

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

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

Загальна місткість: **26.406 м³**

Гранична висота наповнення: **2690 мм**

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

Об'єм "мертвого" залишку: **0.295 м³**

Базова висота резервуару: **3570 мм**

Границі допустимої відносної похибки
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.11 %**

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 **331-20**

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
55005	18.03.2020	331-20	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	5	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	2690 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3570 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.

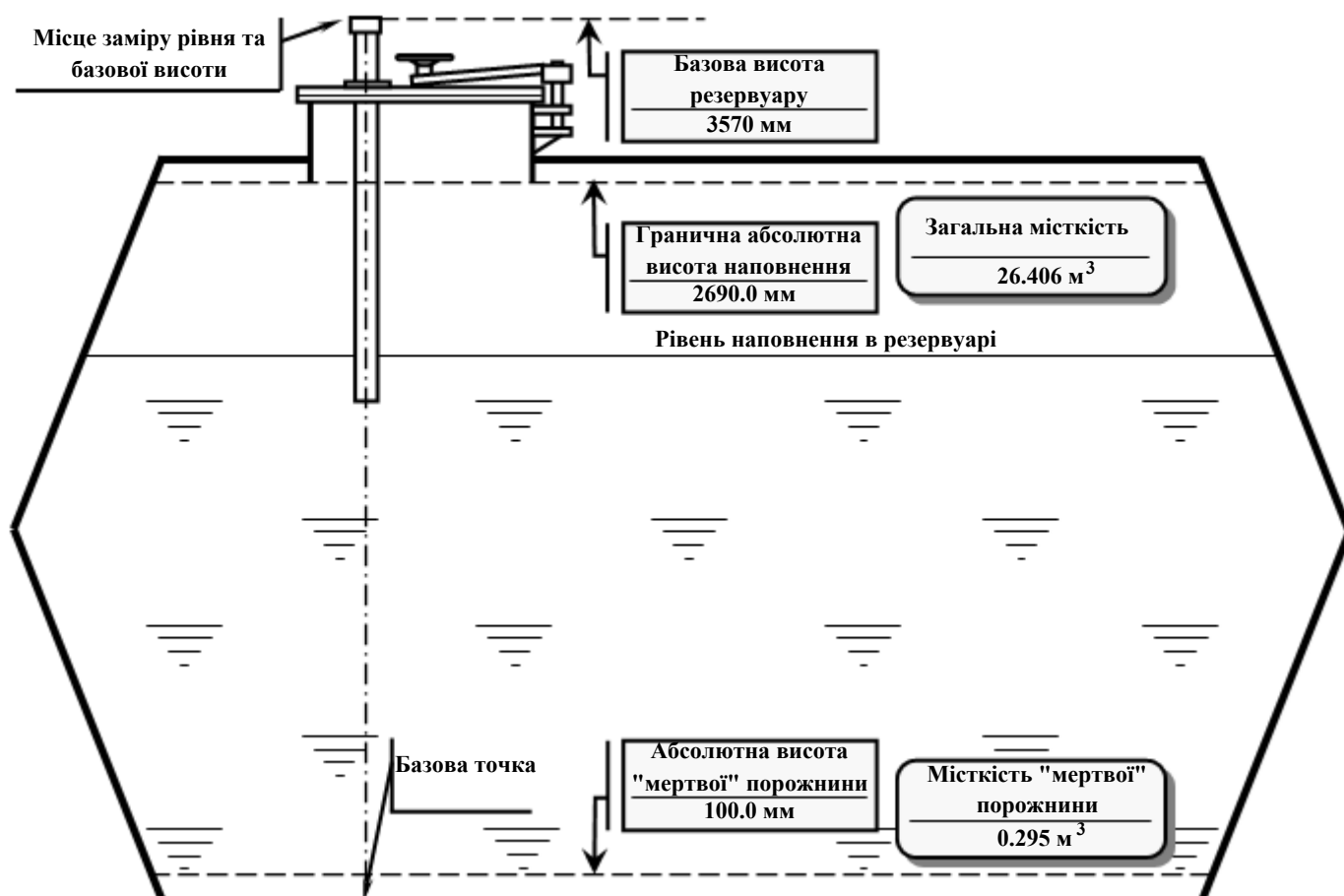
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.295 м ³	± 0.005 м ³
Гранична абсолютна висота наповнення	2690.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.406 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-25

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.02
1	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.05
2	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.11
3	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.18
4	0.074	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.28
5	0.103	0.106	0.109	0.113	0.116	0.119	0.122	0.126	0.129	0.132	0.39
6	0.136	0.139	0.143	0.146	0.150	0.154	0.157	0.161	0.164	0.168	0.51
7	0.172	0.175	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195	0.199	0.203	0.206	0.65
8	0.210	0.214	0.219	0.223	0.227	0.231	0.235	0.239	0.243	0.247	0.80
9	0.252	0.256	0.260	0.265	0.269	0.273	0.278	0.282	0.286	0.291	0.95
10	0.295	0.300	0.304	0.309	0.313	0.318	0.323	0.327	0.332	0.336	1.12
11	0.341	0.346	0.350	0.355	0.360	0.365	0.369	0.374	0.379	0.384	1.29
12	0.389	0.393	0.398	0.403	0.408	0.413	0.418	0.423	0.428	0.433	1.47
13	0.438	0.443	0.448	0.453	0.459	0.464	0.469	0.474	0.479	0.484	1.66
14	0.489	0.495	0.500	0.505	0.511	0.516	0.521	0.526	0.532	0.537	1.85
15	0.542	0.548	0.553	0.559	0.564	0.570	0.575	0.581	0.586	0.592	2.05
16	0.597	0.603	0.608	0.614	0.620	0.625	0.631	0.637	0.642	0.648	2.26
17	0.653	0.659	0.665	0.671	0.677	0.682	0.688	0.694	0.700	0.706	2.47
18	0.711	0.717	0.723	0.729	0.735	0.741	0.747	0.753	0.759	0.765	2.69
19	0.771	0.777	0.783	0.789	0.795	0.801	0.807	0.813	0.819	0.826	2.92
20	0.832	0.838	0.844	0.850	0.857	0.863	0.869	0.875	0.882	0.888	3.15
21	0.894	0.900	0.907	0.913	0.920	0.926	0.932	0.939	0.945	0.951	3.39
22	0.958	0.964	0.971	0.977	0.984	0.990	0.997	1.003	1.010	1.016	3.63
23	1.023	1.030	1.036	1.043	1.049	1.056	1.063	1.069	1.076	1.083	3.87
24	1.089	1.096	1.103	1.110	1.116	1.123	1.130	1.137	1.144	1.150	4.13
25	1.157	1.164	1.171	1.178	1.185	1.192	1.199	1.205	1.212	1.219	4.38
26	1.226	1.233	1.240	1.247	1.254	1.261	1.268	1.275	1.282	1.289	4.64
27	1.297	1.304	1.311	1.318	1.325	1.332	1.339	1.347	1.354	1.361	4.91
28	1.368	1.375	1.383	1.390	1.397	1.404	1.412	1.419	1.426	1.434	5.18
29	1.441	1.448	1.456	1.463	1.470	1.478	1.485	1.493	1.500	1.507	5.46
30	1.515	1.522	1.530	1.537	1.545	1.552	1.560	1.567	1.575	1.582	5.74
31	1.590	1.597	1.605	1.613	1.620	1.628	1.636	1.643	1.651	1.658	6.02
32	1.666	1.674	1.681	1.689	1.697	1.705	1.712	1.720	1.728	1.736	6.31
33	1.743	1.751	1.759	1.767	1.775	1.782	1.790	1.798	1.806	1.814	6.60
34	1.822	1.830	1.838	1.846	1.853	1.861	1.869	1.877	1.885	1.893	6.90
35	1.901	1.909	1.917	1.925	1.933	1.941	1.949	1.957	1.966	1.974	7.20
36	1.982	1.990	1.998	2.006	2.014	2.022	2.030	2.039	2.047	2.055	7.50
37	2.063	2.071	2.080	2.088	2.096	2.104	2.113	2.121	2.129	2.137	7.81
38	2.146	2.154	2.162	2.171	2.179	2.187	2.196	2.204	2.212	2.221	8.13
39	2.229	2.237	2.246	2.254	2.263	2.271	2.280	2.288	2.296	2.305	8.44
40	2.313	2.322	2.330	2.339	2.347	2.356	2.364	2.373	2.382	2.390	8.76
41	2.399	2.407	2.416	2.424	2.433	2.442	2.450	2.459	2.468	2.476	9.08
42	2.485	2.493	2.502	2.511	2.520	2.528	2.537	2.546	2.554	2.563	9.41
43	2.572	2.581	2.589	2.598	2.607	2.616	2.625	2.633	2.642	2.651	9.74
44	2.660	2.669	2.678	2.686	2.695	2.704	2.713	2.722	2.731	2.740	10.07
45	2.749	2.758	2.767	2.776	2.784	2.793	2.802	2.811	2.820	2.829	10.41
46	2.838	2.847	2.856	2.865	2.875	2.884	2.893	2.902	2.911	2.920	10.75
47	2.929	2.938	2.947	2.956	2.965	2.974	2.984	2.993	3.002	3.011	11.09
48	3.020	3.029	3.039	3.048	3.057	3.066	3.075	3.085	3.094	3.103	11.44
49	3.112	3.122	3.131	3.140	3.149	3.159	3.168	3.177	3.187	3.196	11.79

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	3.205	3.215	3.224	3.233	3.243	3.252	3.261	3.271	3.280	3.290	12.14
51	3.299	3.308	3.318	3.327	3.337	3.346	3.356	3.365	3.375	3.384	12.49
52	3.393	3.403	3.412	3.422	3.431	3.441	3.451	3.460	3.470	3.479	12.85
53	3.489	3.498	3.508	3.517	3.527	3.537	3.546	3.556	3.565	3.575	13.21
54	3.585	3.594	3.604	3.614	3.623	3.633	3.643	3.652	3.662	3.672	13.58
55	3.681	3.691	3.701	3.711	3.720	3.730	3.740	3.749	3.759	3.769	13.94
56	3.779	3.789	3.798	3.808	3.818	3.828	3.838	3.847	3.857	3.867	14.31
57	3.877	3.887	3.897	3.906	3.916	3.926	3.936	3.946	3.956	3.966	14.68
58	3.976	3.986	3.996	4.005	4.015	4.025	4.035	4.045	4.055	4.065	15.06
59	4.075	4.085	4.095	4.105	4.115	4.125	4.135	4.145	4.155	4.165	15.43
60	4.175	4.185	4.195	4.206	4.216	4.226	4.236	4.246	4.256	4.266	15.81
61	4.276	4.286	4.296	4.307	4.317	4.327	4.337	4.347	4.357	4.367	16.19
62	4.378	4.388	4.398	4.408	4.418	4.429	4.439	4.449	4.459	4.469	16.58
63	4.480	4.490	4.500	4.511	4.521	4.531	4.541	4.552	4.562	4.572	16.96
64	4.582	4.593	4.603	4.613	4.624	4.634	4.644	4.655	4.665	4.675	17.35
65	4.686	4.696	4.707	4.717	4.727	4.738	4.748	4.759	4.769	4.779	17.75
66	4.790	4.800	4.811	4.821	4.832	4.842	4.852	4.863	4.873	4.884	18.14
67	4.894	4.905	4.915	4.926	4.936	4.947	4.957	4.968	4.978	4.989	18.54
68	4.999	5.010	5.021	5.031	5.042	5.052	5.063	5.073	5.084	5.095	18.93
69	5.105	5.116	5.126	5.137	5.148	5.158	5.169	5.180	5.190	5.201	19.33
70	5.211	5.222	5.233	5.243	5.254	5.265	5.276	5.286	5.297	5.308	19.74
71	5.318	5.329	5.340	5.351	5.361	5.372	5.383	5.393	5.404	5.415	20.14
72	5.426	5.436	5.447	5.458	5.469	5.480	5.490	5.501	5.512	5.523	20.55
73	5.534	5.544	5.555	5.566	5.577	5.588	5.599	5.610	5.620	5.631	20.96
74	5.642	5.653	5.664	5.675	5.686	5.697	5.708	5.718	5.729	5.740	21.37
75	5.751	5.762	5.773	5.784	5.795	5.806	5.817	5.828	5.839	5.850	21.78
76	5.861	5.872	5.883	5.894	5.905	5.916	5.927	5.938	5.949	5.960	22.19
77	5.971	5.982	5.993	6.004	6.015	6.026	6.037	6.048	6.059	6.070	22.61
78	6.081	6.092	6.103	6.114	6.125	6.137	6.148	6.159	6.170	6.181	23.03
79	6.192	6.203	6.214	6.226	6.237	6.248	6.259	6.270	6.281	6.292	23.45
80	6.304	6.315	6.326	6.337	6.348	6.359	6.371	6.382	6.393	6.404	23.87
81	6.415	6.427	6.438	6.449	6.460	6.472	6.483	6.494	6.505	6.517	24.30
82	6.528	6.539	6.550	6.562	6.573	6.584	6.596	6.607	6.618	6.629	24.72
83	6.641	6.652	6.663	6.675	6.686	6.697	6.709	6.720	6.731	6.743	25.15
84	6.754	6.765	6.777	6.788	6.799	6.811	6.822	6.833	6.845	6.856	25.58
85	6.868	6.879	6.890	6.902	6.913	6.925	6.936	6.947	6.959	6.970	26.01
86	6.982	6.993	7.005	7.016	7.027	7.039	7.050	7.062	7.073	7.085	26.44
87	7.096	7.108	7.119	7.131	7.142	7.154	7.165	7.177	7.188	7.200	26.87
88	7.211	7.223	7.234	7.246	7.257	7.269	7.280	7.292	7.303	7.315	27.31
89	7.326	7.338	7.350	7.361	7.373	7.384	7.396	7.407	7.419	7.431	27.75
90	7.442	7.454	7.465	7.477	7.489	7.500	7.512	7.523	7.535	7.547	28.18
91	7.558	7.570	7.582	7.593	7.605	7.617	7.628	7.640	7.651	7.663	28.62
92	7.675	7.686	7.698	7.710	7.722	7.733	7.745	7.757	7.768	7.780	29.07
93	7.792	7.803	7.815	7.827	7.839	7.850	7.862	7.874	7.885	7.897	29.51
94	7.909	7.921	7.932	7.944	7.956	7.968	7.979	7.991	8.003	8.015	29.95
95	8.026	8.038	8.050	8.062	8.074	8.085	8.097	8.109	8.121	8.133	30.40
96	8.144	8.156	8.168	8.180	8.192	8.203	8.215	8.227	8.239	8.251	30.84
97	8.263	8.274	8.286	8.298	8.310	8.322	8.334	8.346	8.357	8.369	31.29
98	8.381	8.393	8.405	8.417	8.429	8.441	8.452	8.464	8.476	8.488	31.74
99	8.500	8.512	8.524	8.536	8.548	8.560	8.571	8.583	8.595	8.607	32.19

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-25

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	8.619	8.631	8.643	8.655	8.667	8.679	8.691	8.703	8.715	8.727	32.64
101	8.739	8.751	8.763	8.775	8.787	8.799	8.811	8.822	8.834	8.846	33.09
102	8.858	8.870	8.882	8.894	8.906	8.918	8.930	8.942	8.954	8.966	33.55
103	8.978	8.991	9.003	9.015	9.027	9.039	9.051	9.063	9.075	9.087	34.00
104	9.099	9.111	9.123	9.135	9.147	9.159	9.171	9.183	9.195	9.207	34.46
105	9.219	9.232	9.244	9.256	9.268	9.280	9.292	9.304	9.316	9.328	34.91
106	9.340	9.352	9.365	9.377	9.389	9.401	9.413	9.425	9.437	9.449	35.37
107	9.461	9.474	9.486	9.498	9.510	9.522	9.534	9.546	9.559	9.571	35.83
108	9.583	9.595	9.607	9.619	9.631	9.644	9.656	9.668	9.680	9.692	36.29
109	9.704	9.717	9.729	9.741	9.753	9.765	9.778	9.790	9.802	9.814	36.75
110	9.826	9.839	9.851	9.863	9.875	9.887	9.900	9.912	9.924	9.936	37.21
111	9.948	9.961	9.973	9.985	9.997	10.010	10.022	10.034	10.046	10.058	37.68
112	10.071	10.083	10.095	10.107	10.120	10.132	10.144	10.156	10.169	10.181	38.14
113	10.193	10.205	10.218	10.230	10.242	10.255	10.267	10.279	10.291	10.304	38.60
114	10.316	10.328	10.341	10.353	10.365	10.377	10.390	10.402	10.414	10.427	39.07
115	10.439	10.451	10.463	10.476	10.488	10.500	10.513	10.525	10.537	10.550	39.53
116	10.562	10.574	10.587	10.599	10.611	10.624	10.636	10.648	10.661	10.673	40.00
117	10.685	10.698	10.710	10.722	10.735	10.747	10.759	10.772	10.784	10.796	40.47
118	10.809	10.821	10.833	10.846	10.858	10.870	10.883	10.895	10.908	10.920	40.93
119	10.932	10.945	10.957	10.969	10.982	10.994	11.006	11.019	11.031	11.044	41.40
120	11.056	11.068	11.081	11.093	11.106	11.118	11.130	11.143	11.155	11.168	41.87
121	11.180	11.192	11.205	11.217	11.230	11.242	11.254	11.267	11.279	11.292	42.34
122	11.304	11.316	11.329	11.341	11.354	11.366	11.378	11.391	11.403	11.416	42.81
123	11.428	11.441	11.453	11.465	11.478	11.490	11.503	11.515	11.528	11.540	43.28
124	11.552	11.565	11.577	11.590	11.602	11.615	11.627	11.640	11.652	11.664	43.75
125	11.677	11.689	11.702	11.714	11.727	11.739	11.752	11.764	11.777	11.789	44.22
126	11.801	11.814	11.826	11.839	11.851	11.864	11.876	11.889	11.901	11.914	44.69
127	11.926	11.939	11.951	11.964	11.976	11.988	12.001	12.013	12.026	12.038	45.17
128	12.051	12.063	12.076	12.088	12.101	12.113	12.126	12.138	12.151	12.163	45.64
129	12.176	12.188	12.201	12.213	12.226	12.238	12.251	12.263	12.276	12.288	46.11
130	12.301	12.313	12.326	12.338	12.351	12.363	12.376	12.388	12.401	12.413	46.58
131	12.426	12.438	12.451	12.463	12.476	12.488	12.501	12.513	12.526	12.538	47.06
132	12.551	12.563	12.576	12.588	12.601	12.613	12.626	12.638	12.651	12.663	47.53
133	12.676	12.688	12.701	12.713	12.726	12.739	12.751	12.764	12.776	12.789	48.00
134	12.801	12.814	12.826	12.839	12.851	12.864	12.876	12.889	12.901	12.914	48.48
135	12.926	12.939	12.951	12.964	12.976	12.989	13.002	13.014	13.027	13.039	48.95
136	13.052	13.064	13.077	13.089	13.102	13.114	13.127	13.139	13.152	13.164	49.43
137	13.177	13.190	13.202	13.215	13.227	13.240	13.252	13.265	13.277	13.290	49.90
138	13.302	13.315	13.327	13.340	13.352	13.365	13.378	13.390	13.403	13.415	50.38
139	13.428	13.440	13.453	13.465	13.478	13.490	13.503	13.515	13.528	13.540	50.85
140	13.553	13.566	13.578	13.591	13.603	13.616	13.628	13.641	13.653	13.666	51.33
141	13.678	13.691	13.703	13.716	13.728	13.741	13.753	13.766	13.779	13.791	51.80
142	13.804	13.816	13.829	13.841	13.854	13.866	13.879	13.891	13.904	13.916	52.28
143	13.929	13.941	13.954	13.966	13.979	13.991	14.004	14.016	14.029	14.041	52.75
144	14.054	14.066	14.079	14.091	14.104	14.116	14.129	14.141	14.154	14.166	53.22
145	14.179	14.192	14.204	14.216	14.229	14.241	14.254	14.266	14.279	14.291	53.70
146	14.304	14.316	14.329	14.341	14.354	14.366	14.379	14.391	14.404	14.416	54.17
147	14.429	14.441	14.454	14.466	14.479	14.491	14.504	14.516	14.529	14.541	54.64
148	14.554	14.566	14.579	14.591	14.604	14.616	14.629	14.641	14.653	14.666	55.12
149	14.678	14.691	14.703	14.716	14.728	14.741	14.753	14.766	14.778	14.791	55.59

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	14.803	14.815	14.828	14.840	14.853	14.865	14.878	14.890	14.903	14.915	56.06
151	14.927	14.940	14.952	14.965	14.977	14.990	15.002	15.014	15.027	15.039	56.53
152	15.052	15.064	15.077	15.089	15.101	15.114	15.126	15.139	15.151	15.164	57.00
153	15.176	15.188	15.201	15.213	15.226	15.238	15.250	15.263	15.275	15.288	57.47
154	15.300	15.313	15.325	15.337	15.350	15.362	15.374	15.387	15.399	15.412	57.94
155	15.424	15.436	15.449	15.461	15.474	15.486	15.498	15.511	15.523	15.535	58.41
156	15.548	15.560	15.573	15.585	15.597	15.610	15.622	15.634	15.647	15.659	58.88
157	15.671	15.684	15.696	15.708	15.721	15.733	15.746	15.758	15.770	15.783	59.35
158	15.795	15.807	15.820	15.832	15.844	15.857	15.869	15.881	15.894	15.906	59.82
159	15.918	15.930	15.943	15.955	15.967	15.980	15.992	16.004	16.017	16.029	60.28
160	16.041	16.054	16.066	16.078	16.090	16.103	16.115	16.127	16.140	16.152	60.75
161	16.164	16.176	16.189	16.201	16.213	16.226	16.238	16.250	16.262	16.275	61.22
162	16.287	16.299	16.311	16.324	16.336	16.348	16.360	16.373	16.385	16.397	61.68
163	16.409	16.422	16.434	16.446	16.458	16.470	16.483	16.495	16.507	16.519	62.14
164	16.532	16.544	16.556	16.568	16.580	16.593	16.605	16.617	16.629	16.641	62.61
165	16.654	16.666	16.678	16.690	16.702	16.715	16.727	16.739	16.751	16.763	63.07
166	16.775	16.788	16.800	16.812	16.824	16.836	16.848	16.861	16.873	16.885	63.53
167	16.897	16.909	16.921	16.933	16.946	16.958	16.970	16.982	16.994	17.006	63.99
168	17.018	17.030	17.043	17.055	17.067	17.079	17.091	17.103	17.115	17.127	64.45
169	17.139	17.151	17.164	17.176	17.188	17.200	17.212	17.224	17.236	17.248	64.91
170	17.260	17.272	17.284	17.296	17.308	17.320	17.333	17.345	17.357	17.369	65.37
171	17.381	17.393	17.405	17.417	17.429	17.441	17.453	17.465	17.477	17.489	65.82
172	17.501	17.513	17.525	17.537	17.549	17.561	17.573	17.585	17.597	17.609	66.28
173	17.621	17.633	17.645	17.657	17.669	17.681	17.693	17.705	17.717	17.729	66.73
174	17.741	17.753	17.765	17.777	17.789	17.800	17.812	17.824	17.836	17.848	67.19
175	17.860	17.872	17.884	17.896	17.908	17.920	17.932	17.944	17.955	17.967	67.64
176	17.979	17.991	18.003	18.015	18.027	18.039	18.051	18.062	18.074	18.086	68.09
177	18.098	18.110	18.122	18.134	18.145	18.157	18.169	18.181	18.193	18.205	68.54
178	18.217	18.228	18.240	18.252	18.264	18.276	18.287	18.299	18.311	18.323	68.99
179	18.335	18.346	18.358	18.370	18.382	18.394	18.405	18.417	18.429	18.441	69.43
180	18.452	18.464	18.476	18.488	18.499	18.511	18.523	18.535	18.546	18.558	69.88
181	18.570	18.582	18.593	18.605	18.617	18.628	18.640	18.652	18.663	18.675	70.33
182	18.687	18.699	18.710	18.722	18.734	18.745	18.757	18.769	18.780	18.792	70.77
183	18.804	18.815	18.827	18.838	18.850	18.862	18.873	18.885	18.897	18.908	71.21
184	18.920	18.931	18.943	18.955	18.966	18.978	18.989	19.001	19.013	19.024	71.65
185	19.036	19.047	19.059	19.070	19.082	19.094	19.105	19.117	19.128	19.140	72.09
186	19.151	19.163	19.174	19.186	19.197	19.209	19.220	19.232	19.243	19.255	72.53
187	19.266	19.278	19.289	19.301	19.312	19.324	19.335	19.347	19.358	19.370	72.96
188	19.381	19.392	19.404	19.415	19.427	19.438	19.450	19.461	19.472	19.484	73.40
189	19.495	19.507	19.518	19.529	19.541	19.552	19.564	19.575	19.586	19.598	73.83
190	19.609	19.620	19.632	19.643	19.654	19.666	19.677	19.688	19.700	19.711	74.26
191	19.722	19.734	19.745	19.756	19.768	19.779	19.790	19.801	19.813	19.824	74.69
192	19.835	19.847	19.858	19.869	19.880	19.891	19.903	19.914	19.925	19.936	75.12
193	19.948	19.959	19.970	19.981	19.992	20.004	20.015	20.026	20.037	20.048	75.54
194	20.060	20.071	20.082	20.093	20.104	20.115	20.127	20.138	20.149	20.160	75.97
195	20.171	20.182	20.193	20.204	20.216	20.227	20.238	20.249	20.260	20.271	76.39
196	20.282	20.293	20.304	20.315	20.326	20.337	20.348	20.359	20.370	20.382	76.81
197	20.393	20.404	20.415	20.426	20.437	20.448	20.459	20.470	20.481	20.492	77.23
198	20.503	20.514	20.524	20.535	20.546	20.557	20.568	20.579	20.590	20.601	77.65
199	20.612	20.623	20.634	20.645	20.656	20.667	20.677	20.688	20.699	20.710	78.06

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200	20.721	20.732	20.743	20.754	20.764	20.775	20.786	20.797	20.808	20.819	78.47
201	20.830	20.840	20.851	20.862	20.873	20.883	20.894	20.905	20.916	20.927	78.88
202	20.937	20.948	20.959	20.970	20.980	20.991	21.002	21.013	21.023	21.034	79.29
203	21.045	21.056	21.066	21.077	21.088	21.098	21.109	21.120	21.130	21.141	79.70
204	21.152	21.162	21.173	21.184	21.194	21.205	21.216	21.226	21.237	21.248	80.10
205	21.258	21.269	21.279	21.290	21.300	21.311	21.322	21.332	21.343	21.353	80.51
206	21.364	21.375	21.385	21.396	21.406	21.417	21.427	21.438	21.448	21.459	80.91
207	21.469	21.480	21.490	21.501	21.511	21.522	21.532	21.543	21.553	21.563	81.31
208	21.574	21.584	21.595	21.605	21.616	21.626	21.636	21.647	21.657	21.668	81.70
209	21.678	21.688	21.699	21.709	21.719	21.730	21.740	21.751	21.761	21.771	82.10
210	21.782	21.792	21.802	21.813	21.823	21.833	21.843	21.854	21.864	21.874	82.49
211	21.885	21.895	21.905	21.915	21.926	21.936	21.946	21.956	21.966	21.977	82.88
212	21.987	21.997	22.007	22.017	22.028	22.038	22.048	22.058	22.068	22.079	83.27
213	22.089	22.099	22.109	22.119	22.129	22.139	22.149	22.160	22.170	22.180	83.65
214	22.190	22.200	22.210	22.220	22.230	22.240	22.250	22.260	22.270	22.280	84.04
215	22.290	22.300	22.310	22.320	22.330	22.340	22.350	22.360	22.370	22.380	84.42
216	22.390	22.400	22.410	22.420	22.430	22.440	22.450	22.460	22.470	22.480	84.79
217	22.490	22.500	22.509	22.519	22.529	22.539	22.549	22.559	22.569	22.578	85.17
218	22.588	22.598	22.608	22.618	22.628	22.637	22.647	22.657	22.667	22.677	85.54
219	22.686	22.696	22.706	22.716	22.725	22.735	22.745	22.754	22.764	22.774	85.92
220	22.784	22.793	22.803	22.813	22.822	22.832	22.842	22.851	22.861	22.871	86.28
221	22.880	22.890	22.899	22.909	22.919	22.928	22.938	22.947	22.957	22.967	86.65
222	22.976	22.986	22.995	23.005	23.014	23.024	23.033	23.043	23.052	23.062	87.01
223	23.072	23.081	23.090	23.100	23.109	23.119	23.128	23.138	23.147	23.157	87.37
224	23.166	23.175	23.185	23.194	23.204	23.213	23.222	23.232	23.241	23.251	87.73
225	23.260	23.269	23.279	23.288	23.297	23.306	23.316	23.325	23.334	23.344	88.09
226	23.353	23.362	23.372	23.381	23.390	23.399	23.408	23.418	23.427	23.436	88.44
227	23.445	23.455	23.464	23.473	23.482	23.491	23.500	23.510	23.519	23.528	88.79
228	23.537	23.546	23.555	23.564	23.573	23.582	23.592	23.601	23.610	23.619	89.14
229	23.628	23.637	23.646	23.655	23.664	23.673	23.682	23.691	23.700	23.709	89.48
230	23.718	23.727	23.736	23.745	23.754	23.763	23.772	23.780	23.789	23.798	89.82
231	23.807	23.816	23.825	23.834	23.843	23.851	23.860	23.869	23.878	23.887	90.16
232	23.896	23.904	23.913	23.922	23.931	23.940	23.948	23.957	23.966	23.975	90.50
233	23.983	23.992	24.001	24.009	24.018	24.027	24.035	24.044	24.053	24.062	90.83
234	24.070	24.079	24.087	24.096	24.105	24.113	24.122	24.130	24.139	24.148	91.16
235	24.156	24.165	24.173	24.182	24.190	24.199	24.207	24.216	24.224	24.233	91.48
236	24.241	24.250	24.258	24.267	24.275	24.283	24.292	24.300	24.309	24.317	91.80
237	24.326	24.334	24.342	24.351	24.359	24.367	24.376	24.384	24.392	24.401	92.12
238	24.409	24.417	24.425	24.434	24.442	24.450	24.458	24.467	24.475	24.483	92.44
239	24.491	24.500	24.508	24.516	24.524	24.532	24.540	24.548	24.557	24.565	92.75
240	24.573	24.581	24.589	24.597	24.605	24.613	24.621	24.629	24.637	24.645	93.06
241	24.653	24.661	24.669	24.677	24.685	24.693	24.701	24.709	24.717	24.725	93.36
242	24.733	24.741	24.749	24.757	24.764	24.772	24.780	24.788	24.796	24.804	93.67
243	24.812	24.819	24.827	24.835	24.843	24.850	24.858	24.866	24.874	24.881	93.96
244	24.889	24.897	24.904	24.912	24.920	24.927	24.935	24.943	24.950	24.958	94.26
245	24.966	24.973	24.981	24.988	24.996	25.003	25.011	25.018	25.026	25.033	94.55
246	25.041	25.048	25.056	25.063	25.071	25.078	25.086	25.093	25.100	25.108	94.83
247	25.115	25.123	25.130	25.137	25.145	25.152	25.159	25.166	25.174	25.181	95.11
248	25.188	25.196	25.203	25.210	25.217	25.224	25.232	25.239	25.246	25.253	95.39
249	25.260	25.268	25.275	25.282	25.289	25.296	25.303	25.310	25.317	25.324	95.66

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 № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250	25.331	25.338	25.345	25.352	25.359	25.366	25.373	25.380	25.387	25.394	95.93
251	25.401	25.408	25.415	25.421	25.428	25.435	25.442	25.449	25.456	25.462	96.20
252	25.469	25.476	25.483	25.489	25.496	25.503	25.510	25.516	25.523	25.530	96.45
253	25.536	25.543	25.550	25.556	25.563	25.569	25.576	25.583	25.589	25.596	96.71
254	25.602	25.609	25.615	25.622	25.628	25.635	25.641	25.648	25.654	25.660	96.96
255	25.667	25.673	25.680	25.686	25.692	25.699	25.705	25.711	25.717	25.724	97.20
256	25.730	25.736	25.743	25.749	25.755	25.761	25.767	25.773	25.780	25.786	97.44
257	25.792	25.798	25.804	25.810	25.816	25.822	25.828	25.834	25.840	25.846	97.68
258	25.852	25.858	25.864	25.870	25.876	25.882	25.888	25.894	25.900	25.905	97.91
259	25.911	25.917	25.923	25.929	25.934	25.940	25.946	25.952	25.957	25.963	98.13
260	25.969	25.974	25.980	25.986	25.991	25.997	26.002	26.008	26.014	26.019	98.35
261	26.025	26.030	26.036	26.041	26.046	26.052	26.057	26.063	26.068	26.074	98.56
262	26.079	26.084	26.090	26.095	26.100	26.105	26.111	26.116	26.121	26.126	98.76
263	26.132	26.137	26.142	26.147	26.152	26.157	26.162	26.167	26.172	26.177	98.96
264	26.182	26.187	26.192	26.197	26.202	26.207	26.212	26.217	26.222	26.226	99.16
265	26.231	26.236	26.241	26.245	26.250	26.255	26.259	26.264	26.269	26.273	99.34
266	26.278	26.283	26.287	26.292	26.296	26.300	26.305	26.309	26.314	26.318	99.52
267	26.323	26.327	26.331	26.336	26.340	26.344	26.348	26.353	26.357	26.361	99.69
268	26.365	26.369	26.373	26.377	26.381	26.385	26.389	26.393	26.397	26.401	99.85
269	26.406										100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище