	11.475	11.487	11.500	11.512	11.525	11.537	42.69
120	11.550	11.562	11.575	11.587	11.600	11.612	11.625	11.637	11.650	11.662	43.15
121	11.675	11.687	11.700	11.712	11.725	11.737	11.750	11.762	11.775	11.787	43.62
122	11.800	11.812	11.825	11.837	11.850	11.862	11.875	11.887	11.900	11.912	44.09
123	11.925	11.937	11.950	11.963	11.975	11.988	12.000	12.013	12.025	12.038	44.55
124	12.050	12.063	12.075	12.088	12.100	12.113	12.125	12.138	12.151	12.163	45.02
125	12.176	12.188	12.201	12.213	12.226	12.238	12.251	12.263	12.276	12.289	45.49
126	12.301	12.314	12.326	12.339	12.351	12.364	12.376	12.389	12.402	12.414	45.96
127	12.427	12.439	12.452	12.464	12.477	12.489	12.502	12.515	12.527	12.540	46.43
128	12.552	12.565	12.577	12.590	12.603	12.615	12.628	12.640	12.653	12.665	46.90
129	12.678	12.691	12.703	12.716	12.728	12.741	12.753	12.766	12.779	12.791	47.37
130	12.804	12.816	12.829	12.841	12.854	12.867	12.879	12.892	12.904	12.917	47.84
131	12.930	12.942	12.955	12.967	12.980	12.992	13.005	13.018	13.030	13.043	48.31
132	13.055	13.068	13.080	13.093	13.106	13.118	13.131	13.143	13.156	13.169	48.78
133	13.181	13.194	13.206	13.219	13.232	13.244	13.257	13.269	13.282	13.294	49.25
134	13.307	13.320	13.332	13.345	13.357	13.370	13.383	13.395	13.408	13.420	49.72
135	13.433	13.445	13.458	13.471	13.483	13.496	13.508	13.521	13.534	13.546	50.19
136	13.559	13.571	13.584	13.597	13.609	13.622	13.634	13.647	13.659	13.672	50.66
137	13.685	13.697	13.710	13.722	13.735	13.748	13.760	13.773	13.785	13.798	51.13
138	13.811	13.823	13.836	13.848	13.861	13.873	13.886	13.899	13.911	13.924	51.60
139	13.936	13.949	13.962	13.974	13.987	13.999	14.012	14.024	14.037	14.050	52.07
140	14.062	14.075	14.087	14.100	14.112	14.125	14.138	14.150	14.163	14.175	52.54
141	14.188	14.201	14.213	14.226	14.238	14.251	14.263	14.276	14.289	14.301	53.01
142	14.314	14.326	14.339	14.351	14.364	14.377	14.389	14.402	14.414	14.427	53.48
143	14.439	14.452	14.464	14.477	14.490	14.502	14.515	14.527	14.540	14.552	53.95
144	14.565	14.577	14.590	14.603	14.615	14.628	14.640	14.653	14.665	14.678	54.42
145	14.690	14.703	14.716	14.728	14.741	14.753	14.766	14.778	14.791	14.803	54.89
146	14.816	14.828	14.841	14.854	14.866	14.879	14.891	14.904	14.916	14.929	55.36
147	14.941	14.954	14.966	14.979	14.991	15.004	15.016	15.029	15.041	15.054	55.82
148	15.066	15.079	15.092	15.104	15.117	15.129	15.142	15.154	15.167	15.179	56.29
149	15.192	15.204	15.217	15.229	15.242	15.254	15.267	15.279	15.292	15.304	56.76

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірногого
тавра або штампу

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.317	15.329	15.342	15.354	15.367	15.379	15.392	15.404	15.417	15.429	57.23
151	15.442	15.454	15.467	15.479	15.491	15.504	15.516	15.529	15.541	15.554	57.69
152	15.566	15.579	15.591	15.604	15.616	15.629	15.641	15.654	15.666	15.679	58.16
153	15.691	15.703	15.716	15.728	15.741	15.753	15.766	15.778	15.791	15.803	58.63
154	15.816	15.828	15.840	15.853	15.865	15.878	15.890	15.903	15.915	15.927	59.09
155	15.940	15.952	15.965	15.977	15.990	16.002	16.014	16.027	16.039	16.052	59.56
156	16.064	16.076	16.089	16.101	16.114	16.126	16.138	16.151	16.163	16.176	60.02
157	16.188	16.200	16.213	16.225	16.238	16.250	16.262	16.275	16.287	16.299	60.48
158	16.312	16.324	16.337	16.349	16.361	16.374	16.386	16.398	16.411	16.423	60.95
159	16.435	16.448	16.460	16.472	16.485	16.497	16.510	16.522	16.534	16.547	61.41
160	16.559	16.571	16.584	16.596	16.608	16.620	16.633	16.645	16.657	16.670	61.87
161	16.682	16.694	16.707	16.719	16.731	16.744	16.756	16.768	16.780	16.793	62.33
162	16.805	16.817	16.830	16.842	16.854	16.866	16.879	16.891	16.903	16.915	62.79
163	16.928	16.940	16.952	16.964	16.977	16.989	17.001	17.013	17.026	17.038	63.25
164	17.050	17.062	17.075	17.087	17.099	17.111	17.123	17.136	17.148	17.160	63.70
165	17.172	17.184	17.197	17.209	17.221	17.233	17.245	17.258	17.270	17.282	64.16
166	17.294	17.306	17.319	17.331	17.343	17.355	17.367	17.379	17.391	17.404	64.62
167	17.416	17.428	17.440	17.452	17.464	17.476	17.489	17.501	17.513	17.525	65.07
168	17.537	17.549	17.561	17.573	17.586	17.598	17.610	17.622	17.634	17.646	65.52
169	17.658	17.670	17.682	17.694	17.706	17.719	17.731	17.743	17.755	17.767	65.98
170	17.779	17.791	17.803	17.815	17.827	17.839	17.851	17.863	17.875	17.887	66.43
171	17.899	17.911	17.923	17.935	17.947	17.959	17.971	17.983	17.995	18.007	66.88
172	18.019	18.031	18.043	18.055	18.067	18.079	18.091	18.103	18.115	18.127	67.33
173	18.139	18.151	18.163	18.175	18.187	18.199	18.211	18.223	18.235	18.247	67.77
174	18.259	18.271	18.283	18.295	18.306	18.318	18.330	18.342	18.354	18.366	68.22
175	18.378	18.390	18.402	18.414	18.425	18.437	18.449	18.461	18.473	18.485	68.66
176	18.497	18.509	18.520	18.532	18.544	18.556	18.568	18.580	18.591	18.603	69.11
177	18.615	18.627	18.639	18.651	18.662	18.674	18.686	18.698	18.710	18.721	69.55
178	18.733	18.745	18.757	18.769	18.780	18.792	18.804	18.816	18.827	18.839	69.99
179	18.851	18.863	18.874	18.886	18.898	18.910	18.921	18.933	18.945	18.957	70.43
180	18.968	18.980	18.992	19.003	19.015	19.027	19.039	19.050	19.062	19.074	70.87
181	19.085	19.097	19.109	19.120	19.132	19.144	19.155	19.167	19.179	19.190	71.31
182	19.202	19.214	19.225	19.237	19.248	19.260	19.272	19.283	19.295	19.306	71.74
183	19.318	19.330	19.341	19.353	19.364	19.376	19.388	19.399	19.411	19.422	72.18
184	19.434	19.445	19.457	19.469	19.480	19.492	19.503	19.515	19.526	19.538	72.61
185	19.549	19.561	19.572	19.584	19.595	19.607	19.618	19.630	19.641	19.653	73.04
186	19.664	19.676	19.687	19.699	19.710	19.722	19.733	19.744	19.756	19.767	73.47
187	19.779	19.790	19.802	19.813	19.824	19.836	19.847	19.859	19.870	19.882	73.90
188	19.893	19.904	19.916	19.927	19.938	19.950	19.961	19.973	19.984	19.995	74.32
189	20.007	20.018	20.029	20.041	20.052	20.063	20.075	20.086	20.097	20.109	74.75
190	20.120	20.131	20.142	20.154	20.165	20.176	20.188	20.199	20.210	20.221	75.17
191	20.233	20.244	20.255	20.266	20.278	20.289	20.300	20.311	20.323	20.334	75.59
192	20.345	20.356	20.367	20.379	20.390	20.401	20.412	20.423	20.435	20.446	76.01
193	20.457	20.468	20.479	20.490	20.501	20.513	20.524	20.535	20.546	20.557	76.43
194	20.568	20.579	20.591	20.602	20.613	20.624	20.635	20.646	20.657	20.668	76.85
195	20.679	20.690	20.701	20.712	20.723	20.734	20.746	20.757	20.768	20.779	77.26
196	20.790	20.801	20.812	20.823	20.834	20.845	20.856	20.867	20.878	20.889	77.68
197	20.900	20.911	20.922	20.933	20.943	20.954	20.965	20.976	20.987	20.998	78.09
198	21.009	21.020	21.031	21.042	21.053	21.064	21.075	21.085	21.096	21.107	78.50
199	21.118	21.129	21.140	21.151	21.161	21.172	21.183	21.194	21.205	21.216	78.90

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.227	21.237	21.248	21.259	21.270	21.281	21.291	21.302	21.313	21.324	79.31
201	21.334	21.345	21.356	21.367	21.377	21.388	21.399	21.410	21.420	21.431	79.71
202	21.442	21.453	21.463	21.474	21.485	21.495	21.506	21.517	21.527	21.538	80.11
203	21.549	21.559	21.570	21.581	21.591	21.602	21.612	21.623	21.634	21.644	80.51
204	21.655	21.666	21.676	21.687	21.697	21.708	21.718	21.729	21.740	21.750	80.91
205	21.761	21.771	21.782	21.792	21.803	21.813	21.824	21.834	21.845	21.855	81.30
206	21.866	21.876	21.887	21.897	21.908	21.918	21.929	21.939	21.950	21.960	81.70
207	21.970	21.981	21.991	22.002	22.012	22.022	22.033	22.043	22.054	22.064	82.09
208	22.074	22.085	22.095	22.105	22.116	22.126	22.136	22.147	22.157	22.168	82.48
209	22.178	22.188	22.198	22.209	22.219	22.229	22.240	22.250	22.260	22.270	82.86
210	22.281	22.291	22.301	22.311	22.322	22.332	22.342	22.352	22.362	22.373	83.25
211	22.383	22.393	22.403	22.413	22.423	22.434	22.444	22.454	22.464	22.474	83.63
212	22.484	22.495	22.505	22.515	22.525	22.535	22.545	22.555	22.565	22.575	84.01
213	22.585	22.595	22.605	22.616	22.626	22.636	22.646	22.656	22.666	22.676	84.38
214	22.686	22.696	22.706	22.716	22.726	22.736	22.746	22.756	22.765	22.775	84.76
215	22.785	22.795	22.805	22.815	22.825	22.835	22.845	22.855	22.865	22.875	85.13
216	22.884	22.894	22.904	22.914	22.924	22.934	22.943	22.953	22.963	22.973	85.50
217	22.983	22.993	23.002	23.012	23.022	23.032	23.041	23.051	23.061	23.071	85.87
218	23.081	23.090	23.100	23.110	23.119	23.129	23.139	23.148	23.158	23.168	86.23
219	23.178	23.187	23.197	23.206	23.216	23.226	23.235	23.245	23.255	23.264	86.60
220	23.274	23.283	23.293	23.303	23.312	23.322	23.331	23.341	23.350	23.360	86.96
221	23.369	23.379	23.388	23.398	23.407	23.417	23.426	23.436	23.445	23.455	87.31
222	23.464	23.474	23.483	23.493	23.502	23.511	23.521	23.530	23.540	23.549	87.67
223	23.558	23.568	23.577	23.587	23.596	23.605	23.615	23.624	23.633	23.643	88.02
224	23.652	23.661	23.670	23.680	23.689	23.698	23.708	23.717	23.726	23.735	88.37
225	23.745	23.754	23.763	23.772	23.781	23.791	23.800	23.809	23.818	23.827	88.72
226	23.836	23.846	23.855	23.864	23.873	23.882	23.891	23.900	23.909	23.918	89.06
227	23.928	23.937	23.946	23.955	23.964	23.973	23.982	23.991	24.000	24.009	89.40
228	24.018	24.027	24.036	24.045	24.054	24.063	24.072	24.080	24.089	24.098	89.74
229	24.107	24.116	24.125	24.134	24.143	24.152	24.160	24.169	24.178	24.187	90.07
230	24.196	24.205	24.213	24.222	24.231	24.240	24.249	24.257	24.266	24.275	90.40
231	24.284	24.292	24.301	24.310	24.318	24.327	24.336	24.345	24.353	24.362	90.73
232	24.371	24.379	24.388	24.396	24.405	24.414	24.422	24.431	24.439	24.448	91.05
233	24.457	24.465	24.474	24.482	24.491	24.499	24.508	24.516	24.525	24.533	91.38
234	24.542	24.550	24.559	24.567	24.575	24.584	24.592	24.601	24.609	24.617	91.69
235	24.626	24.634	24.643	24.651	24.659	24.667	24.676	24.684	24.692	24.701	92.01
236	24.709	24.717	24.726	24.734	24.742	24.750	24.758	24.767	24.775	24.783	92.32
237	24.791	24.800	24.808	24.816	24.824	24.832	24.840	24.848	24.856	24.865	92.63
238	24.873	24.881	24.889	24.897	24.905	24.913	24.921	24.929	24.937	24.945	92.93
239	24.953	24.961	24.969	24.977	24.985	24.993	25.001	25.008	25.016	25.024	93.23
240	25.032	25.040	25.048	25.056	25.064	25.071	25.079	25.087	25.095	25.103	93.53
241	25.110	25.118	25.126	25.134	25.141	25.149	25.157	25.164	25.172	25.180	93.82
242	25.188	25.195	25.203	25.210	25.218	25.226	25.233	25.241	25.248	25.256	94.11
243	25.264	25.271	25.279	25.286	25.294	25.301	25.309	25.316	25.324	25.331	94.39
244	25.339	25.346	25.353	25.361	25.368	25.376	25.383	25.390	25.398	25.405	94.67
245	25.412	25.420	25.427	25.434	25.442	25.449	25.456	25.463	25.471	25.478	94.95
246	25.485	25.492	25.499	25.507	25.514	25.521	25.528	25.535	25.542	25.549	95.22
247	25.557	25.564	25.571	25.578	25.585	25.592	25.599	25.606	25.613	25.620	95.49
248	25.627	25.634	25.641	25.648	25.655	25.661	25.668	25.675	25.682	25.689	95.75
249	25.696	25.703	25.710	25.716	25.723	25.730	25.737	25.743	25.750	25.757	96.01

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 № 6

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.764	25.770	25.777	25.784	25.790	25.797	25.804	25.810	25.817	25.824	96.26
251	25.830	25.837	25.843	25.850	25.856	25.863	25.869	25.876	25.883	25.889	96.51
252	25.896	25.902	25.908	25.915	25.921	25.927	25.934	25.940	25.947	25.953	96.75
253	25.959	25.966	25.972	25.978	25.984	25.991	25.997	26.003	26.009	26.016	96.99
254	26.022	26.028	26.034	26.040	26.046	26.052	26.058	26.065	26.071	26.077	97.22
255	26.083	26.089	26.095	26.101	26.107	26.113	26.118	26.124	26.130	26.136	97.45
256	26.142	26.148	26.154	26.160	26.165	26.171	26.177	26.183	26.189	26.194	97.67
257	26.200	26.206	26.211	26.217	26.223	26.228	26.234	26.239	26.245	26.251	97.89
258	26.256	26.262	26.267	26.272	26.278	26.283	26.289	26.294	26.300	26.305	98.10
259	26.311	26.316	26.321	26.326	26.331	26.337	26.342	26.347	26.352	26.358	98.30
260	26.363	26.368	26.373	26.378	26.383	26.388	26.393	26.398	26.403	26.408	98.50
261	26.413	26.418	26.423	26.428	26.433	26.438	26.443	26.447	26.452	26.457	98.69
262	26.462	26.467	26.471	26.476	26.480	26.485	26.490	26.494	26.499	26.504	98.87
263	26.508	26.513	26.517	26.522	26.526	26.530	26.535	26.539	26.544	26.548	99.04
264	26.552	26.557	26.561	26.565	26.569	26.573	26.578	26.582	26.586	26.590	99.21
265	26.594	26.598	26.602	26.606	26.610	26.614	26.618	26.622	26.626	26.630	99.36
266	26.634	26.637	26.641	26.645	26.648	26.652	26.656	26.660	26.663	26.667	99.51
267	26.671	26.674	26.677	26.681	26.684	26.688	26.691	26.695	26.698	26.701	99.65
268	26.705	26.708	26.711	26.714	26.717	26.721	26.724	26.727	26.730	26.733	99.78
269	26.736	26.739	26.742	26.745	26.748	26.751	26.753	26.756	26.759	26.762	99.89
270	26.765										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище