

**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 для зберігання скраплених вуглеводневих газів типу СВГ-20

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

Місце встановлення резервуару: **АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопіль Білопільського району
Сумської області**

Загальна місткість: **19.119 м³**

Гранична висота наповнення: **1647 мм**

Рівень, нижче якого обліково-
розрахункові операції не виконуються: **0 мм**

Об'єм "мертвого" залишку: **0.000 м³**

Базова висота резервуару: **-**

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

Дата проведення розрахунків: **8 березня 2020 р.**

Дійсна до: **8 березня 2025 р.**

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

Реєстраційний номер **350-20**

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
60004	23.03.2020	350-20	08.03.2020	для зберігання скраплених вуглеводневих газів

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №12, вул. Сумська, 24/3, м. Білопіль Білопільського 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	СВГ-20	5	6	99.4

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	0 мм	± 2 мм
Максимальна висота наповнення	1647 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	--	--
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 зберігання (надаються власником)		
Назва рідини при вимірюванні	--	--
Густина рідини при вимірюванні	--	--
Рівень рідини при вимірюванні	--	--
Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації	1.60 МПа	--
Густина рідини в резервуарі при зберіганні	570.0 кг/м ³	--

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

Найменування параметру							Результат вимірювання		Границі похибки	
Товщина стінки							20.0 мм		± 0.1 мм	
Товщина шару покриття							--		--	
Абсолют. висота, м	Інтервальні місткості резервуару, м ³									
	м									
	+0.0930	+0.1030	+0.1130	+0.1230	+0.1330	+0.1430	+0.1530	+0.1630	+0.1730	+0.1830
-0.1										
0.0	0.002	0.008	0.021	0.042	0.070	0.106	0.149	0.198	0.252	0.311
0.1	0.375	0.442	0.512	0.586	0.664	0.744	0.827	0.913	1.002	1.093
0.2	1.187	1.283	1.381	1.482	1.584	1.689	1.796	1.904	2.015	2.127
0.3	2.241	2.357	2.475	2.594	2.714	2.836	2.960	3.085	3.211	3.339
0.4	3.468	3.598	3.729	3.862	3.996	4.130	4.266	4.403	4.541	4.680
0.5	4.820	4.961	5.102	5.245	5.388	5.532	5.676	5.822	5.968	6.114
0.6	6.261	6.409	6.558	6.706	6.856	7.006	7.156	7.306	7.458	7.609
0.7	7.761	7.913	8.065	8.218	8.371	8.524	8.677	8.830	8.984	9.138
0.8	9.291	9.445	9.599	9.753	9.906	10.060	10.214	10.367	10.521	10.674
0.9	10.827	10.980	11.132	11.285	11.437	11.588	11.740	11.890	12.041	12.191
1.0	12.341	12.490	12.639	12.787	12.935	13.082	13.228	13.374	13.519	13.664
1.1	13.807	13.950	14.093	14.234	14.374	14.514	14.653	14.790	14.927	15.063
1.2	15.197	15.331	15.463	15.594	15.724	15.852	15.979	16.105	16.229	16.352
1.3	16.473	16.593	16.711	16.827	16.942	17.055	17.166	17.275	17.382	17.488
1.4	17.591	17.692	17.791	17.888	17.982	18.074	18.163	18.249	18.333	18.414
1.5	18.491	18.566	18.637	18.704	18.767	18.827	18.882	18.932	18.976	19.013
1.6	19.041	19.059	19.068	19.071	19.072					

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.

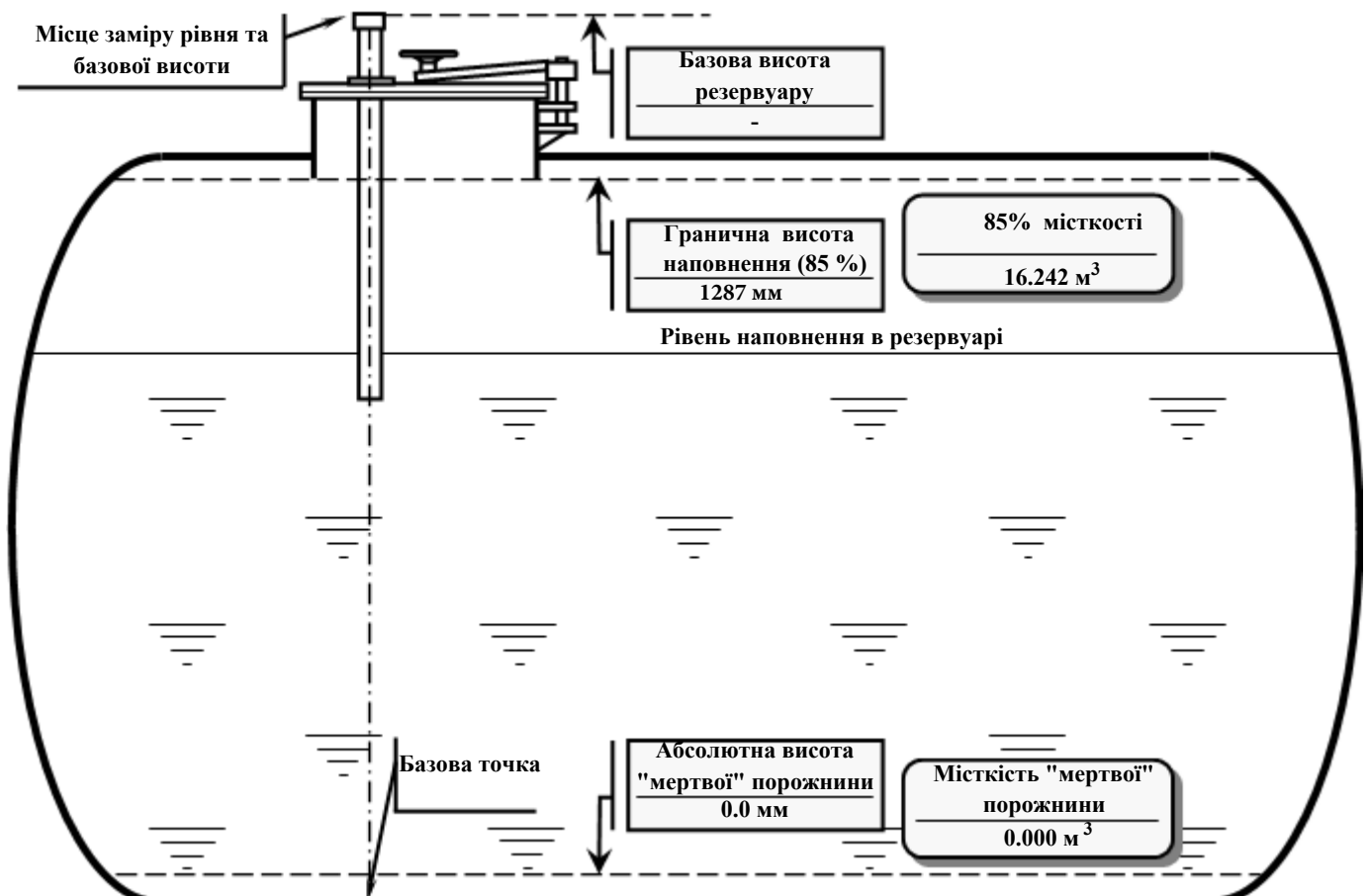
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	0.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.000 м ³	± 0.005 м ³
Гранична висота наповнення (85% від максимальної місткості)	1287.0 мм	± 2.0 мм
85% від максимальної місткості	16.242 м ³	± 0.019 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

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-20

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0.000			0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
1	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.01
2	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.05
3	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.12
4	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.23
5	0.073	0.077	0.081	0.084	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.106	0.38
6	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.132	0.136	0.141	0.145	0.150	0.58
7	0.154	0.159	0.164	0.169	0.174	0.179	0.184	0.189	0.194	0.199	0.81
8	0.204	0.209	0.215	0.220	0.226	0.231	0.237	0.242	0.248	0.253	1.07
9	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.289	0.294	0.300	0.306	0.312	1.35
10	0.318	0.325	0.331	0.337	0.344	0.350	0.357	0.363	0.369	0.376	1.67
11	0.382	0.389	0.396	0.402	0.409	0.416	0.423	0.429	0.436	0.443	2.00
12	0.450	0.457	0.464	0.471	0.478	0.485	0.492	0.500	0.507	0.514	2.35
13	0.521	0.528	0.536	0.543	0.551	0.558	0.566	0.573	0.581	0.588	2.72
14	0.595	0.603	0.611	0.619	0.627	0.634	0.642	0.650	0.658	0.665	3.11
15	0.673	0.681	0.689	0.697	0.706	0.714	0.722	0.730	0.738	0.746	3.52
16	0.754	0.762	0.771	0.779	0.787	0.796	0.804	0.813	0.821	0.829	3.94
17	0.838	0.846	0.855	0.864	0.872	0.881	0.890	0.898	0.907	0.915	4.38
18	0.924	0.933	0.942	0.951	0.960	0.969	0.978	0.986	0.995	1.004	4.83
19	1.013	1.022	1.032	1.041	1.050	1.059	1.068	1.077	1.087	1.096	5.30
20	1.105	1.114	1.124	1.133	1.142	1.152	1.161	1.171	1.180	1.190	5.78
21	1.199	1.209	1.218	1.228	1.238	1.247	1.257	1.266	1.276	1.286	6.27
22	1.295	1.305	1.315	1.325	1.335	1.345	1.355	1.365	1.374	1.384	6.78
23	1.394	1.404	1.414	1.424	1.435	1.445	1.455	1.465	1.475	1.485	7.29
24	1.495	1.505	1.516	1.526	1.536	1.547	1.557	1.567	1.578	1.588	7.82
25	1.598	1.609	1.619	1.630	1.640	1.651	1.661	1.672	1.682	1.693	8.36
26	1.703	1.714	1.725	1.736	1.746	1.757	1.768	1.779	1.789	1.800	8.91
27	1.811	1.822	1.833	1.843	1.854	1.865	1.876	1.887	1.898	1.909	9.47
28	1.920	1.931	1.942	1.953	1.964	1.975	1.986	1.997	2.009	2.020	10.04
29	2.031	2.042	2.053	2.065	2.076	2.087	2.098	2.110	2.121	2.132	10.62
30	2.144	2.155	2.166	2.178	2.189	2.201	2.212	2.224	2.235	2.247	11.21
31	2.258	2.270	2.281	2.293	2.305	2.316	2.328	2.339	2.351	2.363	11.81
32	2.374	2.386	2.398	2.410	2.421	2.433	2.445	2.457	2.469	2.480	12.42
33	2.492	2.504	2.516	2.528	2.540	2.552	2.564	2.576	2.588	2.600	13.04
34	2.612	2.624	2.636	2.648	2.660	2.672	2.684	2.696	2.708	2.721	13.66
35	2.733	2.745	2.757	2.769	2.782	2.794	2.806	2.818	2.831	2.843	14.29
36	2.855	2.868	2.880	2.892	2.905	2.917	2.930	2.942	2.954	2.967	14.94
37	2.979	2.992	3.004	3.017	3.029	3.042	3.054	3.067	3.079	3.092	15.58
38	3.105	3.117	3.130	3.143	3.155	3.168	3.181	3.193	3.206	3.219	16.24
39	3.231	3.244	3.257	3.270	3.283	3.295	3.308	3.321	3.334	3.347	16.90
40	3.359	3.372	3.385	3.398	3.411	3.424	3.437	3.450	3.463	3.476	17.57
41	3.489	3.502	3.515	3.528	3.541	3.554	3.567	3.580	3.593	3.606	18.25
42	3.619	3.633	3.646	3.659	3.672	3.685	3.698	3.712	3.725	3.738	18.93
43	3.751	3.765	3.778	3.791	3.804	3.818	3.831	3.844	3.858	3.871	19.62
44	3.884	3.898	3.911	3.925	3.938	3.951	3.965	3.978	3.992	4.005	20.32
45	4.018	4.032	4.045	4.059	4.073	4.086	4.100	4.113	4.127	4.140	21.02
46	4.154	4.167	4.181	4.195	4.208	4.222	4.235	4.249	4.263	4.276	21.73
47	4.290	4.304	4.317	4.331	4.345	4.359	4.372	4.386	4.400	4.414	22.44
48	4.427	4.441	4.455	4.469	4.483	4.497	4.510	4.524	4.538	4.552	23.16
49	4.566	4.580	4.594	4.608	4.621	4.635	4.649	4.663	4.677	4.691	23.88

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штампу

посада

підпис

Рудич С.В.

ініціали, прізвище

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-20

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м ³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
50	4.705	4.719	4.733	4.747	4.761	4.775	4.789	4.803	4.817	4.831	24.61
51	4.845	4.859	4.873	4.888	4.902	4.916	4.930	4.944	4.958	4.972	25.35
52	4.986	5.001	5.015	5.029	5.043	5.057	5.072	5.086	5.100	5.114	26.08
53	5.128	5.143	5.157	5.171	5.185	5.200	5.214	5.228	5.243	5.257	26.83
54	5.271	5.286	5.300	5.314	5.329	5.343	5.357	5.372	5.386	5.400	27.57
55	5.415	5.429	5.444	5.458	5.472	5.487	5.501	5.516	5.530	5.545	28.32
56	5.559	5.574	5.588	5.603	5.617	5.632	5.646	5.661	5.675	5.690	29.08
57	5.704	5.719	5.733	5.748	5.762	5.777	5.792	5.806	5.821	5.835	29.84
58	5.850	5.865	5.879	5.894	5.908	5.923	5.938	5.952	5.967	5.982	30.60
59	5.996	6.011	6.026	6.040	6.055	6.070	6.084	6.099	6.114	6.129	31.37
60	6.143	6.158	6.173	6.188	6.202	6.217	6.232	6.247	6.261	6.276	32.14
61	6.291	6.306	6.321	6.335	6.350	6.365	6.380	6.395	6.409	6.424	32.91
62	6.439	6.454	6.469	6.484	6.499	6.513	6.528	6.543	6.558	6.573	33.68
63	6.588	6.603	6.618	6.633	6.648	6.662	6.677	6.692	6.707	6.722	34.46
64	6.737	6.752	6.767	6.782	6.797	6.812	6.827	6.842	6.857	6.872	35.24
65	6.887	6.902	6.917	6.932	6.947	6.962	6.977	6.992	7.007	7.022	36.02
66	7.037	7.052	7.067	7.082	7.097	7.112	7.127	7.143	7.158	7.173	36.81
67	7.188	7.203	7.218	7.233	7.248	7.263	7.278	7.293	7.309	7.324	37.60
68	7.339	7.354	7.369	7.384	7.399	7.414	7.430	7.445	7.460	7.475	38.39
69	7.490	7.505	7.521	7.536	7.551	7.566	7.581	7.596	7.612	7.627	39.18
70	7.642	7.657	7.672	7.688	7.703	7.718	7.733	7.749	7.764	7.779	39.98
71	7.794	7.809	7.825	7.840	7.855	7.870	7.886	7.901	7.916	7.931	40.77
72	7.947	7.962	7.977	7.992	8.008	8.023	8.038	8.054	8.069	8.084	41.57
73	8.099	8.115	8.130	8.145	8.161	8.176	8.191	8.206	8.222	8.237	42.37
74	8.252	8.268	8.283	8.298	8.314	8.329	8.344	8.360	8.375	8.390	43.17
75	8.406	8.421	8.436	8.452	8.467	8.482	8.498	8.513	8.528	8.544	43.97
76	8.559	8.574	8.590	8.605	8.621	8.636	8.651	8.667	8.682	8.697	44.77
77	8.713	8.728	8.743	8.759	8.774	8.790	8.805	8.820	8.836	8.851	45.58
78	8.866	8.882	8.897	8.913	8.928	8.943	8.959	8.974	8.990	9.005	46.38
79	9.020	9.036	9.051	9.067	9.082	9.097	9.113	9.128	9.144	9.159	47.19
80	9.174	9.190	9.205	9.221	9.236	9.251	9.267	9.282	9.298	9.313	47.99
81	9.329	9.344	9.359	9.375	9.390	9.406	9.421	9.436	9.452	9.467	48.80
82	9.483	9.498	9.514	9.529	9.544	9.560	9.575	9.591	9.606	9.621	49.60
83	9.637	9.652	9.668	9.683	9.698	9.714	9.729	9.745	9.760	9.776	50.41
84	9.791	9.806	9.822	9.837	9.853	9.868	9.883	9.899	9.914	9.930	51.22
85	9.945	9.960	9.976	9.991	10.007	10.022	10.038	10.053	10.068	10.084	52.02
86	10.099	10.115	10.130	10.145	10.161	10.176	10.192	10.207	10.222	10.238	52.83
87	10.253	10.269	10.284	10.299	10.315	10.330	10.345	10.361	10.376	10.392	53.63
88	10.407	10.422	10.438	10.453	10.468	10.484	10.499	10.515	10.530	10.545	54.44
89	10.561	10.576	10.591	10.607	10.622	10.637	10.653	10.668	10.684	10.699	55.24
90	10.714	10.730	10.745	10.760	10.776	10.791	10.806	10.822	10.837	10.852	56.05
91	10.868	10.883	10.898	10.914	10.929	10.944	10.959	10.975	10.990	11.005	56.85
92	11.021	11.036	11.051	11.067	11.082	11.097	11.112	11.128	11.143	11.158	57.65
93	11.174	11.189	11.204	11.219	11.235	11.250	11.265	11.280	11.296	11.311	58.45
94	11.326	11.341	11.357	11.372	11.387	11.402	11.418	11.433	11.448	11.463	59.25
95	11.479	11.494	11.509	11.524	11.539	11.555	11.570	11.585	11.600	11.615	60.04
96	11.631	11.646	11.661	11.676	11.691	11.706	11.722	11.737	11.752	11.767	60.84
97	11.782	11.797	11.812	11.828	11.843	11.858	11.873	11.888	11.903	11.918	61.63
98	11.933	11.949	11.964	11.979	11.994	12.009	12.024	12.039	12.054	12.069	62.42
99	12.084	12.099	12.114	12.129	12.145	12.160	12.175	12.190	12.205	12.220	63.21

Начальник сектора

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірногого

тавра або штамп

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

Організація ТОВ "Мікс Ойл"

Тип: СВГ-20

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	12.235	12.250	12.265	12.280	12.295	12.310	12.325	12.340	12.355	12.370	64.00
101	12.385	12.400	12.415	12.430	12.445	12.460	12.475	12.489	12.504	12.519	64.78
102	12.534	12.549	12.564	12.579	12.594	12.609	12.624	12.639	12.654	12.668	65.57
103	12.683	12.698	12.713	12.728	12.743	12.758	12.772	12.787	12.802	12.817	66.35
104	12.832	12.847	12.861	12.876	12.891	12.906	12.921	12.935	12.950	12.965	67.12
105	12.980	12.995	13.009	13.024	13.039	13.053	13.068	13.083	13.098	13.112	67.90
106	13.127	13.142	13.156	13.171	13.186	13.201	13.215	13.230	13.245	13.259	68.67
107	13.274	13.288	13.303	13.318	13.332	13.347	13.362	13.376	13.391	13.405	69.44
108	13.420	13.435	13.449	13.464	13.478	13.493	13.507	13.522	13.536	13.551	70.20
109	13.565	13.580	13.594	13.609	13.623	13.638	13.652	13.667	13.681	13.696	70.96
110	13.710	13.725	13.739	13.753	13.768	13.782	13.797	13.811	13.825	13.840	71.72
111	13.854	13.868	13.883	13.897	13.911	13.926	13.940	13.954	13.969	13.983	72.47
112	13.997	14.012	14.026	14.040	14.054	14.069	14.083	14.097	14.111	14.126	73.22
113	14.140	14.154	14.168	14.182	14.196	14.211	14.225	14.239	14.253	14.267	73.97
114	14.281	14.296	14.310	14.324	14.338	14.352	14.366	14.380	14.394	14.408	74.71
115	14.422	14.436	14.450	14.464	14.478	14.492	14.506	14.520	14.534	14.548	75.44
116	14.562	14.576	14.590	14.604	14.618	14.631	14.645	14.659	14.673	14.687	76.17
117	14.701	14.715	14.729	14.742	14.756	14.770	14.784	14.797	14.811	14.825	76.90
118	14.839	14.853	14.866	14.880	14.894	14.907	14.921	14.935	14.948	14.962	77.62
119	14.976	14.989	15.003	15.017	15.030	15.044	15.057	15.071	15.084	15.098	78.34
120	15.112	15.125	15.139	15.152	15.166	15.179	15.192	15.206	15.219	15.233	79.05
121	15.246	15.260	15.273	15.286	15.300	15.313	15.327	15.340	15.353	15.367	79.75
122	15.380	15.393	15.406	15.420	15.433	15.446	15.459	15.473	15.486	15.499	80.45
123	15.512	15.525	15.539	15.552	15.565	15.578	15.591	15.604	15.617	15.630	81.15
124	15.644	15.657	15.670	15.683	15.696	15.709	15.721	15.734	15.747	15.760	81.83
125	15.773	15.786	15.799	15.812	15.825	15.838	15.851	15.863	15.876	15.889	82.51
126	15.902	15.915	15.927	15.940	15.953	15.966	15.978	15.991	16.004	16.017	83.18
127	16.029	16.042	16.054	16.067	16.080	16.092	16.105	16.117	16.130	16.142	83.85
128	16.155	16.168	16.180	16.192	16.205	16.217	16.230	16.242	16.255	16.267	84.51
129	16.279	16.292	16.304	16.316	16.329	16.341	16.353	16.365	16.378	16.390	85.16
130	16.402	16.414	16.427	16.439	16.451	16.463	16.475	16.487	16.499	16.512	85.80
131	16.524	16.536	16.548	16.560	16.572	16.584	16.596	16.608	16.620	16.631	86.44
132	16.643	16.655	16.667	16.679	16.691	16.703	16.714	16.726	16.738	16.750	87.06
133	16.762	16.773	16.785	16.797	16.808	16.820	16.832	16.843	16.855	16.866	87.68
134	16.878	16.890	16.901	16.913	16.924	16.936	16.947	16.958	16.970	16.981	88.29
135	16.993	17.004	17.015	17.027	17.038	17.049	17.061	17.072	17.083	17.095	88.89
136	17.106	17.117	17.128	17.139	17.150	17.161	17.173	17.184	17.195	17.206	89.48
137	17.217	17.228	17.239	17.250	17.261	17.272	17.283	17.294	17.305	17.315	90.06
138	17.326	17.337	17.348	17.359	17.369	17.380	17.391	17.402	17.412	17.423	90.63
139	17.434	17.444	17.455	17.465	17.476	17.486	17.497	17.507	17.518	17.529	91.20
140	17.539	17.549	17.560	17.570	17.580	17.591	17.601	17.611	17.622	17.632	91.75
141	17.642	17.652	17.663	17.673	17.683	17.693	17.703	17.713	17.723	17.733	92.29
142	17.743	17.753	17.763	17.773	17.783	17.793	17.803	17.813	17.823	17.833	92.82
143	17.842	17.852	17.862	17.871	17.881	17.891	17.900	17.910	17.920	17.929	93.33
144	17.939	17.948	17.958	17.967	17.977	17.986	17.996	18.005	18.014	18.024	93.84
145	18.033	18.043	18.052	18.061	18.070	18.079	18.088	18.098	18.107	18.116	94.33
146	18.125	18.134	18.143	18.152	18.161	18.170	18.179	18.188	18.196	18.205	94.81
147	18.214	18.223	18.232	18.240	18.249	18.258	18.266	18.275	18.283	18.292	95.28
148	18.301	18.309	18.317	18.326	18.334	18.343	18.351	18.359	18.368	18.376	95.73
149	18.384	18.392	18.400	18.408	18.417	18.425	18.433	18.441	18.449	18.457	96.17

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: СВГ-20

Резервуар № 5

Рівень наповнен- ня, см	Місткість, м³										Відсоток місткості %
	см/10										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
150	18.465	18.473	18.480	18.488	18.496	18.504	18.511	18.519	18.527	18.535	96.59
151	18.542	18.550	18.557	18.565	18.572	18.579	18.587	18.594	18.602	18.609	96.99
152	18.616	18.623	18.631	18.638	18.645	18.652	18.659	18.666	18.673	18.680	97.38
153	18.687	18.694	18.701	18.707	18.714	18.721	18.727	18.734	18.741	18.748	97.75
154	18.754	18.761	18.767	18.773	18.780	18.786	18.792	18.799	18.805	18.811	98.10
155	18.817	18.823	18.829	18.835	18.841	18.847	18.853	18.859	18.865	18.871	98.43
156	18.877	18.882	18.888	18.893	18.898	18.904	18.909	18.915	18.920	18.926	98.74
157	18.931	18.936	18.941	18.946	18.951	18.956	18.961	18.966	18.971	18.976	99.03
158	18.981	18.985	18.989	18.994	18.998	19.003	19.007	19.011	19.016	19.020	99.29
159	19.024	19.028	19.032	19.035	19.039	19.043	19.046	19.050	19.054	19.057	99.52
160	19.061	19.064	19.066	19.069	19.072	19.074	19.077	19.080	19.082	19.085	99.71
161	19.088	19.089	19.091	19.093	19.094	19.096	19.098	19.100	19.101	19.103	99.85
162	19.105	19.106	19.106	19.107	19.108	19.109	19.110	19.110	19.111	19.112	99.94
163	19.113	19.113	19.114	19.114	19.114	19.115	19.115	19.115	19.116	19.116	99.98
164	19.116	19.117	19.117	19.117	19.118	19.118	19.119	19.119			100.00

Начальник сектора

Відбиток повірного
тавра або штамп

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище