#### 1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ

T ~	1 1	n .	
Таолиця	1.1	- Загальні	В1ДОМОСТ1

ідн	Дата реєстрації	Реєстраційний номер	Дата вимірювання	Призначення резервуару		
10002	21.01.2020	028-20	16.01.2020	для зберігання бензину А92		

Продовження таблиці 1.1

Сторінка 2

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС № 24, вул. Піщана перша, 7А, м. Біла Церква Київської області	Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130
ж. Бый Церкви гольсовог облист	Допоміжні ЗВТ: товщиномір ультразвуковий "Взлет УТ"; пірометр інфрачервоний ТЕЅТО-830 Т2; рулетка вимірювальна з вантежем Р20УЗГ; псіхрометр-барометр ПБ-69

Продовження таблиці 1.1

Метод	Резерв	yap	Умови проведення вимірювань		
виконання вимірювань	Тип	Номер	Температура повітря, °С	Атмосферний тиск, кПа	
зсередини	РГС-20	2	1	99.8	

# Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

Документ	Позначення	Назва
Методика	ДСТУ 7475:2016	Метрологія. Резервуари сталеві циліндричні горизонтальні.
повірки		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 сті	нки	
Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубка	100 мм	± 2 mm
Гранична (максимальна) висота наповнення	2740 мм	± 2 мм
Базова висота резервуару	3928 мм	± 2 мм
Базова висота рівнеміру		
Температура стінки	4.0 °C	± 2.0 °C
Горизонтальні координати точки вимірюв	ання рівня	
Координата Х	0.0000 м	± 0.0050 м
Координата Ү	0.0000 м	± 0.0050 м
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірюванн	ь і зберіганні (надаю	ться 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 Границі вимірювання похибки		
Товщина стінки 4.0 мм							± 0	± 0.1 мм		
Товщина шару покриття										
Абсолют.										
висота, м					M					
	+0.0860	+0.0960	+0.1060	+0.1160	+0.1260	+0.1360	+0.1460	+0.1560	+0.1660	+0.1760
-0.1										0.003
0.0	0.014	0.030	0.049	0.071	0.095	0.121	0.149	0.179	0.211	0.244
0.1	0.278	0.314	0.351	0.390	0.430	0.471	0.513	0.557	0.601	0.647
0.2	0.694	0.742	0.790	0.840	0.891	0.943	0.995	1.049	1.103	1.158
0.3	1.214	1.271	1.328	1.386	1.445	1.505	1.565	1.626	1.688	1.751
0.4	1.814	1.878	1.942	2.007	2.072	2.138	2.205	2.272	2.340	2.409
0.5	2.477	2.547	2.617	2.687	2.758	2.829	2.901	2.974	3.046	3.120
0.6	3.193	3.268	3.342	3.417	3.492	3.568	3.644	3.721	3.798	3.875
0.7	3.953	4.031	4.110	4.188	4.267	4.347	4.427	4.507	4.587	4.668
0.8	4.749	4.830	4.912	4.994	5.076	5.159	5.242	5.325	5.408	5.492
0.9	5.575	5.659	5.744	5.828	5.913	5.998	6.083	6.169	6.254	6.340
1.0	6.426	6.513	6.599	6.686	6.772	6.859	6.946	7.034	7.121	7.209
1.1	7.297	7.384	7.473	7.561	7.649	7.737	7.826	7.915	8.004	8.092
1.2	8.182	8.271	8.360	8.449	8.539	8.628	8.718	8.807	8.897	8.987
1.3	9.077	9.167	9.257	9.347	9.437	9.527	9.617	9.707	9.798	9.888
1.4	9.978	10.068	10.159	10.249	10.339	10.429	10.520	10.610	10.700	10.790
1.5	10.881	10.971	11.061	11.151	11.241	11.331	11.421	11.511	11.601	11.690
1.6	11.780	11.870	11.959	12.049	12.138	12.227	12.316	12.405	12.494	12.583
1.7	12.672	12.760	12.849	12.937	13.025	13.113	13.201	13.289	13.377	13.464
1.8	13.551	13.638	13.725	13.812	13.899	13.985	14.071	14.157	14.243	14.329
1.9	14.414	14.500	14.585	14.670	14.754	14.839	14.923	15.007	15.091	15.174
2.0	15.257	15.341	15.423	15.506	15.588	15.670	15.752	15.833	15.915	15.995
2.1	16.076	16.156	16.236	16.315	16.394	16.473	16.551	16.629	16.707	16.784
2.2	16.861	16.937	17.013	17.089	17.164	17.239	17.313	17.387	17.461	17.534
2.3	17.607	17.679	i	17.822	17.893	17.963	18.033	18.102	18.171	18.240
2.4	18.308	18.375	18.442	18.508	18.574	18.639	18.704	18.768	18.832	18.895
2.5	18.957	19.018	19.079	19.140	19.199	19.258	19.316	19.373	19.430	19.486
2.6	19.541	19.595	19.648	19.700	19.751	19.802	19.851	19.900	19.947	19.993
2.7	20.039	20.083	20.126	20.168	20.209	20.249	20.287	20.324	20.360	20.394
2.8	20.426	20.456	20.485	20.511	20.535	20.558	20.577	20.593	20.604	20.609
2.9	20.612	20.613	20.613							

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

Форма деталі (обладнання)	Довжина*, мм	Діаметр /ширина/, мм	Висота,	Кут нахилу, °	Абсолютна нижньої межі	висота, мм верхньої межі	Об'єм, м <sup>3</sup>

Границі допустимої відносної похибки вимірювання об'єму внутрішніх деталей і обладнання резервуару  $\pm$  2.0 %

<sup>\*</sup> довжина деталі зі знаком "-" збільшує місткість резервуару, зі знаком "+" - зменшує місткість резервуару

Виконавці робіт								
Посада, організація	Підпис, відбиток повірочного тавра або штампу	Ініціали, прізвище						
Інженер з метрології		Рудич С.В.						
Інженер з метрології		Пивоваров В.Л.						
Тех. директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС"		Мороз С.А.						

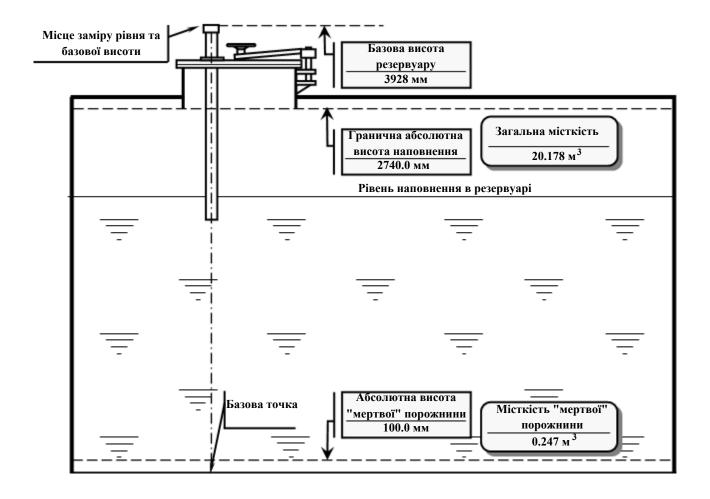
#### 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	$0.247 \mathrm{m}^3$	$\pm~0.005~\mathrm{m}^{3}$
Гранична абсолютна висота наповнення	2740.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	20.178 м <sup>3</sup>	$\pm 0.024 \text{ m}^3  \pm 0.12 \%$

Границі допустимої відносної і абсолютної похибки визначення геометричних параметрів і інтервальних місткостей резервуару розраховуються виходячи зі значення коефіцієнту розподілу Лапласа tu = 2.0. Довірча ймовірність Р = 0.9545.

#### 3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



Інженер з метрології Рудич С.В. посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

TMII: PI C	20				М.		yap № 2				T
Рівень						кість, м <sup>3</sup> /10					Відсоток
наповнен-	0	1	2	3				7	8	9	місткості %
ня, см 0	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	5 0.010	0.011		0.013	0.014	
1	0.004	0.003	0.008	0.007	0.008	0.010	0.011		0.013	0.014	
2	0.010	0.017	0.019	0.021			0.023		0.029	0.050	
3	0.052	0.054	0.056	0.058			0.044		0.048	0.030	0.16
4	0.032	0.034	0.038	0.038	0.083		0.003		0.009	0.071	0.26
5	0.074	0.101	0.078	0.081			0.088		0.093	0.093	0.30
6	0.038	0.101	0.103	0.133	0.136		0.114		0.117	0.122	
7	0.124	0.127	0.158	0.161	0.164		0.170		0.176	0.179	
8	0.132	0.185	0.130	0.192	0.195	0.198	0.201		0.208	0.211	0.70
9	0.214	0.217	0.220	0.224	0.227	0.230	0.234		0.240	0.244	1.06
10	0.247	0.250	0.254	0.257	0.261	0.264	0.268		0.275	0.278	1.22
11	0.282	0.285	0.289	0.292	0.296		0.303		0.310	0.314	
12	0.318	0.321	0.325	0.329			0.340		0.348	0.351	1.57
13	0.355	0.359	0.363	0.367	0.371	0.374	0.378		0.386	0.390	
14	0.394	0.398	0.402	0.406			0.418		0.426	0.430	
15	0.434	0.438	0.442	0.446			0.459		0.467	0.471	2.15
16	0.475	0.479	0.484	0.488		0.496	0.501		0.509	0.513	2.35
17	0.518	0.522	0.526	0.531	0.535		0.544		0.552	0.557	2.56
18	0.561	0.566	0.570	0.575	0.579		0.588		0.597	0.601	2.78
19	0.606	0.611	0.615	0.620			0.633		0.643	0.647	3.00
20	0.652	0.656	0.661	0.666		0.675	0.680		0.689	0.694	3.23
21	0.699	0.703	0.708	0.713	0.718		0.727		0.737	0.742	3.46
22	0.747	0.751	0.756	0.761	0.766		0.776		0.786	0.791	3.70
23	0.796	0.801	0.806	0.810			0.825		0.835	0.840	
24	0.845	0.851	0.856	0.861	0.866		0.876	:	0.886	0.891	4.19
25	0.896	0.901	0.907	0.912	0.917	0.922	0.927		0.938	0.943	4.44
26	0.948	0.953	0.959	0.964			0.980		0.990	0.995	
27	1.001	1.006	1.011	1.017	1.022	1.027	1.033		1.044	1.049	
28	1.054	1.060	1.065	1.071	1.076		1.087		1.098	1.103	5.22
29	1.109	1.114	1.120	1.125	1.131	1.136	1.142	1.147	1.153	1.158	5.49
30	1.164	1.169	1.175	1.181	1.186		1.197		1.209	1.214	5.77
31	1.220	1.226	1.231	1.237	1.243	1.248	1.254	1.260	1.265	1.271	6.05
32	1.277	1.282	1.288	1.294			1.311		1.323	1.328	
33	1.334	1.340	1.346	1.352	1.358	1.363	1.369	1.375	1.381	1.387	6.61
34	1.393	1.398	1.404	1.410	1.416	1.422	1.428	1.434	1.440	1.446	6.90
35	1.452	1.458	1.464	1.470	1.476	1.482	1.487	1.493	1.499	1.505	7.19
36	1.511	1.517	1.523	1.530	1.536	1.542	1.548	1.554	1.560	1.566	7.49
37	1.572	1.578	1.584	1.590	1.596	1.602	1.609	1.615	1.621	1.627	7.79
38	1.633	1.639	1.645	1.652	1.658	1.664	1.670	1.676	1.683	1.689	8.09
39	1.695	1.701	1.707	1.714	1.720	1.726	1.732	1.739	1.745	1.751	8.40
40	1.757	1.764	1.770	1.776	1.783	1.789	1.795	1.802	1.808	1.814	8.71
41	1.821	1.827	1.833	1.840	1.846	1.853	1.859	1.865	1.872	1.878	9.02
42	1.884	1.891	1.897	1.904	1.910	1.917	1.923	1.929	1.936	1.942	9.34
43	1.949	1.955	1.962	1.968	1.975	1.981	1.988	1.994	2.001	2.007	9.66
44	2.014	2.020	2.027	2.034	2.040	2.047	2.053	2.060	2.066	2.073	9.98
45	2.079	2.086	2.093	2.099	2.106	2.113	2.119	2.126	2.132	2.139	10.31
46	2.146	2.152	2.159	2.166	2.172	2.179	2.186	2.192	2.199	2.206	10.63
47	2.212	2.219	2.226	2.233	2.239	2.246	2.253	2.260	2.266	2.273	10.96
48	2.280	2.287	2.293	2.300	2.307	2.314	2.320	2.327	2.334	2.341	11.30
49	2.348	2.354	2.361	2.368	2.375	2.382	2.389	2.395	2.402	2.409	11.63

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

ъ. Т	-20 PesepByap № 2										I
Рівень	Місткість, м <sup>3</sup> см/10										Відсоток
наповнен-	0 1	1	2 1	2				1 7	<u> </u>	l 0	місткості
ня, см	0	2 422	2 420	3	4	5	6	7	8	9	%
50 51	2.416	2.423 2.492	2.430 2.499				2.457 2.527	•		2.478 2.547	<del> </del>
52	2.483	2.492	2.499	2.575			2.596		-		t
53	2.624	2.631	2.639	2.646	•		2.390			2.688	t
54	2.695	2.702	2.039	2.716			2.737			2.759	1
55	2.766	2.702	2.789				2.809				1
56	2.837	2.773	2.780	2.787			2.880				1
57	2.909	2.917	2.832	2.839	2.938		2.953			2.902	<del></del>
58	2.982	2.989	2.996	3.004			3.025				
59	3.055	3.062	3.069	3.077			3.023				15.14
60	3.128	3.135	3.143	3.150			3.172			3.194	<del> </del>
61	3.202	3.209	3.216				3.246			3.268	<del>                                     </del>
62	3.276	3.283	3.291	3.298			3.321	•			<del> </del>
63	3.350	3.358	3.365	3.373			3.395				<del> </del>
64	3.425	3.433	3.441	3.448			3.471				
65	3.501	3.509	3.516				3.546				1
66	3.577	3.584	3.592	3.600			3.623				1
67	3.653	3.661	3.668	3.676			3.699				
68	3.730	3.737	3.745	3.753			3.776			3.799	
69	3.807	3.814	3.822	3.830			3.853				
70	3.884	3.892	3.900				3.931				
71	3.962	3.970		3.985			4.009				<del> </del>
72	4.040	4.048					4.087				
73	4.118	4.126					4.166	•			1
74	4.197	4.205	4.213	4.221	4.229		4.245	1		4.269	
75	4.276	4.284	4.292	4.300	1		4.324	1	1	i	1
76	4.356	4.364		4.380			4.404				1
77	4.436	4.444	4.452	4.460			4.484				<del>                                     </del>
78	4.516	4.524		4.540			4.564				<del>                                     </del>
79	4.596	4.605	4.613	4.621	4.629		4.645			4.669	
80	4.677	4.685	4.694				4.726				
81	4.758	4.767									
82	4.840	4.848					4.889	1			1
83	4.922	4.930		4.946			4.971			4.995	<del>                                     </del>
84	5.004	5.012	5.020	5.028	5.036	5.045	5.053	5.061	5.069	5.078	24.80
85	5.086	5.094	5.102	5.111	1		5.135	1	5.152	5.160	1
86	5.168	5.177	5.185	5.193	5.202	5.210	5.218	5.226	5.235	5.243	25.61
87	5.251	5.260	5.268	5.276	5.285	5.293	5.301	5.309	5.318	5.326	26.02
88	5.334	5.343		5.359	5.368	5.376	5.384	5.393	5.401	5.409	26.44
89	5.418	5.426	5.434	5.443	5.451	5.460	5.468	5.476	5.485	5.493	26.85
90	5.501	5.510	5.518	5.527	5.535	5.543	5.552	5.560	5.568	5.577	27.26
91	5.585	5.594	5.602	5.611	5.619	5.627	5.636	5.644	5.653	5.661	27.68
92	5.669	5.678	5.686	5.695	5.703	5.712	5.720	5.728	5.737	5.745	28.10
93	5.754	5.762	5.771	5.779			5.805			5.830	i
94	5.838	5.847	5.855	5.864	5.872	5.881	5.889	5.898	5.906	5.915	
95	5.923	5.932	5.940				5.974	1		6.000	
96	6.008	6.017	6.025	6.034	6.042	6.051	6.059	6.068	6.076	6.085	29.78
97	6.093	6.102	6.111	6.119	1		6.145	1	i	6.170	1
98	6.179	6.188	6.196	6.205	1		6.230	6.239	6.248	6.256	30.62
99	6.265	6.273					6.316	1			1

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

TMII: PI C					М.	Резерву • 3	/ap 112 2				
Рівень	Місткість, м <sup>3</sup> см/10										Відсоток
наповнен-	0	1	2 1	2				7			місткості
ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%
100	6.351	6.359	6.368	6.376			6.402	6.411	6.419		
101	6.437	6.445	6.454	6.462	6.471	6.480	6.488		6.506		
102	6.523	6.532	6.540	6.549		6.566	6.575		6.592	6.601	32.33
103	6.609	6.618	6.627	6.635	6.644		6.661	6.670	6.679	6.687	32.76
104	6.696	6.705	6.713	6.722	6.731	6.739	6.748		6.765	6.774	
105	6.783	6.792	6.800	6.809			6.835		6.852	6.861	33.62
106	6.870	6.879	6.887	6.896	6.905	6.913	6.922	6.931	6.940		
107	6.957	6.966	6.974	6.983	6.992	7.001	7.009			7.036	
108	7.044	7.053	7.062	7.071	7.079	7.088	7.097			7.123	
109	7.132	7.141	7.149	7.158	7.167	7.176	7.184		7.202	7.211	35.34
110	7.219	7.228	7.237	7.246	7.255	7.263	7.272	7.281	7.290		35.78
111	7.307	7.316	7.325	7.334	7.342	7.351	7.360		7.378	7.386	i
112	7.395	7.404	7.413	7.422	7.430	7.439	7.448		7.466	7.474	36.65
113	7.483	7.492	7.501	7.510		7.527	7.536		7.554	7.563	37.09
114	7.572	7.580	7.589	7.598	7.607	7.616	7.625		7.642	7.651	37.52
115	7.660	7.669	7.678	7.686			7.713		7.731	7.740	
116	7.748	7.757	7.766	7.775	7.784	7.793	7.802	7.810	7.819	7.828	
117	7.837	7.846	7.855	7.864	7.872	7.881	7.890		7.908	7.917	
118	7.926	7.935	7.943	7.952	7.961	7.970	7.979		7.997	8.006	
119	8.015	8.023	8.032	8.041	8.050		8.068		8.086		
120	8.104	8.112	8.121	8.130		8.148	8.157			8.184	
121	8.193	8.201	8.210	8.219	8.228	8.237	8.246		8.264	8.273	
122	8.282	8.291	8.300	8.309	8.317	8.326	8.335		8.353	8.362	41.04
123	8.371	8.380	8.389	8.398	8.407	8.416	8.425		8.443	8.451	41.49
124	8.460	8.469	8.478	8.487	8.496	8.505	8.514	8.523	8.532	8.541	41.93
125	8.550	8.559	8.568	8.577	8.586	8.595	8.604		8.621	8.630	
126	8.639	8.648	8.657	8.666		8.684	8.693		8.711	8.720	
127	8.729	8.738	8.747	8.756	8.765		8.783		8.801	8.810	
128	8.819	8.828	8.837	8.846		8.864	8.873	8.882	8.891	8.899	43.70
129	8.908	8.917	8.926	8.935	8.944		8.962	8.971	8.980	8.989	44.15
130	8.998	9.007	9.016	9.025	9.034		9.052		9.070		
131	9.088	9.097					9.142				
132	9.178	9.187	9.196	9.205			9.232		9.250		
133	9.268	9.277	9.286	9.295	9.304		9.322	9.331	9.340		
134	9.358	9.367	9.376	9.385			9.412		9.430		
135	9.448	9.457	9.466	9.475		1	9.502		9.520		
136	9.539	9.548	9.557	9.566			9.593		9.611	9.620	
137	9.629	9.638	9.647	9.656			9.683		9.701	9.710	
138	9.719	9.728		9.746			9.773			9.800	
139	9.809	9.818	9.827	9.836			9.863			9.890	
140	9.899	9.908	9.917	9.927	9.936		9.954		9.972	9.981	49.06
141	9.990	9.999	10.008	10.017	10.026		10.044		10.062	10.071	49.51
142	10.080	10.089	10.098	10.107	10.116		10.134			10.161	49.96
143	10.170	10.179	10.188	10.197	10.206		10.225				
144	10.261	10.270	10.279	10.288			10.315				1
145	10.351	10.360	10.369	10.378	10.387	10.396	10.405	10.414	10.423	10.432	51.30
146	10.441	10.450	10.459	10.468		10.486	10.495				
147	10.532	10.541	10.550	10.559	10.568	10.577	10.586	10.595	10.604	10.613	52.19
148	10.622	10.631	10.640	10.649	10.658	10.667	10.676	10.685	10.694	10.703	52.64
149	10.712	10.721	10.730	10.739	10.748	10.757	10.766	10.775	10.784	10.793	53.09

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

Tull: PI C	-20				3.6	Резерву · 3	ap nº Z				I .
Рівень						кість, м <sup>3</sup>					Відсоток
наповнен-	0		2 1	2 1		/10			0 1		місткості
ня, см	0	10.011	2	3	4	5	6	7	8	9	%
150	10.802	10.811	10.820	10.829	10.838	10.847	10.856		10.874	10.884	
151	10.893	10.902	10.911	10.920	10.929	10.938	10.947	10.956	10.965	10.974	
152	10.983	10.992	11.001	11.010	11.019	11.028	11.037	11.046	11.055	11.064	54.43
153	11.073	11.082	11.091	11.100	11.109	11.118	11.127	11.136	11.145	11.154	
154	11.163	11.172	11.181	11.190	11.199	11.208	11.217	11.226	11.235	11.244	55.32
155	11.253	11.262	11.271	11.280	11.289	11.298	11.307	11.316	11.325	11.334	55.77
156	11.343	11.352	11.361	11.370	11.379	11.388	11.397	11.406	11.415	11.424	56.22
157	11.433	11.442	11.451	11.460	11.469	11.478	11.487	11.496	11.505	11.514	56.66
158	11.523	11.532	11.541	11.550	11.559	11.568	11.577	11.586	11.595	11.604	57.11
159	11.613	11.622	11.631	11.640	11.649	11.658	11.667	11.676	11.684	11.693	57.55
160	11.702	11.711	11.720	11.729	11.738	11.747	11.756	11.765	11.774	11.783	58.00
161	11.792	11.801	11.810	11.819	11.828	11.837	11.846		11.864	11.873	58.44
162	11.882	11.891	11.900	11.909	11.918	11.926	11.935	11.944	11.953	11.962	58.89
163	11.971	11.980	11.989	11.998	12.007	12.016	12.025		12.043	12.052	59.33
164	12.061	12.070	12.079	12.087	12.096	12.105	12.114		12.132	12.141	59.77
165	12.150	12.159	12.168	12.177	12.186		12.204	12.213	12.221	12.230	
166	12.239	12.248	12.257	12.266	12.275	12.284	12.293	12.302	12.311	12.320	
167	12.328	12.337	12.346	12.355	12.364	12.373	12.382	12.391	12.400	12.409	
168	12.417	12.426	12.435	12.444	12.453	12.462	12.471	12.480	12.489	12.498	61.54
169	12.506	12.515	12.524	12.533	12.542	12.551	12.560		12.577	12.586	
170	12.595	12.604	12.613	12.622	12.631	12.640	12.648	12.657	12.666	12.675	62.42
171	12.684	12.693	12.702	12.711	12.719	12.728	12.737	12.746	12.755	12.764	62.86
172	12.773	12.781	12.790	12.799	12.808	12.817	12.826	12.834	12.843	12.852	63.30
173	12.861	12.870	12.879	12.887	12.896	12.905	12.914	12.923	12.932	12.940	63.74
174	12.949	12.958	12.967	12.976	12.985	12.993	13.002	13.011	13.020	13.029	64.18
175	13.037	13.046	13.055	13.064	13.073	13.082	13.090	13.099	13.108	13.117	64.61
176	13.126	13.134	13.143	13.152	13.161	13.169	13.178	13.187	13.196	13.205	65.05
177	13.213	13.222	13.231	13.240	13.249	13.257	13.266	13.275	13.284	13.292	65.49
178	13.301	13.310	13.319	13.327	13.336	13.345	13.354	13.363	13.371	13.380	65.92
179	13.389	13.398	13.406	13.415	13.424	13.433	13.441	13.450	13.459	13.468	66.35
180	13.476	13.485	13.494	13.502	13.511	13.520	13.529	13.537	13.546	13.555	66.79
181	13.564	13.572	13.581	13.590	13.598	13.607	13.616	13.625	13.633	13.642	67.22
182	13.651	13.659	13.668	13.677	13.685	13.694	13.703	13.712	13.720	13.729	67.65
183	13.738	13.746	13.755	13.764	13.772	13.781	13.790	13.798	13.807	13.816	68.08
184	13.824	13.833	13.842	13.850	13.859	13.868	13.876	13.885	13.894	13.902	68.51
185	13.911	13.920	13.928	13.937	13.946	13.954	13.963	13.972	13.980	13.989	68.94
186	13.997	14.006	14.015	14.023	14.032	14.041	14.049	14.058	14.066	14.075	69.37
187	14.084	14.092	14.101	14.110	14.118	14.127	14.135	14.144	14.153	14.161	69.80
188	14.170	14.178	14.187	14.196	14.204	14.213	14.221	14.230	14.238	14.247	70.22
189	14.256	14.264	14.273	14.281	14.290	14.298	14.307	14.316	14.324	14.333	70.65
190	14.341	14.350	14.358	14.367	14.376	14.384	14.393	14.401	14.410	14.418	71.07
191	14.427	14.435	14.444	14.452	14.461	14.469	14.478		14.495	14.504	71.50
192	14.512	14.521	14.529	14.538	14.546	14.555	14.563	14.572	14.580	14.589	71.92
193	14.597	14.606	14.614		14.631	14.640	14.648		14.665	14.673	
194	14.682	14.690	14.699		14.716	1	14.733		14.750	14.758	
195	14.767	14.775	14.784		14.800	14.809	14.817		14.834	14.843	
196	14.851	14.859	14.868	1	14.885	14.893	14.902	14.910	14.918	14.927	
197	14.935	14.944	14.952	14.960	14.969	14.977	14.986		15.002	15.011	74.02
198	15.019	15.028	15.036	1	15.053	15.061	15.069		15.086	15.095	74.43
199	15.103	15.111	15.120		15.136	15.145	15.153	15.161	15.170	15.178	
1//	15.105	1.7.111	12.120	13.120	15.150	15.175	10.100	15.101	15.170	15.170	, 4.02

Інженер з метрології

Рудич С.В.

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

Tull: PI C	20				У.С.	· Резерву	ap Nº Z				l
Рівень						кість, м <sup>3</sup> /10					Відсоток
наповнен-	0	1	2	3		5	-	7	8	9	місткості %
ня, см 200	15.187	15.195	15.203	15.211	4 15.220	15.228	6 15.236		15.253	15.261	75.26
200	15.187	15.193	15.286	15.211	15.220	15.228	15.230	-	15.235	15.261	
201	15.353	15.361	15.260	15.293	15.386	15.394	15.403	15.328	15.330	15.427	76.09
202	15.436	15.444	15.452	15.460	15.469	15.477	15.485		15.502	15.427	
203	15.518	15.526	15.535	15.543	15.551	15.559	15.465		15.584	15.510	76.30
204	15.601	15.609	15.617	15.625	15.633	15.642	15.650		15.666	15.674	77.32
206	15.683	15.691	15.699	15.707	15.715	15.723	15.732	15.740	15.748	15.756	
207	15.764	15.772	15.781	15.789	15.797	15.805	15.813		15.829	15.838	78.13
208	15.846	15.854	15.862	15.870	15.878	15.886	15.894	15.903	15.911	15.919	78.53
209	15.927	15.935	15.943	15.951	15.959	15.967	15.975		15.992	16.000	
210	16.008	16.016	16.024	16.032	16.040	16.048	16.056		16.072	16.080	79.33
211	16.088	16.096	16.104	16.112	16.120	16.128	16.136	i - i	16.152	16.160	
212	16.168	16.176	16.184	16.192	16.200	16.208	16.216	-	16.232	16.240	
213	16.248	16.256	16.264	16.272	16.280	16.288	16.296		16.312	16.320	
214	16.328	16.335	16.343	16.351	16.359	16.367	16.375		16.391	16.399	
215	16.407	16.414	16.422	16.430	16.438	16.446	16.454		16.470	16.477	81.31
216	16.485	16.493	16.501	16.509	16.517	16.524	16.532	<del></del>	16.548	16.556	
217	16.564	16.571	16.579	16.587	16.595	16.603	16.610		16.626	16.634	82.09
218	16.642	16.649	16.657	16.665	16.673	16.680	16.688		16.704	16.711	82.47
219	16.719	16.727	16.735	16.742	16.750	16.758	16.765		16.781	16.789	82.86
220	16.796	16.804	16.812	16.819	16.827	16.835	16.842	16.850	16.858	16.865	83.24
221	16.873	16.881	16.888	16.896	16.904	16.911	16.919		16.934	16.942	83.62
222	16.949	16.957	16.965	16.972	16.980	16.987	16.995		17.010	17.018	84.00
223	17.025	17.033	17.041	17.048	17.056	17.063	17.071	17.078	17.086	17.094	
224	17.101	17.109	17.116	17.124	17.131	17.139	17.146	i i	17.161	17.169	84.75
225	17.176	17.184	17.191	17.199	17.206	17.214	17.221	17.229	17.236	17.244	85.12
226	17.251	17.258	17.266	17.273	17.281	17.288	17.296		17.310	17.318	85.49
227	17.325	17.333	17.340	17.348	17.355	17.362	17.370		17.384	17.392	85.86
228	17.399	17.407	17.414	17.421	17.429	17.436	17.443		17.458	17.465	86.23
229	17.473	17.480	17.487	17.495	17.502	17.509	17.517		17.531	17.539	86.59
230	17.546	17.553	17.560		17.575	17.582	17.589	17.597	17.604	17.611	86.96
231	17.618	17.626	17.633	17.640	17.647	17.655	17.662	17.669	17.676	17.683	87.32
232	17.691	17.698	17.705	17.712	17.719		17.734		17.748	17.755	
233	17.762	17.769	17.777	17.784	17.791	17.798	17.805	17.812	17.819	17.826	88.03
234	17.834	17.841	17.848	17.855	17.862	17.869	17.876	17.883	17.890	17.897	88.38
235	17.904	17.911	17.918	17.926	17.933	17.940	17.947	17.954	17.961	17.968	88.73
236	17.975	17.982	17.989	17.996	18.003	18.010	18.017	18.024	18.031	18.038	89.08
237	18.045	18.052	18.059	18.065	18.072	18.079	18.086	18.093	18.100	18.107	89.43
238	18.114	18.121	18.128	18.135	18.142	18.148	18.155	18.162	18.169	18.176	89.77
239	18.183	18.190	18.197	18.203	18.210	18.217	18.224	18.231	18.238	18.244	90.11
240	18.251	18.258	18.265	18.272	18.278	18.285	18.292		18.306	18.312	90.45
241	18.319	18.326	18.333	18.339	18.346	18.353	18.360	18.366	18.373	18.380	90.79
242	18.387	18.393	18.400	18.407	18.413	18.420	18.427	18.433	18.440	18.447	91.12
243	18.453	18.460	18.467	18.473	18.480	18.487	18.493	18.500	18.506	18.513	91.45
244	18.520	18.526	18.533	18.539	18.546	18.553	18.559	18.566	18.572	18.579	91.78
245	18.586	18.592	18.599	18.605	18.612	18.618	18.625	18.631	18.638	18.644	92.11
246	18.651	18.657	18.664	18.670	18.677	18.683	18.690	18.696	18.702	18.709	92.43
247	18.715	18.722	18.728	18.735	18.741	18.747	18.754	18.760	18.767	18.773	92.75
248	18.779	18.786	18.792	18.798	18.805	18.811	18.818	18.824	18.830	18.837	93.07
249	18.843	18.849	18.855	18.862	18.868	18.874	18.881	18.887	18.893	18.899	93.38

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-20 Резервуар № 2

Hist, cm	TIMIL TT C							yap ne 2				
Hist, cm   O	Рівень											
250         18.906         18.912         18.918         18.924         18.931         18.937         18.943         18.949         18.956         18.962         9           251         18.968         18.974         18.980         18.986         18.993         18.999         19.005         19.011         19.017         19.023         9           252         19.030         19.036         19.042         19.048         19.054         19.060         19.066         19.072         19.078         19.084         9           253         19.090         19.096         19.102         19.109         19.115         19.127         19.133         19.139         19.145         9           254         19.151         19.157         19.163         19.169         19.174         19.180         19.186         19.198         19.204         9           255         19.210         19.216         19.222         19.228         19.234         19.240         19.245         19.257         19.263         9           255         19.220         19.228         19.228         19.234         19.240         19.245         19.257         19.263         9           255         19.210         19.21	наповнен-					СМ						місткості
251   18.968   18.974   18.980   18.986   18.993   18.999   19.005   19.011   19.017   19.023   9   252   19.030   19.036   19.042   19.048   19.054   19.060   19.066   19.072   19.078   19.084   9   253   19.090   19.096   19.102   19.109   19.115   19.121   19.127   19.133   19.139   19.145   9   254   19.151   19.157   19.163   19.169   19.174   19.180   19.186   19.192   19.198   19.204   9   255   19.210   19.216   19.222   19.228   19.234   19.240   19.245   19.251   19.257   19.263   9   256   19.269   19.275   19.281   19.286   19.292   19.298   19.304   19.310   19.315   19.321   9   257   19.327   19.333   19.338   19.344   19.350   19.356   19.361   19.367   19.373   19.379   9   258   19.384   19.390   19.396   19.401   19.407   19.413   19.418   19.424   19.429   19.435   9   259   19.441   19.446   19.452   19.457   19.463   19.469   19.474   19.480   19.485   19.491   9   260   19.496   19.502   19.507   19.513   19.518   19.524   19.529   19.535   19.540   19.546   9   261   19.551   19.557   19.562   19.567   19.573   19.578   19.584   19.589   19.594   19.600   9   262   19.605   19.611   19.616   19.621   19.626   19.632   19.637   19.642   19.648   19.653   9   264   19.711   19.716   19.721   19.726   19.731   19.736   19.741   19.746   19.752   19.757   9   265   19.762   19.767   19.772   19.777   19.782   19.787   19.892   19.895   19.900   19.905   9   266   19.812   19.866   19.871   19.876   19.881   19.886   19.890   19.895   19.900   19.905   9   268   19.910   19.914   19.919   19.924   19.929   19.933   19.938   19.948   19.949   19.959   268   19.957   19.666   19.871   19.876   19.881   19.886   19.890   19.895   19.900   19.905   9   269   19.957   19.966   19.971   19.876   19.881   19.886   19.890   19.895   19.900   19.905   9   268   19.910   19.914   19.919   19.924   19.929   19.933   19.938   19.948   19.948   19.952   9   270   20.003   20.008   20.012   20.017   20.021   20.026   20.030   20.035   20.040   20.044   9   271   20.049   20.053   20.057   20.062   20.066	ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%
252         19.030         19.036         19.042         19.048         19.054         19.060         19.066         19.072         19.078         19.084         9           253         19.090         19.096         19.102         19.109         19.115         19.121         19.127         19.133         19.139         19.145         9           254         19.151         19.157         19.163         19.169         19.174         19.180         19.186         19.192         19.198         19.204         9           255         19.210         19.216         19.222         19.228         19.234         19.240         19.245         19.251         19.257         19.263         9           256         19.269         19.275         19.281         19.286         19.292         19.298         19.304         19.310         19.315         19.321         9           257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435	250	18.906	18.912	18.918	18.924	18.931	18.937	18.943	18.949	18.956	18.962	93.70
253         19.090         19.096         19.102         19.109         19.115         19.121         19.127         19.133         19.139         19.145         9           254         19.151         19.157         19.163         19.169         19.174         19.180         19.186         19.192         19.198         19.204         9           255         19.210         19.216         19.222         19.228         19.234         19.245         19.251         19.257         19.263         9           256         19.269         19.275         19.281         19.286         19.292         19.298         19.304         19.310         19.315         19.321         9           257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491	251	18.968	18.974	18.980	18.986	18.993	18.999	19.005	19.011	19.017	19.023	94.00
254         19.151         19.157         19.163         19.169         19.174         19.180         19.186         19.192         19.198         19.204         9           255         19.210         19.216         19.222         19.228         19.234         19.240         19.245         19.251         19.257         19.263         9           256         19.269         19.275         19.281         19.286         19.292         19.298         19.304         19.310         19.315         19.321         9           257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.546	252	19.030	19.036	19.042	19.048	19.054	19.060	19.066	19.072	19.078	19.084	94.31
255         19.210         19.216         19.222         19.228         19.234         19.240         19.245         19.251         19.257         19.263         9           256         19.269         19.275         19.281         19.286         19.292         19.298         19.304         19.310         19.315         19.321         9           257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594	253	19.090	19.096	19.102	19.109	19.115	19.121	19.127	19.133	19.139	19.145	94.61
256         19.269         19.275         19.281         19.286         19.292         19.298         19.304         19.310         19.315         19.321         9           257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.632         19.637         19.642         19.648	254	19.151	19.157	19.163	19.169	19.174	19.180	19.186	19.192	19.198	19.204	94.91
257         19.327         19.333         19.338         19.344         19.350         19.356         19.361         19.367         19.373         19.379         9           258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.637         19.642         19.648         19.594         19.600         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.690         19.695         19.700         19.705	255	19.210	19.216	19.222	19.228	19.234	19.240	19.245	19.251	19.257	19.263	95.20
258         19.384         19.390         19.396         19.401         19.407         19.413         19.418         19.424         19.429         19.435         9           259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.632         19.632         19.642         19.648         19.653         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.695         19.700         19.705         9           264         19.711         19.716         19.721         19.726         19.731         19.736         19.741         19.746         19.752         19.757         9	256	19.269	19.275	19.281	19.286	19.292	19.298	19.304	19.310	19.315	19.321	95.50
259         19.441         19.446         19.452         19.457         19.463         19.469         19.474         19.480         19.485         19.491         9           260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.632         19.637         19.642         19.648         19.653         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.690         19.695         19.700         19.705         9           264         19.711         19.716         19.721         19.726         19.731         19.736         19.741         19.746         19.752         19.757         9           265         19.762         19.767         19.772         19.777         19.782         19.787         19.799         19.890         19.891	257	19.327	19.333	19.338	19.344	19.350	19.356	19.361	19.367	19.373	19.379	95.78
260         19.496         19.502         19.507         19.513         19.518         19.524         19.529         19.535         19.540         19.546         9           261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.637         19.642         19.648         19.653         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.690         19.695         19.700         19.705         9           264         19.711         19.716         19.721         19.726         19.731         19.736         19.741         19.746         19.752         19.757         9           265         19.762         19.767         19.777         19.782         19.787         19.792         19.797         19.802         19.807         9           266         19.812         19.817         19.822         19.827         19.832         19.837         19.842         19.847         19.852         19.856         9	258	19.384	19.390	19.396	19.401	19.407	19.413	19.418	19.424	19.429	19.435	96.07
261         19.551         19.557         19.562         19.567         19.573         19.578         19.584         19.589         19.594         19.600         9           262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.632         19.637         19.642         19.648         19.653         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.690         19.695         19.700         19.705         9           264         19.711         19.716         19.721         19.726         19.731         19.736         19.741         19.746         19.752         19.757         9           265         19.762         19.767         19.772         19.777         19.782         19.787         19.792         19.797         19.802         19.807         9           266         19.812         19.817         19.822         19.827         19.832         19.837         19.842         19.847         19.852         19.856         9           267         19.861         19.866         19.871         19.876         19.881         19.886         19.890         19.895         19.900	259	19.441	19.446	19.452	19.457	19.463	19.469	19.474	19.480	19.485	19.491	96.35
262         19.605         19.611         19.616         19.621         19.626         19.632         19.637         19.642         19.648         19.653         9           263         19.658         19.664         19.669         19.674         19.679         19.684         19.690         19.695         19.700         19.705         9           264         19.711         19.716         19.721         19.726         19.731         19.736         19.741         19.746         19.752         19.757         9           265         19.762         19.767         19.772         19.777         19.782         19.787         19.792         19.797         19.802         19.807         9           266         19.812         19.817         19.822         19.827         19.832         19.837         19.842         19.847         19.852         19.856         9           267         19.861         19.866         19.871         19.876         19.881         19.886         19.890         19.895         19.900         19.905         9           268         19.910         19.914         19.919         19.924         19.929         19.933         19.985         19.989         19.948	260	19.496	19.502	19.507	19.513	19.518	19.524	19.529	19.535	19.540	19.546	96.62
263       19.658       19.664       19.669       19.674       19.679       19.684       19.690       19.695       19.700       19.705       9         264       19.711       19.716       19.721       19.726       19.731       19.736       19.741       19.746       19.752       19.757       9         265       19.762       19.767       19.772       19.777       19.782       19.787       19.792       19.797       19.802       19.807       9         266       19.812       19.817       19.822       19.827       19.832       19.837       19.842       19.847       19.852       19.856       9         267       19.861       19.866       19.871       19.876       19.881       19.886       19.890       19.895       19.900       19.905       9         268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.003       20.053       20.05	261	19.551	19.557	19.562	19.567	19.573	19.578	19.584	19.589	19.594	19.600	96.89
264       19.711       19.716       19.721       19.726       19.731       19.736       19.741       19.746       19.752       19.757       9         265       19.762       19.767       19.772       19.777       19.782       19.787       19.792       19.797       19.802       19.807       9         266       19.812       19.817       19.822       19.827       19.832       19.837       19.842       19.847       19.852       19.856       9         267       19.861       19.866       19.871       19.876       19.881       19.886       19.890       19.895       19.900       19.905       9         268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.008       20.012       20.017       20.021       20.026       20.030       20.035       20.040       20.044       9         271       20.049       20.053       20.057       20.06	262	19.605	19.611	19.616	19.621	19.626	19.632	19.637	19.642	19.648	19.653	97.16
265       19.762       19.767       19.772       19.777       19.782       19.787       19.792       19.797       19.802       19.807       9         266       19.812       19.817       19.822       19.827       19.832       19.837       19.842       19.847       19.852       19.856       9         267       19.861       19.866       19.871       19.876       19.881       19.886       19.890       19.895       19.900       19.905       9         268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.008       20.012       20.017       20.021       20.026       20.030       20.035       20.040       20.044       9         271       20.049       20.053       20.057       20.062       20.066       20.071       20.075       20.079       20.084       20.088       9         272       20.093       20.097       20.101       20.10	263	19.658	19.664	19.669	19.674	19.679	19.684	19.690	19.695	19.700	19.705	97.43
266       19.812       19.817       19.822       19.827       19.832       19.837       19.842       19.847       19.852       19.856       9         267       19.861       19.866       19.871       19.876       19.881       19.886       19.890       19.895       19.900       19.905       9         268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.008       20.012       20.017       20.021       20.026       20.030       20.035       20.040       20.044       9         271       20.049       20.053       20.057       20.062       20.066       20.071       20.075       20.079       20.084       20.088       9         272       20.093       20.097       20.101       20.106       20.110       20.114       20.119       20.123       20.127       20.132       9         273       20.136       20.140       20.144       20.14	264	19.711	19.716	19.721	19.726	19.731	19.736	19.741	19.746	19.752	19.757	97.68
267       19.861       19.866       19.871       19.876       19.881       19.886       19.890       19.895       19.900       19.905       9         268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.008       20.012       20.017       20.021       20.026       20.030       20.035       20.040       20.044       9         271       20.049       20.053       20.057       20.062       20.066       20.071       20.075       20.079       20.084       20.088       9         272       20.093       20.097       20.101       20.106       20.110       20.114       20.119       20.123       20.127       20.132       9         273       20.136       20.140       20.144       20.148       20.153       20.157       20.161       20.165       20.169       20.174       9	265	19.762	19.767	19.772	19.777	19.782	19.787	19.792	19.797	19.802	19.807	97.94
268       19.910       19.914       19.919       19.924       19.929       19.933       19.938       19.943       19.948       19.952       9         269       19.957       19.962       19.966       19.971       19.976       19.980       19.985       19.989       19.994       19.999       9         270       20.003       20.008       20.012       20.017       20.021       20.026       20.030       20.035       20.040       20.044       9         271       20.049       20.053       20.057       20.062       20.066       20.071       20.075       20.079       20.084       20.088       9         272       20.093       20.097       20.101       20.106       20.110       20.114       20.119       20.123       20.127       20.132       9         273       20.136       20.140       20.144       20.148       20.153       20.157       20.161       20.165       20.169       20.174       9	266	19.812	19.817	19.822	19.827	19.832	19.837	19.842	19.847	19.852	19.856	98.19
269     19.957     19.962     19.966     19.971     19.976     19.980     19.985     19.989     19.994     19.999     9       270     20.003     20.008     20.012     20.017     20.021     20.026     20.030     20.035     20.040     20.044     9       271     20.049     20.053     20.057     20.062     20.066     20.071     20.075     20.079     20.084     20.088     9       272     20.093     20.097     20.101     20.106     20.110     20.114     20.119     20.123     20.127     20.132     9       273     20.136     20.140     20.144     20.148     20.153     20.157     20.161     20.165     20.169     20.174     9	267	19.861	19.866	19.871	19.876	19.881	19.886	19.890	19.895	19.900	19.905	98.43
270         20.003         20.008         20.012         20.017         20.021         20.026         20.030         20.035         20.040         20.044         9           271         20.049         20.053         20.057         20.062         20.066         20.071         20.075         20.079         20.084         20.088         9           272         20.093         20.097         20.101         20.106         20.110         20.114         20.119         20.123         20.127         20.132         9           273         20.136         20.140         20.144         20.148         20.153         20.157         20.161         20.165         20.169         20.174         9	268	19.910	19.914	19.919	19.924	19.929	19.933	19.938	19.943	19.948	19.952	98.67
271         20.049         20.053         20.057         20.062         20.066         20.071         20.075         20.079         20.084         20.088         9           272         20.093         20.097         20.101         20.106         20.110         20.114         20.119         20.123         20.127         20.132         9           273         20.136         20.140         20.144         20.148         20.153         20.157         20.161         20.165         20.169         20.174         9	269	19.957	19.962	19.966	19.971	19.976	19.980	19.985	19.989	19.994	19.999	98.91
272         20.093         20.097         20.101         20.106         20.110         20.114         20.119         20.123         20.127         20.132         9           273         20.136         20.140         20.144         20.148         20.153         20.157         20.161         20.165         20.169         20.174         9	270	20.003	20.008	20.012	20.017	20.021	20.026	20.030	20.035	20.040	20.044	99.14
273         20.136         20.140         20.144         20.148         20.153         20.157         20.161         20.165         20.169         20.174         9	271	20.049	20.053	20.057	20.062	20.066	20.071	20.075	20.079	20.084	20.088	99.36
	272	20.093	20.097	20.101	20.106	20.110	20.114	20.119	20.123	20.127	20.132	99.58
274   20 178   10	273	20.136	20.140	20.144	20.148	20.153	20.157	20.161	20.165	20.169	20.174	99.79
274 20.170	274	20.178										100.00

Інженер з метрології Рудич С.В.