

**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 № **5**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

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

Загальна місткість: **26.635 м³**

Гранична висота наповнення: **2690 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.373 м³**

Базова висота резервуару: **3450 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 420-20

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
71005	06.04.2020	420-20	07.03.2020	резервний

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	5	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	2690 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3450 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 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									
	+0.0700	+0.0800	+0.0900	+0.1000	+0.1100	+0.1200	+0.1300	+0.1400	+0.1500	+0.1600
-0.1								0.001	0.005	0.017
0.0	0.034	0.056	0.084	0.116	0.151	0.189	0.230	0.273	0.319	0.367
0.1	0.417	0.469	0.523	0.579	0.636	0.695	0.755	0.816	0.879	0.944
0.2	1.009	1.076	1.144	1.213	1.284	1.355	1.428	1.502	1.577	1.653
0.3	1.730	1.809	1.888	1.968	2.049	2.132	2.215	2.299	2.384	2.470
0.4	2.557	2.645	2.734	2.823	2.914	3.005	3.097	3.190	3.284	3.378
0.5	3.473	3.569	3.666	3.763	3.862	3.960	4.060	4.160	4.261	4.362
0.6	4.465	4.567	4.671	4.775	4.879	4.984	5.090	5.196	5.303	5.411
0.7	5.518	5.627	5.736	5.845	5.955	6.066	6.177	6.288	6.400	6.513
0.8	6.625	6.739	6.852	6.966	7.081	7.196	7.311	7.427	7.543	7.660
0.9	7.777	7.894	8.012	8.130	8.248	8.367	8.486	8.605	8.725	8.845
1.0	8.965	9.085	9.206	9.328	9.449	9.571	9.693	9.815	9.937	10.060
1.1	10.183	10.306	10.430	10.553	10.677	10.801	10.925	11.050	11.174	11.299
1.2	11.424	11.549	11.674	11.799	11.924	12.050	12.176	12.301	12.427	12.553
1.3	12.679	12.805	12.931	13.057	13.184	13.310	13.436	13.563	13.689	13.815
1.4	13.941	14.067	14.194	14.320	14.445	14.571	14.697	14.822	14.948	15.073
1.5	15.198	15.323	15.448	15.572	15.697	15.821	15.945	16.069	16.192	16.316
1.6	16.439	16.562	16.685	16.807	16.930	17.052	17.173	17.295	17.416	17.537
1.7	17.658	17.778	17.899	18.018	18.138	18.257	18.376	18.494	18.612	18.730
1.8	18.848	18.965	19.081	19.197	19.313	19.429	19.544	19.659	19.773	19.887
1.9	20.000	20.113	20.226	20.338	20.450	20.561	20.672	20.782	20.892	21.001
2.0	21.110	21.218	21.326	21.433	21.539	21.645	21.751	21.856	21.960	22.064
2.1	22.167	22.269	22.371	22.472	22.573	22.673	22.772	22.870	22.968	23.065
2.2	23.161	23.256	23.351	23.445	23.539	23.631	23.723	23.814	23.904	23.993
2.3	24.081	24.169	24.256	24.342	24.427	24.511	24.594	24.677	24.758	24.839
2.4	24.918	24.997	25.075	25.152	25.227	25.302	25.376	25.448	25.519	25.589
2.5	25.657	25.724	25.790	25.854	25.916	25.977	26.036	26.094	26.150	26.204
2.6	26.256	26.307	26.355	26.402	26.447	26.489	26.530	26.568	26.603	26.636
2.7	26.666	26.691	26.713	26.729	26.738	26.740	26.740			

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.

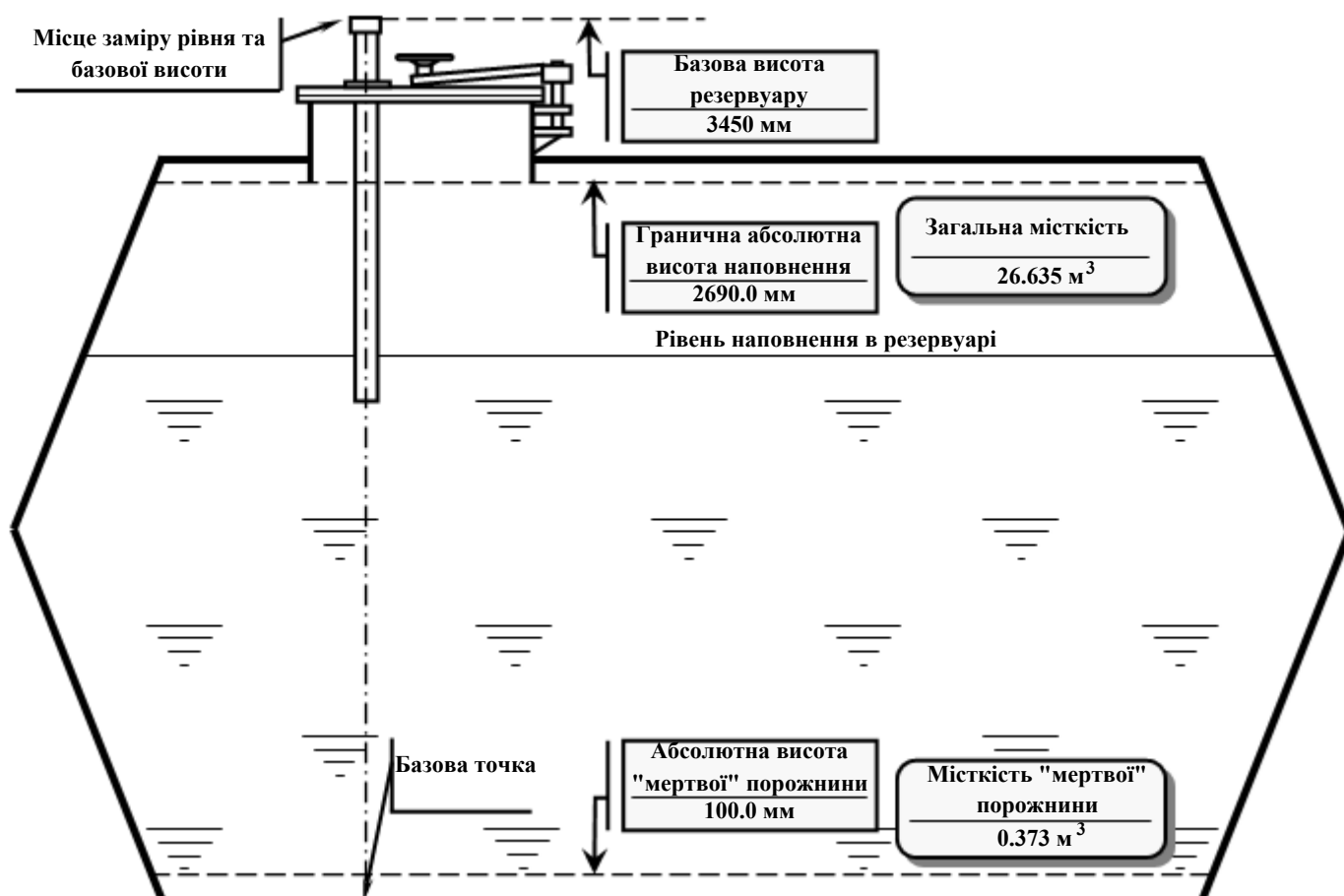
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.373 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2690.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.635 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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.07
1	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.13
2	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.084	0.22
3	0.087	0.090	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.110	0.113	0.116	0.33
4	0.119	0.123	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144	0.148	0.151	0.45
5	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.178	0.182	0.185	0.189	0.58
6	0.193	0.197	0.201	0.205	0.210	0.214	0.218	0.222	0.226	0.230	0.72
7	0.234	0.239	0.243	0.247	0.252	0.256	0.261	0.265	0.269	0.274	0.88
8	0.278	0.283	0.287	0.292	0.297	0.301	0.306	0.311	0.315	0.320	1.04
9	0.324	0.329	0.334	0.339	0.344	0.348	0.353	0.358	0.363	0.368	1.22
10	0.373	0.378	0.383	0.388	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	1.40
11	0.423	0.428	0.433	0.439	0.444	0.449	0.454	0.459	0.465	0.470	1.59
12	0.475	0.480	0.486	0.491	0.497	0.502	0.508	0.513	0.518	0.524	1.78
13	0.529	0.535	0.540	0.546	0.551	0.557	0.563	0.568	0.574	0.579	1.99
14	0.585	0.591	0.596	0.602	0.608	0.614	0.619	0.625	0.631	0.637	2.20
15	0.642	0.648	0.654	0.660	0.666	0.672	0.678	0.684	0.689	0.695	2.41
16	0.701	0.707	0.713	0.719	0.725	0.731	0.737	0.743	0.750	0.756	2.63
17	0.762	0.768	0.774	0.780	0.786	0.793	0.799	0.805	0.811	0.817	2.86
18	0.823	0.830	0.836	0.842	0.849	0.855	0.861	0.868	0.874	0.880	3.09
19	0.887	0.893	0.899	0.906	0.912	0.919	0.925	0.932	0.938	0.945	3.33
20	0.951	0.958	0.964	0.971	0.977	0.984	0.990	0.997	1.004	1.010	3.57
21	1.017	1.023	1.030	1.037	1.044	1.050	1.057	1.064	1.070	1.077	3.82
22	1.084	1.091	1.097	1.104	1.111	1.118	1.125	1.132	1.138	1.145	4.07
23	1.152	1.159	1.166	1.173	1.180	1.187	1.194	1.201	1.208	1.215	4.33
24	1.222	1.229	1.236	1.243	1.250	1.257	1.264	1.271	1.278	1.285	4.59
25	1.292	1.299	1.307	1.314	1.321	1.328	1.335	1.342	1.350	1.357	4.85
26	1.364	1.371	1.379	1.386	1.393	1.401	1.408	1.415	1.422	1.430	5.12
27	1.437	1.444	1.452	1.459	1.467	1.474	1.481	1.489	1.496	1.504	5.40
28	1.511	1.519	1.526	1.534	1.541	1.549	1.556	1.564	1.571	1.579	5.67
29	1.586	1.594	1.602	1.609	1.617	1.624	1.632	1.640	1.647	1.655	5.96
30	1.663	1.670	1.678	1.686	1.694	1.701	1.709	1.717	1.724	1.732	6.24
31	1.740	1.748	1.756	1.763	1.771	1.779	1.787	1.795	1.803	1.811	6.53
32	1.818	1.826	1.834	1.842	1.850	1.858	1.866	1.874	1.882	1.890	6.83
33	1.898	1.906	1.914	1.922	1.930	1.938	1.946	1.954	1.962	1.970	7.13
34	1.978	1.986	1.995	2.003	2.011	2.019	2.027	2.035	2.043	2.052	7.43
35	2.060	2.068	2.076	2.084	2.093	2.101	2.109	2.117	2.126	2.134	7.73
36	2.142	2.150	2.159	2.167	2.176	2.184	2.192	2.201	2.209	2.217	8.04
37	2.226	2.234	2.242	2.251	2.259	2.268	2.276	2.285	2.293	2.301	8.36
38	2.310	2.318	2.327	2.335	2.344	2.353	2.361	2.370	2.378	2.387	8.67
39	2.395	2.404	2.412	2.421	2.430	2.438	2.447	2.456	2.464	2.473	8.99
40	2.481	2.490	2.499	2.508	2.516	2.525	2.534	2.542	2.551	2.560	9.32
41	2.568	2.577	2.586	2.595	2.604	2.612	2.621	2.630	2.639	2.648	9.64
42	2.656	2.665	2.674	2.683	2.692	2.701	2.710	2.719	2.728	2.736	9.97
43	2.745	2.754	2.763	2.772	2.781	2.790	2.799	2.808	2.817	2.826	10.31
44	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.899	2.908	2.917	10.64
45	2.926	2.935	2.944	2.953	2.962	2.971	2.981	2.990	2.999	3.008	10.98
46	3.017	3.026	3.036	3.045	3.054	3.063	3.072	3.082	3.091	3.100	11.33
47	3.109	3.119	3.128	3.137	3.147	3.156	3.165	3.175	3.184	3.193	11.67
48	3.202	3.212	3.221	3.231	3.240	3.249	3.259	3.268	3.278	3.287	12.02
49	3.296	3.306	3.315	3.325	3.334	3.344	3.353	3.363	3.372	3.382	12.38

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штампу

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.391	3.401	3.410	3.420	3.429	3.439	3.448	3.458	3.467	3.477	12.73
51	3.486	3.496	3.506	3.515	3.525	3.534	3.544	3.554	3.563	3.573	13.09
52	3.583	3.592	3.602	3.612	3.621	3.631	3.641	3.650	3.660	3.670	13.45
53	3.679	3.689	3.699	3.709	3.718	3.728	3.738	3.748	3.758	3.767	13.81
54	3.777	3.787	3.797	3.807	3.816	3.826	3.836	3.846	3.856	3.866	14.18
55	3.875	3.885	3.895	3.905	3.915	3.925	3.935	3.945	3.955	3.964	14.55
56	3.974	3.984	3.994	4.004	4.014	4.024	4.034	4.044	4.054	4.064	14.92
57	4.074	4.084	4.094	4.104	4.114	4.124	4.134	4.144	4.154	4.164	15.30
58	4.174	4.185	4.195	4.205	4.215	4.225	4.235	4.245	4.255	4.265	15.67
59	4.275	4.286	4.296	4.306	4.316	4.326	4.336	4.347	4.357	4.367	16.05
60	4.377	4.387	4.398	4.408	4.418	4.428	4.438	4.449	4.459	4.469	16.43
61	4.479	4.490	4.500	4.510	4.521	4.531	4.541	4.551	4.562	4.572	16.82
62	4.582	4.593	4.603	4.613	4.624	4.634	4.644	4.655	4.665	4.676	17.20
63	4.686	4.696	4.707	4.717	4.728	4.738	4.748	4.759	4.769	4.780	17.59
64	4.790	4.800	4.811	4.821	4.832	4.842	4.853	4.863	4.874	4.884	17.98
65	4.895	4.905	4.916	4.926	4.937	4.947	4.958	4.968	4.979	4.990	18.38
66	5.000	5.011	5.021	5.032	5.042	5.053	5.064	5.074	5.085	5.095	18.77
67	5.106	5.117	5.127	5.138	5.149	5.159	5.170	5.180	5.191	5.202	19.17
68	5.212	5.223	5.234	5.244	5.255	5.266	5.277	5.287	5.298	5.309	19.57
69	5.319	5.330	5.341	5.352	5.362	5.373	5.384	5.395	5.405	5.416	19.97
70	5.427	5.438	5.449	5.459	5.470	5.481	5.492	5.503	5.513	5.524	20.38
71	5.535	5.546	5.557	5.568	5.578	5.589	5.600	5.611	5.622	5.633	20.78
72	5.644	5.655	5.665	5.676	5.687	5.698	5.709	5.720	5.731	5.742	21.19
73	5.753	5.764	5.775	5.786	5.797	5.808	5.819	5.830	5.841	5.851	21.60
74	5.862	5.873	5.884	5.895	5.906	5.918	5.929	5.940	5.951	5.962	22.01
75	5.973	5.984	5.995	6.006	6.017	6.028	6.039	6.050	6.061	6.072	22.42
76	6.083	6.094	6.105	6.117	6.128	6.139	6.150	6.161	6.172	6.183	22.84
77	6.194	6.206	6.217	6.228	6.239	6.250	6.261	6.272	6.284	6.295	23.26
78	6.306	6.317	6.328	6.340	6.351	6.362	6.373	6.384	6.396	6.407	23.68
79	6.418	6.429	6.441	6.452	6.463	6.474	6.486	6.497	6.508	6.519	24.10
80	6.531	6.542	6.553	6.564	6.576	6.587	6.598	6.610	6.621	6.632	24.52
81	6.644	6.655	6.666	6.678	6.689	6.700	6.712	6.723	6.734	6.746	24.94
82	6.757	6.768	6.780	6.791	6.803	6.814	6.825	6.837	6.848	6.859	25.37
83	6.871	6.882	6.894	6.905	6.917	6.928	6.939	6.951	6.962	6.974	25.80
84	6.985	6.997	7.008	7.020	7.031	7.042	7.054	7.065	7.077	7.088	26.23
85	7.100	7.111	7.123	7.134	7.146	7.157	7.169	7.180	7.192	7.203	26.66
86	7.215	7.226	7.238	7.250	7.261	7.273	7.284	7.296	7.307	7.319	27.09
87	7.330	7.342	7.354	7.365	7.377	7.388	7.400	7.412	7.423	7.435	27.52
88	7.446	7.458	7.470	7.481	7.493	7.505	7.516	7.528	7.539	7.551	27.96
89	7.563	7.574	7.586	7.598	7.609	7.621	7.633	7.644	7.656	7.668	28.39
90	7.679	7.691	7.703	7.714	7.726	7.738	7.750	7.761	7.773	7.785	28.83
91	7.796	7.808	7.820	7.832	7.843	7.855	7.867	7.879	7.890	7.902	29.27
92	7.914	7.926	7.937	7.949	7.961	7.973	7.985	7.996	8.008	8.020	29.71
93	8.032	8.043	8.055	8.067	8.079	8.091	8.103	8.114	8.126	8.138	30.16
94	8.150	8.162	8.174	8.185	8.197	8.209	8.221	8.233	8.245	8.256	30.60
95	8.268	8.280	8.292	8.304	8.316	8.328	8.340	8.352	8.363	8.375	31.04
96	8.387	8.399	8.411	8.423	8.435	8.447	8.459	8.471	8.483	8.494	31.49
97	8.506	8.518	8.530	8.542	8.554	8.566	8.578	8.590	8.602	8.614	31.94
98	8.626	8.638	8.650	8.662	8.674	8.686	8.698	8.710	8.722	8.734	32.39
99	8.746	8.758	8.770	8.782	8.794	8.806	8.818	8.830	8.842	8.854	32.84

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-26

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.866	8.878	8.890	8.902	8.914	8.926	8.938	8.950	8.962	8.974	33.29
101	8.986	8.998	9.010	9.022	9.035	9.047	9.059	9.071	9.083	9.095	33.74
102	9.107	9.119	9.131	9.143	9.155	9.168	9.180	9.192	9.204	9.216	34.19
103	9.228	9.240	9.252	9.264	9.277	9.289	9.301	9.313	9.325	9.337	34.65
104	9.349	9.362	9.374	9.386	9.398	9.410	9.422	9.434	9.447	9.459	35.10
105	9.471	9.483	9.495	9.508	9.520	9.532	9.544	9.556	9.568	9.581	35.56
106	9.593	9.605	9.617	9.629	9.642	9.654	9.666	9.678	9.691	9.703	36.02
107	9.715	9.727	9.739	9.752	9.764	9.776	9.788	9.801	9.813	9.825	36.48
108	9.837	9.850	9.862	9.874	9.886	9.899	9.911	9.923	9.935	9.948	36.93
109	9.960	9.972	9.985	9.997	10.009	10.021	10.034	10.046	10.058	10.071	37.40
110	10.083	10.095	10.108	10.120	10.132	10.144	10.157	10.169	10.181	10.194	37.86
111	10.206	10.218	10.231	10.243	10.255	10.268	10.280	10.292	10.305	10.317	38.32
112	10.329	10.342	10.354	10.366	10.379	10.391	10.403	10.416	10.428	10.441	38.78
113	10.453	10.465	10.478	10.490	10.502	10.515	10.527	10.539	10.552	10.564	39.25
114	10.577	10.589	10.601	10.614	10.626	10.639	10.651	10.663	10.676	10.688	39.71
115	10.701	10.713	10.725	10.738	10.750	10.763	10.775	10.787	10.800	10.812	40.18
116	10.825	10.837	10.850	10.862	10.874	10.887	10.899	10.912	10.924	10.937	40.64
117	10.949	10.961	10.974	10.986	10.999	11.011	11.024	11.036	11.049	11.061	41.11
118	11.074	11.086	11.098	11.111	11.123	11.136	11.148	11.161	11.173	11.186	41.58
119	11.198	11.211	11.223	11.236	11.248	11.261	11.273	11.286	11.298	11.311	42.04
120	11.323	11.336	11.348	11.361	11.373	11.386	11.398	11.411	11.423	11.436	42.51
121	11.448	11.461	11.473	11.486	11.498	11.511	11.523	11.536	11.548	11.561	42.98
122	11.573	11.586	11.598	11.611	11.623	11.636	11.648	11.661	11.673	11.686	43.45
123	11.698	11.711	11.724	11.736	11.749	11.761	11.774	11.786	11.799	11.811	43.92
124	11.824	11.836	11.849	11.862	11.874	11.887	11.899	11.912	11.924	11.937	44.39
125	11.949	11.962	11.975	11.987	12.000	12.012	12.025	12.037	12.050	12.062	44.86
126	12.075	12.088	12.100	12.113	12.125	12.138	12.151	12.163	12.176	12.188	45.34
127	12.201	12.213	12.226	12.239	12.251	12.264	12.276	12.289	12.302	12.314	45.81
128	12.327	12.339	12.352	12.364	12.377	12.390	12.402	12.415	12.427	12.440	46.28
129	12.453	12.465	12.478	12.490	12.503	12.516	12.528	12.541	12.553	12.566	46.75
130	12.579	12.591	12.604	12.617	12.629	12.642	12.654	12.667	12.680	12.692	47.23
131	12.705	12.717	12.730	12.743	12.755	12.768	12.781	12.793	12.806	12.818	47.70
132	12.831	12.844	12.856	12.869	12.882	12.894	12.907	12.919	12.932	12.945	48.17
133	12.957	12.970	12.983	12.995	13.008	13.021	13.033	13.046	13.058	13.071	48.65
134	13.084	13.096	13.109	13.122	13.134	13.147	13.160	13.172	13.185	13.197	49.12
135	13.210	13.223	13.235	13.248	13.261	13.273	13.286	13.299	13.311	13.324	49.60
136	13.336	13.349	13.362	13.374	13.387	13.400	13.412	13.425	13.438	13.450	50.07
137	13.463	13.476	13.488	13.501	13.513	13.526	13.539	13.551	13.564	13.577	50.55
138	13.589	13.602	13.615	13.627	13.640	13.653	13.665	13.678	13.690	13.703	51.02
139	13.716	13.728	13.741	13.754	13.766	13.779	13.792	13.804	13.817	13.829	51.50
140	13.842	13.855	13.867	13.880	13.893	13.905	13.918	13.931	13.943	13.956	51.97
141	13.968	13.981	13.994	14.006	14.019	14.032	14.044	14.057	14.069	14.082	52.44
142	14.095	14.107	14.120	14.133	14.145	14.158	14.170	14.183	14.196	14.208	52.92
143	14.221	14.234	14.246	14.259	14.271	14.284	14.297	14.309	14.322	14.334	53.39
144	14.347	14.360	14.372	14.385	14.397	14.410	14.423	14.435	14.448	14.460	53.87
145	14.473	14.486	14.498	14.511	14.523	14.536	14.549	14.561	14.574	14.586	54.34
146	14.599	14.612	14.624	14.637	14.649	14.662	14.674	14.687	14.700	14.712	54.81
147	14.725	14.737	14.750	14.762	14.775	14.788	14.800	14.813	14.825	14.838	55.28
148	14.850	14.863	14.875	14.888	14.901	14.913	14.926	14.938	14.951	14.963	55.76
149	14.976	14.988	15.001	15.013	15.026	15.038	15.051	15.064	15.076	15.089	56.23

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	15.101	15.114	15.126	15.139	15.151	15.164	15.176	15.189	15.201	15.214	56.70
151	15.226	15.239	15.251	15.264	15.276	15.289	15.301	15.314	15.326	15.339	57.17
152	15.351	15.364	15.376	15.389	15.401	15.414	15.426	15.439	15.451	15.464	57.64
153	15.476	15.489	15.501	15.514	15.526	15.539	15.551	15.563	15.576	15.588	58.11
154	15.601	15.613	15.626	15.638	15.651	15.663	15.676	15.688	15.700	15.713	58.57
155	15.725	15.738	15.750	15.763	15.775	15.788	15.800	15.812	15.825	15.837	59.04
156	15.850	15.862	15.875	15.887	15.899	15.912	15.924	15.937	15.949	15.961	59.51
157	15.974	15.986	15.999	16.011	16.023	16.036	16.048	16.061	16.073	16.085	59.97
158	16.098	16.110	16.123	16.135	16.147	16.160	16.172	16.184	16.197	16.209	60.44
159	16.222	16.234	16.246	16.259	16.271	16.283	16.296	16.308	16.320	16.333	60.90
160	16.345	16.357	16.370	16.382	16.394	16.407	16.419	16.431	16.444	16.456	61.37
161	16.468	16.481	16.493	16.505	16.518	16.530	16.542	16.555	16.567	16.579	61.83
162	16.591	16.604	16.616	16.628	16.641	16.653	16.665	16.678	16.690	16.702	62.29
163	16.714	16.727	16.739	16.751	16.763	16.776	16.788	16.800	16.812	16.825	62.75
164	16.837	16.849	16.862	16.874	16.886	16.898	16.910	16.923	16.935	16.947	63.22
165	16.959	16.972	16.984	16.996	17.008	17.021	17.033	17.045	17.057	17.069	63.67
166	17.082	17.094	17.106	17.118	17.130	17.143	17.155	17.167	17.179	17.191	64.13
167	17.204	17.216	17.228	17.240	17.252	17.264	17.277	17.289	17.301	17.313	64.59
168	17.325	17.337	17.349	17.362	17.374	17.386	17.398	17.410	17.422	17.434	65.05
169	17.447	17.459	17.471	17.483	17.495	17.507	17.519	17.531	17.543	17.556	65.50
170	17.568	17.580	17.592	17.604	17.616	17.628	17.640	17.652	17.664	17.676	65.96
171	17.689	17.701	17.713	17.725	17.737	17.749	17.761	17.773	17.785	17.797	66.41
172	17.809	17.821	17.833	17.845	17.857	17.869	17.881	17.893	17.905	17.917	66.86
173	17.929	17.941	17.953	17.965	17.977	17.989	18.001	18.013	18.025	18.037	67.32
174	18.049	18.061	18.073	18.085	18.097	18.109	18.121	18.133	18.145	18.157	67.77
175	18.169	18.181	18.193	18.204	18.216	18.228	18.240	18.252	18.264	18.276	68.21
176	18.288	18.300	18.312	18.324	18.336	18.347	18.359	18.371	18.383	18.395	68.66
177	18.407	18.419	18.431	18.442	18.454	18.466	18.478	18.490	18.502	18.514	69.11
178	18.525	18.537	18.549	18.561	18.573	18.584	18.596	18.608	18.620	18.632	69.55
179	18.644	18.655	18.667	18.679	18.691	18.702	18.714	18.726	18.738	18.750	70.00
180	18.761	18.773	18.785	18.797	18.808	18.820	18.832	18.844	18.855	18.867	70.44
181	18.879	18.891	18.902	18.914	18.926	18.937	18.949	18.961	18.973	18.984	70.88
182	18.996	19.008	19.019	19.031	19.043	19.054	19.066	19.078	19.089	19.101	71.32
183	19.113	19.124	19.136	19.148	19.159	19.171	19.183	19.194	19.206	19.217	71.76
184	19.229	19.241	19.252	19.264	19.275	19.287	19.299	19.310	19.322	19.333	72.20
185	19.345	19.357	19.368	19.380	19.391	19.403	19.414	19.426	19.437	19.449	72.63
186	19.461	19.472	19.484	19.495	19.507	19.518	19.530	19.541	19.553	19.564	73.07
187	19.576	19.587	19.599	19.610	19.622	19.633	19.645	19.656	19.668	19.679	73.50
188	19.691	19.702	19.713	19.725	19.736	19.748	19.759	19.771	19.782	19.793	73.93
189	19.805	19.816	19.828	19.839	19.850	19.862	19.873	19.885	19.896	19.907	74.36
190	19.919	19.930	19.942	19.953	19.964	19.976	19.987	19.998	20.010	20.021	74.79
191	20.032	20.044	20.055	20.066	20.078	20.089	20.100	20.112	20.123	20.134	75.21
192	20.145	20.157	20.168	20.179	20.191	20.202	20.213	20.224	20.236	20.247	75.64
193	20.258	20.269	20.281	20.292	20.303	20.314	20.325	20.337	20.348	20.359	76.06
194	20.370	20.381	20.393	20.404	20.415	20.426	20.437	20.449	20.460	20.471	76.48
195	20.482	20.493	20.504	20.515	20.527	20.538	20.549	20.560	20.571	20.582	76.90
196	20.593	20.604	20.616	20.627	20.638	20.649	20.660	20.671	20.682	20.693	77.32
197	20.704	20.715	20.726	20.737	20.748	20.759	20.770	20.781	20.792	20.803	77.73
198	20.815	20.826	20.836	20.847	20.858	20.869	20.880	20.891	20.902	20.913	78.15
199	20.924	20.935	20.946	20.957	20.968	20.979	20.990	21.001	21.012	21.023	78.56

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	21.034	21.045	21.055	21.066	21.077	21.088	21.099	21.110	21.121	21.132	78.97
201	21.143	21.153	21.164	21.175	21.186	21.197	21.208	21.218	21.229	21.240	79.38
202	21.251	21.262	21.272	21.283	21.294	21.305	21.316	21.326	21.337	21.348	79.79
203	21.359	21.369	21.380	21.391	21.402	21.412	21.423	21.434	21.444	21.455	80.19
204	21.466	21.477	21.487	21.498	21.509	21.519	21.530	21.541	21.551	21.562	80.59
205	21.573	21.583	21.594	21.604	21.615	21.626	21.636	21.647	21.657	21.668	80.99
206	21.679	21.689	21.700	21.710	21.721	21.731	21.742	21.753	21.763	21.774	81.39
207	21.784	21.795	21.805	21.816	21.826	21.837	21.847	21.858	21.868	21.879	81.79
208	21.889	21.900	21.910	21.920	21.931	21.941	21.952	21.962	21.973	21.983	82.18
209	21.993	22.004	22.014	22.025	22.035	22.045	22.056	22.066	22.076	22.087	82.57
210	22.097	22.108	22.118	22.128	22.138	22.149	22.159	22.169	22.180	22.190	82.96
211	22.200	22.211	22.221	22.231	22.241	22.252	22.262	22.272	22.282	22.293	83.35
212	22.303	22.313	22.323	22.333	22.344	22.354	22.364	22.374	22.384	22.394	83.74
213	22.405	22.415	22.425	22.435	22.445	22.455	22.465	22.475	22.486	22.496	84.12
214	22.506	22.516	22.526	22.536	22.546	22.556	22.566	22.576	22.586	22.596	84.50
215	22.606	22.616	22.626	22.636	22.646	22.656	22.666	22.676	22.686	22.696	84.88
216	22.706	22.716	22.726	22.736	22.746	22.756	22.766	22.776	22.785	22.795	85.25
217	22.805	22.815	22.825	22.835	22.845	22.854	22.864	22.874	22.884	22.894	85.62
218	22.904	22.913	22.923	22.933	22.943	22.953	22.962	22.972	22.982	22.992	85.99
219	23.001	23.011	23.021	23.031	23.040	23.050	23.060	23.069	23.079	23.089	86.36
220	23.098	23.108	23.118	23.127	23.137	23.147	23.156	23.166	23.175	23.185	86.72
221	23.195	23.204	23.214	23.223	23.233	23.242	23.252	23.262	23.271	23.281	87.09
222	23.290	23.300	23.309	23.319	23.328	23.338	23.347	23.357	23.366	23.376	87.44
223	23.385	23.394	23.404	23.413	23.423	23.432	23.441	23.451	23.460	23.470	87.80
224	23.479	23.488	23.498	23.507	23.516	23.526	23.535	23.544	23.554	23.563	88.15
225	23.572	23.582	23.591	23.600	23.609	23.619	23.628	23.637	23.646	23.656	88.50
226	23.665	23.674	23.683	23.692	23.702	23.711	23.720	23.729	23.738	23.747	88.85
227	23.757	23.766	23.775	23.784	23.793	23.802	23.811	23.820	23.829	23.838	89.19
228	23.848	23.857	23.866	23.875	23.884	23.893	23.902	23.911	23.920	23.929	89.54
229	23.938	23.947	23.955	23.964	23.973	23.982	23.991	24.000	24.009	24.018	89.87
230	24.027	24.036	24.045	24.053	24.062	24.071	24.080	24.089	24.098	24.107	90.21
231	24.115	24.124	24.133	24.142	24.150	24.159	24.168	24.177	24.185	24.194	90.54
232	24.203	24.212	24.220	24.229	24.238	24.246	24.255	24.264	24.272	24.281	90.87
233	24.290	24.298	24.307	24.316	24.324	24.333	24.341	24.350	24.359	24.367	91.20
234	24.376	24.384	24.393	24.401	24.410	24.418	24.427	24.435	24.444	24.452	91.52
235	24.461	24.469	24.478	24.486	24.494	24.503	24.511	24.520	24.528	24.537	91.84
236	24.545	24.553	24.562	24.570	24.578	24.587	24.595	24.603	24.612	24.620	92.15
237	24.628	24.637	24.645	24.653	24.661	24.669	24.678	24.686	24.694	24.702	92.47
238	24.711	24.719	24.727	24.735	24.743	24.751	24.760	24.768	24.776	24.784	92.78
239	24.792	24.800	24.808	24.816	24.824	24.832	24.841	24.849	24.857	24.865	93.08
240	24.873	24.881	24.889	24.897	24.905	24.913	24.921	24.929	24.936	24.944	93.39
241	24.952	24.960	24.968	24.976	24.984	24.992	25.000	25.007	25.015	25.023	93.68
242	25.031	25.039	25.047	25.054	25.062	25.070	25.078	25.086	25.093	25.101	93.98
243	25.109	25.117	25.124	25.132	25.140	25.147	25.155	25.163	25.170	25.178	94.27
244	25.186	25.193	25.201	25.208	25.216	25.223	25.231	25.239	25.246	25.254	94.56
245	25.261	25.269	25.276	25.284	25.291	25.299	25.306	25.314	25.321	25.328	94.84
246	25.336	25.343	25.351	25.358	25.365	25.373	25.380	25.387	25.395	25.402	95.12
247	25.409	25.417	25.424	25.431	25.438	25.446	25.453	25.460	25.467	25.474	95.40
248	25.482	25.489	25.496	25.503	25.510	25.517	25.524	25.531	25.538	25.546	95.67
249	25.553	25.560	25.567	25.574	25.581	25.587	25.594	25.601	25.608	25.615	95.94

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.622	25.629	25.636	25.643	25.650	25.656	25.663	25.670	25.677	25.684	96.20
251	25.691	25.697	25.704	25.711	25.717	25.724	25.731	25.737	25.744	25.751	96.46
252	25.757	25.764	25.771	25.777	25.784	25.790	25.797	25.803	25.810	25.816	96.71
253	25.823	25.829	25.836	25.842	25.848	25.855	25.861	25.868	25.874	25.880	96.95
254	25.887	25.893	25.899	25.906	25.912	25.918	25.924	25.930	25.937	25.943	97.19
255	25.949	25.955	25.961	25.967	25.973	25.980	25.986	25.992	25.998	26.004	97.43
256	26.010	26.016	26.022	26.028	26.034	26.040	26.045	26.051	26.057	26.063	97.65
257	26.069	26.075	26.081	26.086	26.092	26.098	26.104	26.109	26.115	26.121	97.88
258	26.127	26.132	26.138	26.143	26.149	26.155	26.160	26.166	26.171	26.177	98.09
259	26.182	26.188	26.193	26.199	26.204	26.209	26.215	26.220	26.226	26.231	98.30
260	26.236	26.242	26.247	26.252	26.257	26.263	26.268	26.273	26.278	26.284	98.51
261	26.289	26.294	26.299	26.304	26.309	26.314	26.319	26.324	26.329	26.334	98.70
262	26.339	26.344	26.349	26.354	26.359	26.363	26.368	26.373	26.378	26.383	98.89
263	26.388	26.392	26.397	26.402	26.406	26.411	26.416	26.420	26.425	26.430	99.07
264	26.434	26.439	26.443	26.448	26.452	26.456	26.461	26.465	26.470	26.474	99.25
265	26.479	26.483	26.487	26.491	26.496	26.500	26.504	26.508	26.513	26.517	99.42
266	26.521	26.525	26.529	26.533	26.537	26.541	26.545	26.549	26.553	26.557	99.57
267	26.561	26.565	26.569	26.573	26.576	26.580	26.584	26.588	26.592	26.595	99.73
268	26.599	26.603	26.606	26.610	26.613	26.617	26.620	26.624	26.627	26.631	99.87
269	26.635										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище