

**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-25

Резервуар № **1**
Організація: **ТОВ "Мікс Оіл"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС №6, вул. Горького, 56Б, м. Тростянець Сумської області**

Загальна місткість: **26.819 м³**

Гранична висота наповнення: **2720 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.310 м³**

Базова висота резервуару: **3596 мм**

Границі допустимої відносної похибки
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.10 %**

Дата проведення розрахунків: **2 березня 2020 р.**

Дійсна до: **2 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **327-20**

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
55001	18.03.2020	327-20	02.03.2020	для зберігання нафтопродуктів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №6, вул. Горького, 56Б, м. Тростянець 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-25	1	3	99.6

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	3596 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру	--	--
Температура стінки	5.0 °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 1.5 - 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.

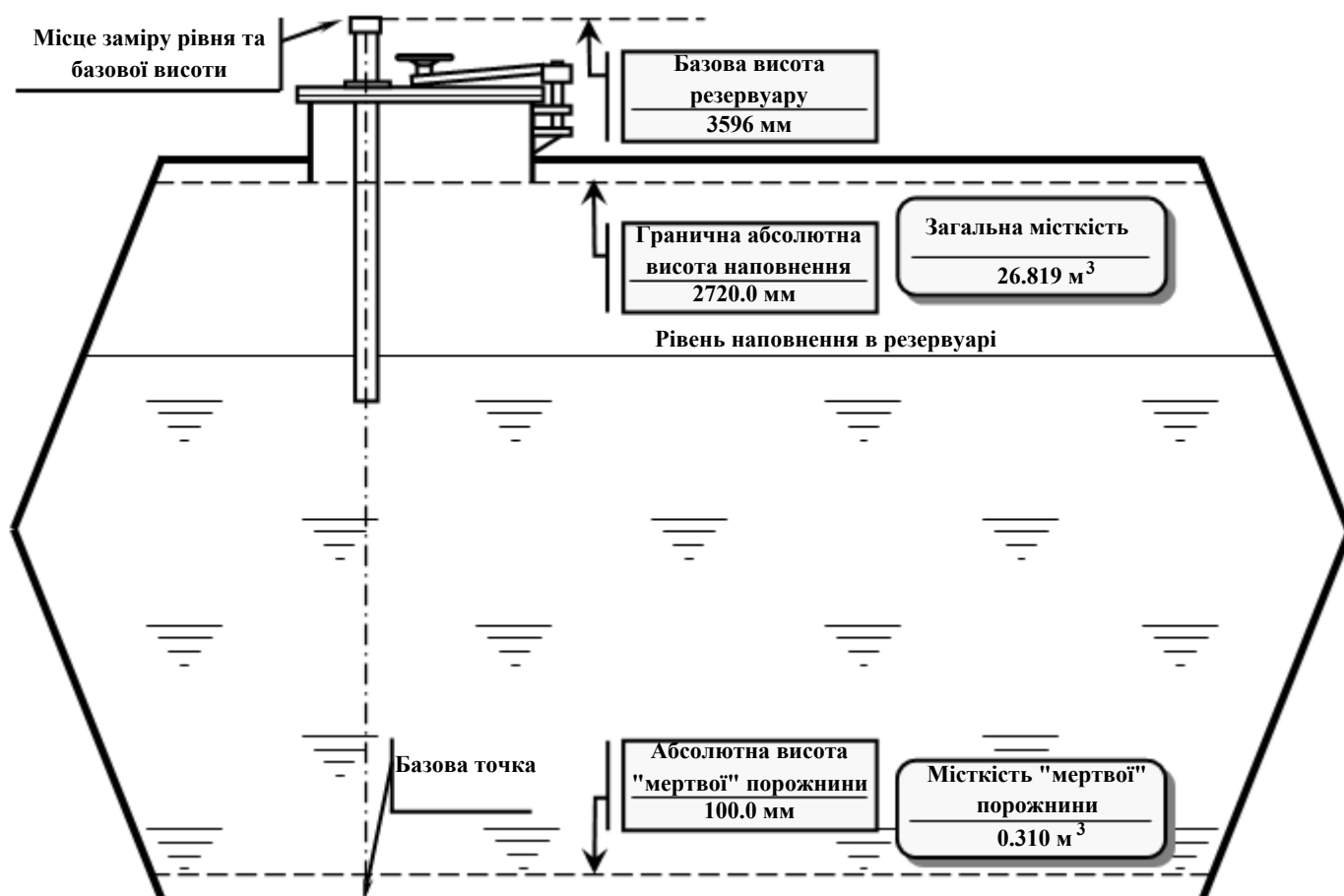
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.310 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2720.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.819 м ³	± 0.027 м ³ ± 0.10 %

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-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.03
1	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.07
2	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.13
3	0.056	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077	0.079	0.21
4	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.30
5	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.129	0.133	0.136	0.139	0.143	0.42
6	0.146	0.150	0.154	0.157	0.161	0.165	0.169	0.172	0.176	0.180	0.55
7	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200	0.204	0.208	0.211	0.215	0.219	0.68
8	0.223	0.228	0.232	0.236	0.240	0.245	0.249	0.253	0.257	0.261	0.83
9	0.266	0.270	0.275	0.279	0.283	0.288	0.292	0.297	0.301	0.306	0.99
10	0.310	0.315	0.319	0.324	0.329	0.333	0.338	0.342	0.347	0.352	1.16
11	0.356	0.361	0.366	0.371	0.376	0.380	0.385	0.390	0.395	0.400	1.33
12	0.405	0.410	0.415	0.420	0.425	0.430	0.435	0.440	0.445	0.450	1.51
13	0.455	0.460	0.465	0.470	0.475	0.481	0.486	0.491	0.496	0.501	1.70
14	0.507	0.512	0.517	0.523	0.528	0.533	0.539	0.544	0.549	0.555	1.89
15	0.560	0.566	0.571	0.577	0.582	0.588	0.593	0.599	0.604	0.610	2.09
16	0.615	0.621	0.627	0.632	0.638	0.644	0.650	0.655	0.661	0.667	2.29
17	0.672	0.678	0.684	0.690	0.696	0.701	0.707	0.713	0.719	0.725	2.51
18	0.731	0.737	0.743	0.749	0.755	0.761	0.767	0.773	0.779	0.785	2.72
19	0.791	0.797	0.803	0.809	0.815	0.821	0.827	0.834	0.840	0.846	2.95
20	0.852	0.858	0.865	0.871	0.877	0.883	0.890	0.896	0.902	0.909	3.18
21	0.915	0.921	0.928	0.934	0.941	0.947	0.954	0.960	0.966	0.973	3.41
22	0.979	0.986	0.992	0.999	1.005	1.012	1.019	1.025	1.032	1.038	3.65
23	1.045	1.052	1.058	1.065	1.072	1.078	1.085	1.092	1.098	1.105	3.90
24	1.112	1.119	1.125	1.132	1.139	1.146	1.153	1.160	1.166	1.173	4.15
25	1.180	1.187	1.194	1.201	1.208	1.215	1.222	1.229	1.236	1.243	4.40
26	1.250	1.257	1.264	1.271	1.278	1.285	1.292	1.299	1.306	1.313	4.66
27	1.320	1.328	1.335	1.342	1.349	1.356	1.364	1.371	1.378	1.385	4.92
28	1.392	1.400	1.407	1.414	1.422	1.429	1.436	1.444	1.451	1.458	5.19
29	1.466	1.473	1.481	1.488	1.495	1.503	1.510	1.518	1.525	1.533	5.47
30	1.540	1.548	1.555	1.563	1.570	1.578	1.585	1.593	1.600	1.608	5.74
31	1.616	1.623	1.631	1.639	1.646	1.654	1.662	1.669	1.677	1.684	6.02
32	1.692	1.700	1.708	1.715	1.723	1.731	1.739	1.747	1.754	1.762	6.31
33	1.770	1.778	1.786	1.793	1.801	1.809	1.817	1.825	1.833	1.841	6.60
34	1.849	1.857	1.865	1.873	1.881	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920	6.89
35	1.928	1.936	1.945	1.953	1.961	1.969	1.977	1.985	1.993	2.001	7.19
36	2.009	2.017	2.026	2.034	2.042	2.050	2.058	2.067	2.075	2.083	7.49
37	2.091	2.099	2.108	2.116	2.124	2.133	2.141	2.149	2.157	2.166	7.80
38	2.174	2.182	2.191	2.199	2.207	2.216	2.224	2.233	2.241	2.249	8.11
39	2.258	2.266	2.275	2.283	2.292	2.300	2.309	2.317	2.326	2.334	8.42
40	2.342	2.351	2.360	2.368	2.377	2.385	2.394	2.402	2.411	2.420	8.73
41	2.428	2.437	2.446	2.454	2.463	2.472	2.480	2.489	2.497	2.506	9.05
42	2.515	2.524	2.532	2.541	2.550	2.559	2.567	2.576	2.585	2.594	9.38
43	2.602	2.611	2.620	2.629	2.638	2.647	2.655	2.664	2.673	2.682	9.70
44	2.691	2.700	2.709	2.718	2.726	2.735	2.744	2.753	2.762	2.771	10.03
45	2.780	2.789	2.798	2.807	2.816	2.825	2.834	2.843	2.852	2.861	10.37
46	2.870	2.879	2.888	2.898	2.907	2.916	2.925	2.934	2.943	2.952	10.70
47	2.961	2.970	2.980	2.989	2.998	3.007	3.016	3.025	3.035	3.044	11.04
48	3.053	3.062	3.072	3.081	3.090	3.099	3.109	3.118	3.127	3.136	11.38
49	3.146	3.155	3.164	3.174	3.183	3.192	3.202	3.211	3.220	3.230	11.73

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-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.239	3.249	3.258	3.267	3.277	3.286	3.296	3.305	3.314	3.324	12.08
51	3.333	3.343	3.352	3.362	3.371	3.381	3.390	3.400	3.409	3.419	12.43
52	3.428	3.438	3.447	3.457	3.467	3.476	3.486	3.495	3.505	3.514	12.78
53	3.524	3.534	3.543	3.553	3.563	3.572	3.582	3.592	3.601	3.611	13.14
54	3.621	3.630	3.640	3.650	3.659	3.669	3.679	3.689	3.698	3.708	13.50
55	3.718	3.728	3.737	3.747	3.757	3.767	3.776	3.786	3.796	3.806	13.86
56	3.816	3.826	3.835	3.845	3.855	3.865	3.875	3.885	3.895	3.904	14.23
57	3.914	3.924	3.934	3.944	3.954	3.964	3.974	3.984	3.994	4.004	14.60
58	4.014	4.024	4.034	4.044	4.054	4.064	4.074	4.084	4.094	4.104	14.97
59	4.114	4.124	4.134	4.144	4.154	4.164	4.174	4.184	4.194	4.204	15.34
60	4.214	4.224	4.235	4.245	4.255	4.265	4.275	4.285	4.295	4.305	15.71
61	4.316	4.326	4.336	4.346	4.356	4.367	4.377	4.387	4.397	4.407	16.09
62	4.418	4.428	4.438	4.448	4.459	4.469	4.479	4.489	4.500	4.510	16.47
63	4.520	4.530	4.541	4.551	4.561	4.572	4.582	4.592	4.603	4.613	16.85
64	4.623	4.634	4.644	4.655	4.665	4.675	4.686	4.696	4.707	4.717	17.24
65	4.727	4.738	4.748	4.759	4.769	4.780	4.790	4.800	4.811	4.821	17.63
66	4.832	4.842	4.853	4.863	4.874	4.884	4.895	4.905	4.916	4.926	18.02
67	4.937	4.947	4.958	4.969	4.979	4.990	5.000	5.011	5.021	5.032	18.41
68	5.043	5.053	5.064	5.074	5.085	5.096	5.106	5.117	5.128	5.138	18.80
69	5.149	5.159	5.170	5.181	5.192	5.202	5.213	5.224	5.234	5.245	19.20
70	5.256	5.266	5.277	5.288	5.299	5.309	5.320	5.331	5.342	5.352	19.60
71	5.363	5.374	5.385	5.395	5.406	5.417	5.428	5.439	5.449	5.460	20.00
72	5.471	5.482	5.493	5.504	5.514	5.525	5.536	5.547	5.558	5.569	20.40
73	5.579	5.590	5.601	5.612	5.623	5.634	5.645	5.656	5.667	5.678	20.80
74	5.689	5.699	5.710	5.721	5.732	5.743	5.754	5.765	5.776	5.787	21.21
75	5.798	5.809	5.820	5.831	5.842	5.853	5.864	5.875	5.886	5.897	21.62
76	5.908	5.919	5.930	5.941	5.952	5.963	5.975	5.986	5.997	6.008	22.03
77	6.019	6.030	6.041	6.052	6.063	6.074	6.085	6.097	6.108	6.119	22.44
78	6.130	6.141	6.152	6.163	6.174	6.186	6.197	6.208	6.219	6.230	22.86
79	6.241	6.253	6.264	6.275	6.286	6.297	6.309	6.320	6.331	6.342	23.27
80	6.353	6.365	6.376	6.387	6.398	6.410	6.421	6.432	6.443	6.455	23.69
81	6.466	6.477	6.489	6.500	6.511	6.522	6.534	6.545	6.556	6.568	24.11
82	6.579	6.590	6.602	6.613	6.624	6.636	6.647	6.658	6.670	6.681	24.53
83	6.692	6.704	6.715	6.727	6.738	6.749	6.761	6.772	6.784	6.795	24.95
84	6.806	6.818	6.829	6.841	6.852	6.864	6.875	6.886	6.898	6.909	25.38
85	6.921	6.932	6.944	6.955	6.967	6.978	6.990	7.001	7.012	7.024	25.81
86	7.035	7.047	7.058	7.070	7.082	7.093	7.105	7.116	7.128	7.139	26.23
87	7.151	7.162	7.174	7.185	7.197	7.208	7.220	7.232	7.243	7.255	26.66
88	7.266	7.278	7.289	7.301	7.313	7.324	7.336	7.347	7.359	7.371	27.09
89	7.382	7.394	7.406	7.417	7.429	7.440	7.452	7.464	7.475	7.487	27.53
90	7.499	7.510	7.522	7.534	7.545	7.557	7.569	7.580	7.592	7.604	27.96
91	7.616	7.627	7.639	7.651	7.662	7.674	7.686	7.698	7.709	7.721	28.40
92	7.733	7.744	7.756	7.768	7.780	7.791	7.803	7.815	7.827	7.838	28.83
93	7.850	7.862	7.874	7.886	7.897	7.909	7.921	7.933	7.945	7.956	29.27
94	7.968	7.980	7.992	8.004	8.015	8.027	8.039	8.051	8.063	8.075	29.71
95	8.086	8.098	8.110	8.122	8.134	8.146	8.158	8.169	8.181	8.193	30.15
96	8.205	8.217	8.229	8.241	8.253	8.265	8.276	8.288	8.300	8.312	30.59
97	8.324	8.336	8.348	8.360	8.372	8.384	8.396	8.408	8.419	8.431	31.04
98	8.443	8.455	8.467	8.479	8.491	8.503	8.515	8.527	8.539	8.551	31.48
99	8.563	8.575	8.587	8.599	8.611	8.623	8.635	8.647	8.659	8.671	31.93

Начальник сектора

посада

Відбиток повірногого
тавра або штампу

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.683	8.695	8.707	8.719	8.731	8.743	8.755	8.767	8.779	8.791	32.38
101	8.803	8.815	8.827	8.839	8.851	8.863	8.875	8.887	8.900	8.912	32.82
102	8.924	8.936	8.948	8.960	8.972	8.984	8.996	9.008	9.020	9.032	33.27
103	9.044	9.057	9.069	9.081	9.093	9.105	9.117	9.129	9.141	9.153	33.72
104	9.166	9.178	9.190	9.202	9.214	9.226	9.238	9.251	9.263	9.275	34.18
105	9.287	9.299	9.311	9.323	9.336	9.348	9.360	9.372	9.384	9.396	34.63
106	9.409	9.421	9.433	9.445	9.457	9.470	9.482	9.494	9.506	9.518	35.08
107	9.530	9.543	9.555	9.567	9.579	9.592	9.604	9.616	9.628	9.640	35.54
108	9.653	9.665	9.677	9.689	9.702	9.714	9.726	9.738	9.751	9.763	35.99
109	9.775	9.787	9.800	9.812	9.824	9.836	9.849	9.861	9.873	9.885	36.45
110	9.898	9.910	9.922	9.934	9.947	9.959	9.971	9.984	9.996	10.008	36.91
111	10.020	10.033	10.045	10.057	10.070	10.082	10.094	10.107	10.119	10.131	37.36
112	10.144	10.156	10.168	10.180	10.193	10.205	10.217	10.230	10.242	10.254	37.82
113	10.267	10.279	10.291	10.304	10.316	10.328	10.341	10.353	10.366	10.378	38.28
114	10.390	10.403	10.415	10.427	10.440	10.452	10.464	10.477	10.489	10.502	38.74
115	10.514	10.526	10.539	10.551	10.563	10.576	10.588	10.601	10.613	10.625	39.20
116	10.638	10.650	10.663	10.675	10.687	10.700	10.712	10.725	10.737	10.749	39.67
117	10.762	10.774	10.787	10.799	10.811	10.824	10.836	10.849	10.861	10.874	40.13
118	10.886	10.898	10.911	10.923	10.936	10.948	10.961	10.973	10.985	10.998	40.59
119	11.010	11.023	11.035	11.048	11.060	11.073	11.085	11.097	11.110	11.122	41.05
120	11.135	11.147	11.160	11.172	11.185	11.197	11.210	11.222	11.235	11.247	41.52
121	11.259	11.272	11.284	11.297	11.309	11.322	11.334	11.347	11.359	11.372	41.98
122	11.384	11.397	11.409	11.422	11.434	11.447	11.459	11.472	11.484	11.497	42.45
123	11.509	11.522	11.534	11.547	11.559	11.572	11.584	11.597	11.609	11.622	42.92
124	11.634	11.647	11.659	11.672	11.684	11.697	11.709	11.722	11.734	11.747	43.38
125	11.760	11.772	11.785	11.797	11.810	11.822	11.835	11.847	11.860	11.872	43.85
126	11.885	11.897	11.910	11.922	11.935	11.948	11.960	11.973	11.985	11.998	44.32
127	12.010	12.023	12.035	12.048	12.060	12.073	12.086	12.098	12.111	12.123	44.78
128	12.136	12.148	12.161	12.173	12.186	12.199	12.211	12.224	12.236	12.249	45.25
129	12.261	12.274	12.287	12.299	12.312	12.324	12.337	12.349	12.362	12.375	45.72
130	12.387	12.400	12.412	12.425	12.437	12.450	12.463	12.475	12.488	12.500	46.19
131	12.513	12.526	12.538	12.551	12.563	12.576	12.588	12.601	12.614	12.626	46.66
132	12.639	12.651	12.664	12.677	12.689	12.702	12.714	12.727	12.740	12.752	47.13
133	12.765	12.777	12.790	12.803	12.815	12.828	12.840	12.853	12.866	12.878	47.60
134	12.891	12.903	12.916	12.929	12.941	12.954	12.966	12.979	12.992	13.004	48.07
135	13.017	13.029	13.042	13.055	13.067	13.080	13.093	13.105	13.118	13.130	48.54
136	13.143	13.156	13.168	13.181	13.193	13.206	13.219	13.231	13.244	13.257	49.01
137	13.269	13.282	13.294	13.307	13.320	13.332	13.345	13.357	13.370	13.383	49.48
138	13.395	13.408	13.421	13.433	13.446	13.458	13.471	13.484	13.496	13.509	49.95
139	13.522	13.534	13.547	13.559	13.572	13.585	13.597	13.610	13.623	13.635	50.42
140	13.648	13.660	13.673	13.686	13.698	13.711	13.724	13.736	13.749	13.761	50.89
141	13.774	13.787	13.799	13.812	13.825	13.837	13.850	13.862	13.875	13.888	51.36
142	13.900	13.913	13.926	13.938	13.951	13.963	13.976	13.989	14.001	14.014	51.83
143	14.027	14.039	14.052	14.064	14.077	14.090	14.102	14.115	14.127	14.140	52.30
144	14.153	14.165	14.178	14.191	14.203	14.216	14.228	14.241	14.254	14.266	52.77
145	14.279	14.291	14.304	14.317	14.329	14.342	14.355	14.367	14.380	14.392	53.24
146	14.405	14.418	14.430	14.443	14.455	14.468	14.481	14.493	14.506	14.518	53.71
147	14.531	14.544	14.556	14.569	14.581	14.594	14.607	14.619	14.632	14.644	54.18
148	14.657	14.669	14.682	14.695	14.707	14.720	14.732	14.745	14.758	14.770	54.65
149	14.783	14.795	14.808	14.820	14.833	14.846	14.858	14.871	14.883	14.896	55.12

Начальник сектора

Рудич С.В.

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.908	14.921	14.934	14.946	14.959	14.971	14.984	14.996	15.009	15.022	55.59
151	15.034	15.047	15.059	15.072	15.084	15.097	15.109	15.122	15.135	15.147	56.06
152	15.160	15.172	15.185	15.197	15.210	15.222	15.235	15.247	15.260	15.273	56.53
153	15.285	15.298	15.310	15.323	15.335	15.348	15.360	15.373	15.385	15.398	56.99
154	15.410	15.423	15.435	15.448	15.460	15.473	15.486	15.498	15.511	15.523	57.46
155	15.536	15.548	15.561	15.573	15.586	15.598	15.611	15.623	15.636	15.648	57.93
156	15.661	15.673	15.686	15.698	15.711	15.723	15.736	15.748	15.761	15.773	58.39
157	15.785	15.798	15.810	15.823	15.835	15.848	15.860	15.873	15.885	15.898	58.86
158	15.910	15.923	15.935	15.948	15.960	15.972	15.985	15.997	16.010	16.022	59.33
159	16.035	16.047	16.060	16.072	16.085	16.097	16.109	16.122	16.134	16.147	59.79
160	16.159	16.172	16.184	16.196	16.209	16.221	16.234	16.246	16.259	16.271	60.25
161	16.283	16.296	16.308	16.321	16.333	16.345	16.358	16.370	16.383	16.395	60.72
162	16.407	16.420	16.432	16.445	16.457	16.469	16.482	16.494	16.506	16.519	61.18
163	16.531	16.544	16.556	16.568	16.581	16.593	16.605	16.618	16.630	16.642	61.64
164	16.655	16.667	16.679	16.692	16.704	16.716	16.729	16.741	16.754	16.766	62.10
165	16.778	16.790	16.803	16.815	16.827	16.840	16.852	16.864	16.877	16.889	62.56
166	16.901	16.914	16.926	16.938	16.951	16.963	16.975	16.987	17.000	17.012	63.02
167	17.024	17.037	17.049	17.061	17.073	17.086	17.098	17.110	17.122	17.135	63.48
168	17.147	17.159	17.171	17.184	17.196	17.208	17.220	17.233	17.245	17.257	63.94
169	17.269	17.282	17.294	17.306	17.318	17.330	17.343	17.355	17.367	17.379	64.39
170	17.391	17.404	17.416	17.428	17.440	17.452	17.465	17.477	17.489	17.501	64.85
171	17.513	17.526	17.538	17.550	17.562	17.574	17.586	17.598	17.611	17.623	65.30
172	17.635	17.647	17.659	17.671	17.683	17.696	17.708	17.720	17.732	17.744	65.76
173	17.756	17.768	17.780	17.793	17.805	17.817	17.829	17.841	17.853	17.865	66.21
174	17.877	17.889	17.901	17.913	17.926	17.938	17.950	17.962	17.974	17.986	66.66
175	17.998	18.010	18.022	18.034	18.046	18.058	18.070	18.082	18.094	18.106	67.11
176	18.118	18.130	18.142	18.154	18.166	18.178	18.190	18.202	18.214	18.226	67.56
177	18.238	18.250	18.262	18.274	18.286	18.298	18.310	18.322	18.334	18.346	68.01
178	18.358	18.370	18.382	18.394	18.406	18.418	18.430	18.442	18.454	18.466	68.45
179	18.477	18.489	18.501	18.513	18.525	18.537	18.549	18.561	18.573	18.585	68.90
180	18.597	18.608	18.620	18.632	18.644	18.656	18.668	18.680	18.691	18.703	69.34
181	18.715	18.727	18.739	18.751	18.763	18.774	18.786	18.798	18.810	18.822	69.78
182	18.834	18.845	18.857	18.869	18.881	18.893	18.904	18.916	18.928	18.940	70.23
183	18.951	18.963	18.975	18.987	18.999	19.010	19.022	19.034	19.046	19.057	70.67
184	19.069	19.081	19.093	19.104	19.116	19.128	19.139	19.151	19.163	19.175	71.10
185	19.186	19.198	19.210	19.221	19.233	19.245	19.256	19.268	19.280	19.291	71.54
186	19.303	19.315	19.326	19.338	19.350	19.361	19.373	19.385	19.396	19.408	71.98
187	19.419	19.431	19.443	19.454	19.466	19.477	19.489	19.501	19.512	19.524	72.41
188	19.535	19.547	19.559	19.570	19.582	19.593	19.605	19.616	19.628	19.640	72.84
189	19.651	19.663	19.674	19.686	19.697	19.709	19.720	19.732	19.743	19.755	73.27
190	19.766	19.778	19.789	19.801	19.812	19.824	19.835	19.847	19.858	19.870	73.70
191	19.881	19.892	19.904	19.915	19.927	19.938	19.950	19.961	19.972	19.984	74.13
192	19.995	20.007	20.018	20.029	20.041	20.052	20.064	20.075	20.086	20.098	74.56
193	20.109	20.121	20.132	20.143	20.155	20.166	20.177	20.189	20.200	20.211	74.98
194	20.223	20.234	20.245	20.257	20.268	20.279	20.290	20.302	20.313	20.324	75.41
195	20.336	20.347	20.358	20.369	20.381	20.392	20.403	20.414	20.426	20.437	75.83
196	20.448	20.459	20.471	20.482	20.493	20.504	20.515	20.527	20.538	20.549	76.25
197	20.560	20.571	20.582	20.594	20.605	20.616	20.627	20.638	20.649	20.661	76.66
198	20.672	20.683	20.694	20.705	20.716	20.727	20.738	20.749	20.761	20.772	77.08
199	20.783	20.794	20.805	20.816	20.827	20.838	20.849	20.860	20.871	20.882	77.49

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.893	20.904	20.915	20.926	20.937	20.948	20.959	20.970	20.981	20.992	77.91
201	21.003	21.014	21.025	21.036	21.047	21.058	21.069	21.080	21.091	21.102	78.32
202	21.113	21.124	21.135	21.146	21.157	21.168	21.178	21.189	21.200	21.211	78.73
203	21.222	21.233	21.244	21.255	21.266	21.276	21.287	21.298	21.309	21.320	79.13
204	21.331	21.341	21.352	21.363	21.374	21.385	21.395	21.406	21.417	21.428	79.54
205	21.439	21.449	21.460	21.471	21.482	21.492	21.503	21.514	21.525	21.535	79.94
206	21.546	21.557	21.568	21.578	21.589	21.600	21.610	21.621	21.632	21.642	80.34
207	21.653	21.664	21.674	21.685	21.696	21.706	21.717	21.728	21.738	21.749	80.74
208	21.760	21.770	21.781	21.791	21.802	21.812	21.823	21.834	21.844	21.855	81.14
209	21.865	21.876	21.886	21.897	21.908	21.918	21.929	21.939	21.950	21.960	81.53
210	21.971	21.981	21.992	22.002	22.013	22.023	22.034	22.044	22.055	22.065	81.92
211	22.075	22.086	22.096	22.107	22.117	22.128	22.138	22.148	22.159	22.169	82.31
212	22.180	22.190	22.200	22.211	22.221	22.231	22.242	22.252	22.262	22.273	82.70
213	22.283	22.293	22.304	22.314	22.324	22.335	22.345	22.355	22.366	22.376	83.09
214	22.386	22.396	22.407	22.417	22.427	22.437	22.448	22.458	22.468	22.478	83.47
215	22.489	22.499	22.509	22.519	22.529	22.539	22.550	22.560	22.570	22.580	83.85
216	22.590	22.600	22.610	22.621	22.631	22.641	22.651	22.661	22.671	22.681	84.23
217	22.691	22.701	22.711	22.722	22.732	22.742	22.752	22.762	22.772	22.782	84.61
218	22.792	22.802	22.812	22.822	22.832	22.842	22.852	22.862	22.872	22.882	84.99
219	22.892	22.902	22.912	22.921	22.931	22.941	22.951	22.961	22.971	22.981	85.36
220	22.991	23.001	23.011	23.020	23.030	23.040	23.050	23.060	23.070	23.080	85.73
221	23.089	23.099	23.109	23.119	23.129	23.138	23.148	23.158	23.168	23.178	86.09
222	23.187	23.197	23.207	23.216	23.226	23.236	23.246	23.255	23.265	23.275	86.46
223	23.285	23.294	23.304	23.313	23.323	23.333	23.342	23.352	23.362	23.371	86.82
224	23.381	23.391	23.400	23.410	23.419	23.429	23.438	23.448	23.458	23.467	87.18
225	23.477	23.486	23.496	23.505	23.515	23.524	23.534	23.543	23.553	23.562	87.54
226	23.572	23.581	23.591	23.600	23.610	23.619	23.628	23.638	23.647	23.657	87.89
227	23.666	23.676	23.685	23.694	23.704	23.713	23.722	23.732	23.741	23.750	88.25
228	23.760	23.769	23.778	23.788	23.797	23.806	23.815	23.825	23.834	23.843	88.59
229	23.853	23.862	23.871	23.880	23.889	23.899	23.908	23.917	23.926	23.935	88.94
230	23.945	23.954	23.963	23.972	23.981	23.990	23.999	24.008	24.018	24.027	89.28
231	24.036	24.045	24.054	24.063	24.072	24.081	24.090	24.099	24.108	24.117	89.62
232	24.126	24.135	24.144	24.153	24.162	24.171	24.180	24.189	24.198	24.207	89.96
233	24.216	24.225	24.234	24.242	24.251	24.260	24.269	24.278	24.287	24.296	90.29
234	24.305	24.313	24.322	24.331	24.340	24.348	24.357	24.366	24.375	24.384	90.63
235	24.392	24.401	24.410	24.419	24.427	24.436	24.445	24.453	24.462	24.471	90.95
236	24.479	24.488	24.497	24.505	24.514	24.522	24.531	24.540	24.548	24.557	91.28
237	24.566	24.574	24.583	24.591	24.600	24.608	24.617	24.625	24.634	24.642	91.60
238	24.651	24.659	24.668	24.676	24.684	24.693	24.701	24.710	24.718	24.726	91.92
239	24.735	24.743	24.752	24.760	24.768	24.777	24.785	24.793	24.802	24.810	92.23
240	24.818	24.826	24.835	24.843	24.851	24.859	24.868	24.876	24.884	24.892	92.54
241	24.900	24.909	24.917	24.925	24.933	24.941	24.949	24.957	24.966	24.974	92.85
242	24.982	24.990	24.998	25.006	25.014	25.022	25.030	25.038	25.046	25.054	93.15
243	25.062	25.070	25.078	25.086	25.094	25.102	25.110	25.118	25.126	25.133	93.45
244	25.141	25.149	25.157	25.165	25.173	25.180	25.188	25.196	25.204	25.212	93.75
245	25.220	25.227	25.235	25.243	25.250	25.258	25.266	25.274	25.281	25.289	94.04
246	25.297	25.304	25.312	25.320	25.327	25.335	25.342	25.350	25.358	25.365	94.33
247	25.373	25.380	25.388	25.395	25.403	25.410	25.418	25.425	25.433	25.440	94.61
248	25.448	25.455	25.463	25.470	25.477	25.485	25.492	25.499	25.507	25.514	94.89
249	25.522	25.529	25.536	25.543	25.551	25.558	25.565	25.572	25.580	25.587	95.16

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-25

Резервуар № 1

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.594	25.601	25.608	25.616	25.623	25.630	25.637	25.644	25.651	25.659	95.43
251	25.666	25.673	25.680	25.687	25.694	25.701	25.708	25.715	25.722	25.729	95.70
252	25.736	25.743	25.750	25.757	25.763	25.770	25.777	25.784	25.791	25.798	95.96
253	25.805	25.812	25.818	25.825	25.832	25.839	25.845	25.852	25.859	25.866	96.22
254	25.873	25.879	25.886	25.892	25.899	25.906	25.912	25.919	25.926	25.932	96.47
255	25.939	25.945	25.952	25.958	25.965	25.971	25.978	25.984	25.991	25.998	96.72
256	26.004	26.010	26.017	26.023	26.029	26.036	26.042	26.049	26.055	26.061	96.96
257	26.068	26.074	26.080	26.086	26.093	26.099	26.105	26.111	26.117	26.124	97.20
258	26.130	26.136	26.142	26.148	26.154	26.160	26.166	26.172	26.179	26.185	97.43
259	26.191	26.197	26.203	26.208	26.214	26.220	26.226	26.232	26.238	26.244	97.66
260	26.250	26.256	26.262	26.267	26.273	26.279	26.285	26.290	26.296	26.302	97.88
261	26.308	26.313	26.319	26.325	26.330	26.336	26.341	26.347	26.353	26.358	98.09
262	26.364	26.369	26.375	26.380	26.386	26.391	26.396	26.402	26.407	26.413	98.30
263	26.418	26.423	26.429	26.434	26.439	26.445	26.450	26.455	26.460	26.466	98.51
264	26.471	26.476	26.481	26.486	26.491	26.496	26.501	26.506	26.512	26.517	98.70
265	26.522	26.527	26.531	26.536	26.541	26.546	26.551	26.556	26.561	26.566	98.89
266	26.571	26.575	26.580	26.585	26.589	26.594	26.599	26.604	26.608	26.613	99.08
267	26.618	26.622	26.627	26.631	26.636	26.640	26.645	26.649	26.653	26.658	99.25
268	26.662	26.667	26.671	26.675	26.680	26.684	26.688	26.692	26.697	26.701	99.42
269	26.705	26.709	26.713	26.717	26.721	26.725	26.729	26.733	26.737	26.741	99.58
270	26.745	26.749	26.753	26.757	26.761	26.764	26.768	26.772	26.776	26.780	99.73
271	26.783	26.787	26.790	26.794	26.797	26.801	26.804	26.808	26.812	26.815	99.87
272	26.819										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище