МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

Державне підприємство "Київський обласний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"

ЗАТВЕРДЖУЮ

КЕРІВНИК	ДΠ	"Київоблстанда	ртметрологія"
----------	----	----------------	---------------

Градуювальна таблиця

на Резервуар горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-25

Резервуар № 5

Організація: ТОВ "Гарант-Експрес"

Місце встановлення резервуару: АЗС № 17, вул. Руслана Шеремета, 4, с. Піщане Золотоніського

району Черкаської області

Загальна місткість: **26.303 м**³

Гранична висота наповнення: 2748 мм

Рівень, нижче якого обліково-

розрахункові операції не виконуються: 100 мм

Об'єм "мертвого" залишку: **0.317м**³

Базова висота резервуару:

Границі допустимої відносної похибки

визначення загальної місткості резервуару: ± 0.11 %

Дата проведення розрахунків: 21 січня 2020 р.

Дійсна до: 21 січня 2025 р.

Відповідальний за вимірювання: Тех. директор ТОВ "ОІЛТЕХСЕРВІС" Мороз С.А.

Інженер з метрології Рудич С.В.

Інженер з метрології Пивоваров В.Л.

Реєстраційний номер 037-20

Обробка, оформлення результатів і розрахунок градуювальної таблиці виконано відповідно до: ДСТУ 7475:2016

Реєстраційний № 037-20

1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ

Таблиця 1.1 - Загальні відомості

ІДН	Дата реєстрації	Реєстраційний номер	Дата вимірювання	Призначення резервуару
12005	21.01.2020	037-20	16.01.2020	резервний

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС №517 "Маршал" "Піщане" вул.	Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130
Леніна, 4, с. Піщане Золотоніського району Черкаської області	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-25	5	3	99.6		

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 стінки									
Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубка	100 мм	± 2 мм							
Гранична (максимальна) висота наповнення	2748 мм	± 2 mm							
Базова висота резервуару									
Базова висота рівнеміру									
Температура стінки	6.0 °C	± 2.0 °C							
Горизонтальні координати точки вимірюв	вання рівня								
Координата X	0.0000 м	± 0.0050 м							
Координата Ү	0.0000 м	± 0.0050 м							
Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірюван	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	.1 мм
Товщина шару покриття										
Абсолют.	Інтервальні місткості резервуару, м3									
висота, м					M					
	+0.0780	+0.0880	+0.0980	+0.1080	+0.1180	+0.1280	+0.1380	+0.1480	+0.1580	+0.1680
-0.1									0.001	0.003
0.0	0.008	0.019	0.040	0.070	0.103	0.140	0.179	0.221	0.266	0.313
0.1	0.361	0.412	0.465	0.519	0.575	0.633	0.692	0.753	0.815	0.878
0.2	0.943	1.009	1.077	1.145	1.215	1.286	1.358	1.432	1.506	1.581
0.3	1.658	1.735	1.814	1.893	1.974	2.055	2.137	2.221	2.305	2.390
0.4	2.475	2.562	2.650	2.738	2.827	2.917	3.008	3.099	3.192	3.285
0.5	3.378	3.473	3.568	3.664	3.760	3.858	3.955	4.054	4.153	4.253
0.6	4.353	4.454	4.556	4.658	4.761	4.864	4.968	5.072	5.177	5.282
0.7	5.388	5.495	5.602	5.709	5.817	5.926	6.035	6.144	6.254	6.364
0.8	6.475	6.586	6.698	6.810	6.922	7.035	7.148	7.261	7.375	7.490
0.9	7.604	7.719	7.835	7.950	8.066	8.183	8.299	8.417	8.534	8.651
1.0	8.769	8.888	9.006	9.125	9.244	9.363	9.482	9.602	9.722	9.842
1.1	9.963	10.083	10.204	10.325	10.446	10.568	10.689	10.811	10.933	11.055
1.2	11.177	11.299	11.422	11.544	11.667	11.789	11.912	12.035	12.158	12.281
1.3	12.404	12.527	12.650	12.773	12.896	13.020	13.143	13.266	13.389	13.513
1.4	13.636	13.759	13.882	14.005	14.129	14.251	14.374	14.497	14.620	14.742
1.5	14.865	14.987	15.109	15.232	15.353	15.475	15.597	15.718	15.839	15.961
1.6	16.081	16.202	16.323	16.443	16.563	16.683	16.802	16.922	17.041	17.160
1.7	17.278	17.396	17.514	17.632	17.750	17.867	17.984	18.100	18.216	18.332
1.8	18.448	18.563	18.678	18.792	18.906	19.020	19.133	19.246	19.359	19.471
1.9	19.583	19.694	19.805	19.915	20.025	20.135	20.244	20.353	20.461	20.569
2.0	20.676	20.783	20.889	20.995	21.100	21.205	21.309	21.412	21.515	21.618
2.1	21.720	21.821	21.922	22.022	22.121	22.220	22.318	22.415	22.512	22.608
2.2	22.704	22.799	22.893	22.986	23.078	23.170	23.261	23.352	23.441	23.530
2.3	23.618	23.705	23.791	23.876	23.961	24.044	24.127	24.209	24.290	24.370
2.4	24.449	24.527	24.604	24.680	24.755	24.828	24.901	24.973	25.043	25.112
2.5	25.181	25.247	25.313	25.377	25.441	25.502	25.563	25.622	25.680	25.736
2.6	25.791	25.844	25.895	25.945	25.994	26.040	26.085	26.127	26.167	26.203
2.7	26.234	26.258	26.277	26.288	26.290					

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

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

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

^{*} 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.						

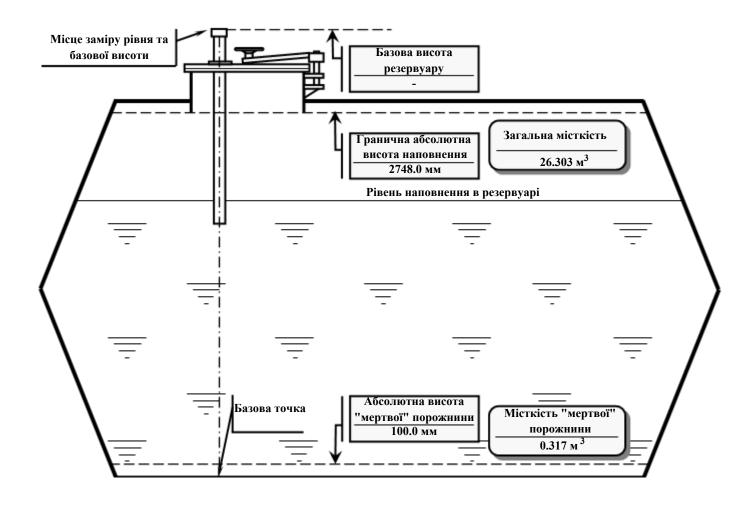
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	$0.317 \mathrm{m}^3$	$\pm~0.005~\mathrm{m}^{3}$
Гранична абсолютна висота наповнення	2748.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	26.303 м ³	$\pm 0.029 \text{ m}^3 \pm 0.11 \%$

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 P = 0.9545.

3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



 Інженер з метрології
 Рудич С.В.

 посада
 підпис
 ініціали, прізвище

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

Рівень наповнення, см 0 1 2	0 0.003	1									Відсоток			
ня, см 0 1 2	0.003	1			CM	Місткість, м ³ cм/10								
0 1 2	0.003	1		2					0 1		місткості			
1 2		0 0 0 4	2	3	4	5	6	7	8	9	%			
2		0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007		0.008	0.008	0.01			
	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016		0.019	0.020				
	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032	0.034		0.038	0.041	0.08			
3	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070				
4	0.073	0.076	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093		0.100	0.103	0.28			
5	0.107	0.110	0.114	0.118	0.121	0.125	0.129		0.136	0.140				
6	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160	0.164	0.168		0.176	0.180				
7	0.183	0.188	0.192	0.196	0.200	0.205	0.209		0.217	0.222	0.70			
8	0.226	0.230	0.235	0.239	0.244	0.248	0.253	0.257	0.262	0.266				
9	0.270	0.275	0.280	0.285	0.289	0.294	0.299	 	0.308	0.313	1.03			
10	0.317	0.322	0.327	0.332	0.337	0.342	0.347	0.352	0.357	0.361	1.21			
11	0.366	0.371	0.377	0.382	0.387	0.392	0.397	0.402	0.407	0.412	1.39			
12	0.417	0.423	0.428	0.433	0.438	0.444	0.449		0.460	0.465	1.59			
13	0.470	0.476	0.481	0.486	0.492	0.497	0.503		0.514	0.519				
14	0.525	0.530	0.536	0.541	0.547	0.553	0.558		0.570	0.575	2.00			
15	0.581	0.587	0.592	0.598	0.604	0.610	0.616		0.627	0.633				
16	0.639	0.645	0.651	0.657	0.662	0.668	0.674	0.680	0.686	0.692	2.43			
17	0.698	0.704	0.710	0.716	0.722	0.729	0.735		0.747	0.753	2.65			
18	0.759	0.765	0.771	0.778	0.784	0.790	0.796		0.809	0.815	2.89			
19	0.821	0.828	0.834	0.840	0.847	0.853	0.860		0.872	0.879				
20	0.885	0.891	0.898	0.905	0.911	0.918	0.924	0.931	0.937	0.944	3.37			
21	0.950	0.957	0.963	0.970	0.977	0.983	0.990	-	1.003	1.010				
22	1.016	1.023	1.030	1.037	1.043	1.050	1.057	1.064	1.070	1.077	3.86			
23	1.084	1.091	1.098	1.105	1.111	1.118	1.125		1.139	1.146				
24	1.153	1.160	1.167	1.174	1.181	1.188	1.195	1.202	1.209	1.216				
25	1.223	1.230	1.237	1.244	1.251	1.258	1.265	1.272	1.280	1.287	4.65			
26	1.294	1.301	1.308	1.315	1.323	1.330	1.337	1.344	1.352	1.359	4.92			
27	1.366	1.373	1.381	1.388	1.395	1.403	1.410	1.417	1.425	1.432	5.19			
28	1.439	1.447	1.454	1.462	1.469	1.477	1.484	1.492	1.499	1.506	5.47			
29	1.514	1.521	1.529	1.537	1.544	1.552	1.559	1.567	1.574	1.582	5.76			
30	1.589	1.597	1.605	1.612	1.620	1.628	1.635		1.651	1.658	6.04			
31	1.666	1.674	1.682	1.689	1.697	1.705	1.713	1.720	1.728	1.736	6.34			
32	1.744	1.751	1.759	1.767	1.775	1.783	1.791	1.799	1.806	1.814	6.63			
33	1.822	1.830	1.838	1.846	1.854	1.862	1.870	1.878	1.886	1.894	6.93			
34	1.902	1.910	1.918	1.926	1.934	1.942	1.950	1.958	1.966	1.974	7.23			
35	1.982	1.990	1.999	2.007	2.015	2.023	2.031	2.039	2.047	2.056	7.54			
36	2.064	2.072	2.080	2.088	2.097	2.105	2.113	2.121	2.130	2.138	7.85			
37	2.146	2.154	2.163	2.171	2.179	2.188	2.196	2.204	2.213	2.221	8.16			
38	2.229	2.238	2.246	2.255	2.263	2.271	2.280	2.288	2.297	2.305	8.48			
39	2.314	2.322	2.331	2.339	2.348	2.356	2.365	2.373	2.382	2.390	8.80			
40	2.399	2.407	2.416	2.424	2.433	2.442	2.450	2.459	2.467	2.476	9.12			
41	2.485	2.493	2.502	2.511	2.519	2.528	2.537	2.545	2.554	2.563	9.45			
42	2.571	2.580	2.589	2.598	2.606	2.615	2.624	2.633	2.641	2.650	9.78			
43	2.659	2.668	2.677	2.685	2.694	2.703	2.712		2.730	2.739				
44	2.747	2.756	2.765	2.774	2.783	2.792	2.801	2.810	2.819	2.828				
45	2.837	2.846	2.855	2.864	2.873	2.882	2.891	2.900	2.909	2.918				
46	2.927	2.936	2.945	2.954	2.963	2.972	2.981	2.990	2.999	3.008				
47	3.018	3.027	3.036	3.045	3.054	3.063	3.072	3.082	3.091	3.100				
48	3.109	3.118	3.128	3.137	3.146		3.165		3.183	3.192	11.82			
49	3.201	3.211	3.220	3.229			3.257		3.276	3.285				

Інженер з метрології

Рудич С.В.

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

Рівень					Міст	т сзерву кість, м ³	1 -				Відсоток
наповнен-						/10					місткості
ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%
50	3.295	3.304	3.313	3.323	3.332		3.351		3.370	3.379	
51	3.388	3.398	3.407	3.417	3.426		3.445	1	3.464	3.474	
52	3.483	3.493	3.502	3.512	3.521	3.531	3.540	i i	3.559	3.569	
53	3.578	3.588	3.597	3.607	3.617		3.636	 	3.655	3.665	
54	3.674	3.684	3.694	3.703	3.713		3.732	1	3.751	3.761	13.97
55	3.771	3.781	3.790	3.800	3.810		3.829		3.849	3.858	
56	3.868	3.878	3.888	3.898	3.907	3.917	3.927	1	3.946	3.956	
57	3.966	3.976	3.986	3.996	4.006		4.025		4.045	4.055	
58	4.065	4.075	4.085	4.094	4.104		4.124		4.144	4.154	
59	4.164	4.174	4.184	4.194	4.204		4.224		4.244	4.254	
60	4.264	4.274	4.284	4.294	4.304		4.324		4.344	4.354	
61	4.364	4.374	4.384	4.394	4.405		4.425		4.445	4.455	
62	4.465	4.475	4.486	4.496	4.506	1	4.526	1	4.547	4.557	
63	4.567	4.577	4.587	4.598	4.608		4.628	1	4.649	4.659	
64	4.669	4.679	4.690	4.700	4.710		4.731	1	4.751	4.762	17.76
65	4.772	4.782	4.793	4.803	4.813		4.834	1	4.855	4.865	
66	4.875	4.886	4.896	4.906	4.917		4.938		4.958	4.969	
67	4.979	4.990	5.000	5.011	5.021	5.031	5.042	 	5.063	5.073	
68	5.084	5.094	5.105	5.115	5.126		5.147		5.168	5.178	
69	5.189	5.199	5.210	5.220	5.231	5.241	5.252		5.273	5.284	
70	5.294	5.305	5.315	5.326	5.337	5.347	5.358		5.379	5.390	
71	5.400	5.411	5.422	5.432	5.443	5.454	5.464		5.485	5.496	
72	5.507	5.517	5.528	5.539	5.550		5.571		5.592	5.603	
73	5.614	5.625	5.635	5.646	5.657	5.668	5.678	 	5.700	5.711	21.35
74	5.721	5.732	5.743	5.754	5.765		5.786		5.808	5.819	
75	5.829	5.840	5.851	5.862	5.873	5.884	5.895	 	5.916	5.927	22.17
76	5.938	5.949	5.960	5.971	5.982	5.992	6.003	1	6.025	6.036	
77	6.047	6.058	6.069	6.080	6.091	6.102	6.113	1	6.135	6.145	
78	6.156	6.167	6.178	6.189	6.200		6.222		6.244	6.255	
79	6.266	6.277	6.288	6.299	6.310	6.321	6.333		6.355	6.366	
80	6.377	6.388	6.399	6.410	6.421		6.443		6.465	6.476	
81	6.487	6.499	6.510	6.521	6.532		6.554	1		6.587	
82	6.599	6.610	6.621	6.632	6.643		6.666	1	6.688	6.699	25.09
83	6.710	6.721	6.733	6.744	6.755	6.766	6.777	1	6.800	6.811	25.52
84	6.822	6.834	6.845	6.856	6.867	6.878	6.890	1	6.912	6.923	25.94
85	6.935	6.946	6.957	6.969	6.980	6.991	7.002	 	7.025	7.036	26.37
86	7.048	7.059	7.070	7.082	7.093	7.104	7.115	i 	7.023	7.149	
87	7.161	7.172	7.183	7.195	7.206		7.113	1	7.138	7.149	27.23
88	7.161	7.172	7.183	7.193	7.200		7.229	 	7.232	7.203	27.66
89	7.388	7.400	7.411	7.423	7.434		7.457	1	7.480	7.491	28.10
90	7.503	7.400	7.526	7.423	7.549	7.446	7.572		7.480	7.491	28.53
90	7.503	7.629	7.640	7.652	7.663	7.560	7.686		7.709	7.721	28.97
92	7.733	7.029	7.756	7.767	7.779	7.673	7.802		7.709	7.721	
93	7.733	7.744	7.736	7.767	7.779	7.790	7.802		7.823	7.830	29.41
93	7.964	7.800	7.987	7.999	8.010	8.022	8.033	1	8.057	8.068	30.28
95	8.080	8.091	1		8.126		8.055	 	8.037	8.185	
95		8.091	8.103 8.220	8.115 8.231	8.126	8.138		i i	8.173		
96	8.196 8.313	8.325				8.233	8.266	 		8.301	31.17
 			8.336	8.348	8.360		8.383	 	8.407	8.418	31.61
98	8.430	8.442	8.454	8.465	8.477	8.489	8.500		8.524	8.536 8.653	
99	8.547	8.559	8.571	8.583	8.594	8.606	8.618	8.630	8.642	8.653	32.50

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

THII: PIC	1 5 1										
Рівень	Місткість, м ³ см/10										Відсоток
наповнен-											місткості
ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%
100	8.665	8.677	8.689	8.700			8.736		8.759	8.771	32.95
101	8.783	8.795	8.807	8.818	8.830		8.854		8.878	8.889	
102	8.901	8.913	8.925	8.937	8.949	8.961	8.972	8.984	8.996	9.008	
103	9.020	9.032	9.044	9.055	9.067	9.079	9.091	9.103	9.115	9.127	
104	9.139	9.150	9.162	9.174	9.186		9.210		9.234	9.246	
105	9.258	9.270	9.281	9.293	9.305		9.329		9.353	9.365	
106	9.377	9.389	9.401	9.413	9.425		9.449		9.473	9.484	
107	9.496	9.508	9.520	9.532	9.544		9.568		9.592	9.604	
108	9.616	9.628	9.640	9.652	9.664		9.688		9.712	9.724	
109	9.736	9.748	9.760	9.772	9.784		9.808		9.832	9.844	
110	9.856	9.869	9.881	9.893	9.905	9.917	9.929		9.953	9.965	
111	9.977	9.989	10.001	10.013	10.025		10.049		10.073	10.086	
112	10.098	10.110	10.122	10.134	10.146		10.170		10.194	10.206	-
113	10.218	10.231	10.243	10.255	10.267		10.291	10.303	10.315	10.327	-
114	10.340	10.352	10.364	10.376			10.412		10.437	10.449	
115	10.461	10.473	10.485	10.497	10.509		10.534			10.570	
116	10.582	10.594	10.607	10.619		10.643	10.655		10.679	10.692	
117	10.704	10.716	10.728	10.740		10.765	10.777		10.801	10.813	
118	10.826	10.838	10.850	10.862	10.874		10.899		10.923	10.935	
119	10.947	10.960	10.972	10.984	10.996		11.021	11.033	11.045	11.057	
120	11.069	11.082	11.094	11.106			11.143		11.167	11.179	
121	11.192	11.204	11.216	11.228	11.241		11.265		11.289	11.302	
122	11.314	11.326	11.338	11.351	11.363		11.387		11.412	11.424	
123	11.436	11.449	11.461	11.473	11.485		11.510		11.534	11.547	
124	11.559	11.571	11.583	11.596	11.608	11.620	11.632		11.657	11.669	
125	11.681	11.694	11.706	11.718	11.730	11.743	11.755		11.780	11.792	44.42
126	11.804	11.816	11.829	11.841	11.853		11.878		11.902	11.915	
127	11.927	11.939	11.951	11.964	11.976		12.001	12.013	12.025	12.037	
128	12.050	12.062	12.074	12.087	12.099		12.123		12.148	12.160	
129	12.173	12.185	12.197	12.209			12.246		12.271	12.283	
130	12.296	12.308	12.320	12.333			12.369		12.394		
131	12.419	12.431		12.456							
132	12.542	12.554		12.579			12.616				
133	12.665	12.677	12.690	12.702			12.739		12.764	12.776	
134	12.788	12.801	12.813	12.825			12.862			12.899	i
135	12.911	12.924		12.948			12.985	1			i
136	13.035	13.047	13.059	13.072			13.109		13.133		1
137	13.158	13.170		13.195							
138	13.281	13.294		13.318			13.355				
139	13.405	13.417	13.429	13.442	13.454		13.479		13.503		1
140	13.528	13.540	13.553	13.565			13.602		13.627	13.639	
141	13.651	13.664	13.676	13.688			13.725				
142	13.774	13.787	13.799	13.811	13.824		13.848		13.873	13.885	
143	13.898	13.910	1	13.935		1	13.972				i
144	14.021	14.033		14.058			14.095		14.119		i
145	14.144	14.156		14.181	14.193		14.218	1		14.255	i
146	14.267	14.279	14.291	14.304			14.341			14.377	1
147	14.390	14.402	14.414	14.427	14.439		14.463			14.500	
148	14.513	14.525	14.537	14.549			14.586			14.623	
149	14.635	14.648	14.660	14.672	14.684	14.697	14.709	14.721	14.733	14.746	55.66

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

	-25 Резервуар № 5										
Рівень	Місткість, м ³ cм/10										Відсоток
наповнен-	0 1	1	2 1	2				7	0	0	місткості
ня, см	0	1 4 770	2	3	4	5	6	7	8	9	%
150	14.758	14.770	14.782	14.795		14.819	14.831	14.844	14.856	14.868	
151	14.880	14.893	14.905	14.917	14.929		14.954		14.978	14.990	1
152	15.003	15.015	15.027	15.039		15.064	15.076		15.100	15.113	1
153	15.125	15.137	15.149	15.162	15.174		15.198		15.223	15.235	1
154	15.247	15.259	15.271	15.284	15.296		15.320		15.345	15.357	
155	15.369	15.381	15.393	15.405	15.418		15.442		15.466	15.479	
156	15.491	15.503	15.515	15.527	15.539		15.564		15.588	15.600	
157	15.612	15.624	15.637	15.649			15.685		15.709	15.722	
158	15.734	15.746	15.758	15.770			15.806		15.831	15.843	
159	15.855	15.867	15.879	15.891	15.903	15.916	15.928		15.952	15.964	
160	15.976	15.988	16.000	16.012	16.024	•	16.049		16.073	16.085	
161	16.097	16.109	16.121	16.133	16.145	l i	16.169		16.193	16.206	
162	16.218	16.230	16.242	16.254			16.290		16.314	16.326	1
163	16.338	16.350	16.362	16.374			16.410		16.434	16.446	1
164	16.458	16.470	16.482	16.494			16.530		16.554	16.566	
165	16.578	16.590	16.602	16.614			16.650		16.674	16.686	1
166	16.698	16.710	16.722	16.734	16.746		16.770		16.794	16.806	
167	16.818	16.830	16.842	16.854	16.866		16.889		16.913	16.925	
168	16.937	16.949	16.961	16.973	16.985		17.009		17.032	17.044	
169	17.056	17.068	17.080	17.092	17.104		17.128		17.151	17.163	
170	17.175	17.187	17.199	17.211	17.223	17.234	17.246		17.270	17.282	
171	17.294	17.305	17.317	17.329			17.365		17.388	17.400	
172	17.412	17.424	17.436	17.447	17.459	l i	17.483		17.506	17.518	
173	17.530	17.542	17.554	17.565	17.577		17.601	17.612	17.624	17.636	
174	17.648	17.659	17.671	17.683	17.695	17.706	17.718		17.742	17.753	1
175	17.765	17.777	17.789	17.800	17.812	17.824	17.835		17.859	17.871	67.56
176	17.882	17.894	17.906	17.917	17.929	17.941	17.952	17.964	17.976	17.987	68.00
177	17.999	18.011	18.022	18.034			18.069		18.092	18.104	
178	18.116	18.127	18.139	18.150	18.162	18.174	18.185	18.197	18.209	18.220	
179	18.232	18.243	18.255	18.266			18.301	18.313	18.324	18.336	
180	18.348	18.359	18.371	18.382	18.394		18.417		18.440		
181	18.463	18.475	18.486	18.498	18.509	18.521	18.532	18.544	18.555	18.567	
182	18.578	18.590	18.601	18.613	18.624	18.636	18.647	18.659	18.670	18.682	70.65
183	18.693	18.705	18.716	18.727	18.739	18.750	18.762	18.773	18.785	18.796	71.09
184	18.808	18.819	18.830	18.842	18.853	18.865	18.876	18.887	18.899	18.910	71.52
185	18.922	18.933	18.944	18.956	18.967	18.978	18.990	19.001	19.013	19.024	71.96
186	19.035	19.047	19.058	19.069	19.081	19.092	19.103	19.115	19.126	19.137	72.39
187	19.149	19.160	19.171	19.183	19.194	19.205	19.216	19.228	19.239	19.250	72.82
188	19.262	19.273	19.284	19.295	19.307	19.318	19.329	19.340	19.352	19.363	73.25
189	19.374	19.385	19.397	19.408	19.419	19.430	19.441	19.453	19.464	19.475	73.68
190	19.486	19.497	19.509	19.520	19.531	19.542	19.553	19.565	19.576	19.587	74.10
191	19.598	19.609	19.620	19.631	19.643	19.654	19.665	19.676	19.687	19.698	74.53
192	19.709	19.720	19.732	19.743	19.754	19.765	19.776	19.787	19.798	19.809	74.95
193	19.820	19.831	19.842	19.853	19.864		19.887		19.909	19.920	i
194	19.931	19.942	19.953	19.964		1	19.997		20.019		
195	20.041	20.052	20.063	20.074		1	20.106		20.128	20.139	1
196	20.150	20.161	20.172	20.183		1	20.216		20.238	20.249	i
197	20.259	20.270	20.281	20.292	20.303		20.325		20.346	20.357	i
198	20.368	20.379	20.390	20.401	20.411		20.433		20.455	20.465	
199	20.476	20.487	20.498	20.509			20.541		20.562	20.573	
1//	20.170	20.107	20.100	20.507	20.017	20.550	20.5 11	20.552	20.502	20.575	1 1.01

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

	Тип: РГС	1 7 1										
	Рівень	Місткість, м ³										
Dec 20.584 20.595 20.605 20.616 20.627 20.638 20.648 20.659 20.670 20.680 78.82	наповнен-											
2001 20.691 20.792 20.713 20.723 20.734 20.735 20.755 20.766 20.777 20.787 78.69			1									
202 20.798 20.899 20.819 20.830 20.840 20.851 20.862 20.872 20.883 20.894 79.09 20.93 20.994 20.915 20.925 20.936 20.946 20.957 20.968 20.978 20.989 20.999 79.50 20.941 21.010 21.020 21.031 21.041 21.052 21.062 21.073 21.083 21.094 21.104 79.90 20.95 21.115 21.125 21.136 21.146 21.157 21.167 21.178 21.188 21.199 21.209 21.331 80.70 20.97 21.324 21.334 21.344 21.355 21.365 21.376 21.386 21.396 21.407 21.417 81.09 20.99 21.530 21.541 21.551 21.561 21.571 21.552 21.552 21.602 21.612 21.612 21.622 81.880 21.497 21.451 21.551 21.561 21.571 21.582 21.592 21.602 21.612 21.612 21.622 81.890 21.437 21.438 21.449 21.451 21.552 21.602 21.612 21.612 21.612 21.622 81.840 21.475 21.4			-				-					
203 20,904 20,915 20,925 20,936 20,946 20,957 20,968 20,978 20,989 20,999 79,50							-					-
204 21,010 21,020 21,031 21,041 21,052 21,062 21,073 21,083 21,094 21,104 79,90 205 21,115 21,125 21,136 21,146 21,157 21,167 21,178 21,188 21,199 21,209 80,30 206 21,220 21,230 21,240 21,251 21,261 21,272 21,282 21,293 21,303 21,313 80,70 207 21,324 21,334 21,438 21,448 21,459 21,479 21,489 21,499 21,510 21,478 21,498 21,499 21,510 21,477 21,438 21,448 21,458 21,499 21,490 21,419 21,510 81,49 20,90 21,530 21,341 21,551 21,561 21,571 21,582 21,592 21,602 21,612 21,622 81,88 21,193 21,643 21,648 21,679 21,795 21,805 21,816 21,826 21,2175 21,785	i i				i							
205 21.115 21.125 21.136 21.146 21.157 21.167 21.178 21.188 21.199 21.209 80.30												
206												
207 21.324 21.334 21.344 21.355 21.365 21.376 21.386 21.499 21.407 21.417 81.09 208 21.427 21.438 21.448 21.458 21.469 21.479 21.489 21.499 21.510 21.520 81.49 209 21.530 21.541 21.551 21.561 21.552 21.592 21.602 21.612 21.622 81.88 210 21.633 21.643 21.653 21.663 21.673 21.684 21.694 21.704 21.714 21.724 82.27 211 21.735 21.745 21.755 21.765 21.775 21.785 21.785 21.805 21.816 21.826 82.655 212 21.836 21.846 21.856 21.866 21.876 21.886 21.896 21.996 21.906 21.916 21.926 83.04 213 21.936 21.946 21.956 21.966 21.976 21.986 21.996 22.006 22.016 22.026 83.42 214 22.036 22.046 22.056 22.066 22.076 22.086 22.096 22.006 22.016 22.026 83.42 215 22.136 22.146 22.156 22.165 22.175 22.185 22.195 22.205 22.215 22.225 84.18 216 22.235 22.244 22.254 22.264 22.274 22.284 22.293 22.303 22.313 22.333 84.55 217 22.333 22.342 22.352 22.362 22.372 22.381 22.391 22.401 22.410 22.410 22.12 22.235 22.244 22.254 22.266 22.655 22.555 22.555 22.558 22.594 22.694 22.604 22.615 22.615 22.02 22.22												
208 21.427 21.438 21.448 21.458 21.469 21.479 21.489 21.490 21.510 21.520 81.49 209 21.530 21.541 21.551 21.561 21.571 21.582 21.592 21.602 21.612 21.622 81.88 210 21.335 21.445 21.755 21.663 21.663 21.684 21.996 21.704 21.714 21.724 82.77 211 21.735 21.745 21.755 21.755 21.775 21.785 21.795 21.806 21.916 21.926 83.04 213 21.946 21.946 21.966 21.966 21.986 21.996 21.906 21.906 21.906 21.906 21.906 21.906 21.906 21.906 21.906 22.106 22.106 22.026 83.42 22.116 22.126 83.42 22.186 22.196 22.205 22.206 83.42 22.185 22.183 22.215 22.215 22.116 22.165 2	206	21.220	21.230	21.240	21.251	21.261		21.282	21.293	21.303	21.313	80.70
209 21.530 21.541 21.551 21.561 21.571 21.582 21.592 21.602 21.612 21.622 81.88 210 21.633 21.643 21.653 21.663 21.673 21.684 21.704 21.714 21.724 82.27 211 21.735 21.745 21.755 21.765 21.775 21.785 21.795 21.805 21.816 21.826 82.65 212 21.836 21.846 21.856 21.866 21.876 21.886 21.896 21.906 21.906 21.916 21.926 83.40 213 21.936 21.946 21.956 21.966 21.976 21.986 21.996 22.006 22.016 22.026 83.42 214 22.036 22.046 22.056 22.066 22.076 22.086 22.096 22.006 22.016 22.128 22.136 22.146 22.156 22.165 22.175 22.185 22.195 22.205 22.215 22.225 22.35 22.244 22.254 22.264 22.274 22.284 22.293 22.303 22.313 22.333 22.332 22.342 22.352 22.362 22.372 22.381 22.391 22.401 22.411 22.420 84.93 218 22.430 22.440 22.449 22.459 22.469 22.478 22.488 22.498 22.597 22.517 85.30 219 22.577 22.536 22.546 22.556 22.555 22.555 22.557 22.558 22.584 22.594 22.604 22.271 85.23 221 22.718 22.728 22.737 22.747 22.756 22.760 22.789 22.890 22.699 22.709 86.03 221 22.718 22.728 22.737 22.747 22.756 22.760 22.785 22.887 22.888 22.991 22.901 85.67 222 22.813 22.822 22.832 22.841 22.851 22.860 22.860 22.869 22.879 22.888 22.991 87.11 224 23.000 23.009 23.	207	21.324	21.334	21.344	21.355	21.365	21.376	21.386	21.396	21.407	21.417	81.09
210 21.633 21.643 21.653 21.663 21.673 21.684 21.694 21.704 21.714 21.724 82.272 211 21.735 21.745 21.755 21.765 21.775 21.885 21.896 21.896 21.986 21.986 21.996 21.996 21.916 21.926 83.04 21.3 21.936 21.946 21.956 21.966 21.976 21.986 21.996 21.906 22.016 22.026 83.42 21.44 22.036 22.046 22.056 22.066 22.076 22.086 22.096 22.006 22.016 22.026 83.42 21.44 22.036 22.046 22.056 22.066 22.076 22.086 22.096 22.106 22.116 22.126 83.80 21.926 21.936 21.946 21.946 21.956 21.956 21.956 22.155 22.185 22.195 22.185 22.195 22.185 22.185 22.145 22.146 22.146 22.146 22.146 22.146 22.146 22.146 22.245 22.244 22.244 22.244 22.244 22.244 22.244 22.244 22.245 22.246 22.274 22.284 22.293 22.303 22.313 22.323 84.55 21.82 22.333 22.332 22.342 22.255 22.562 22.572 22.372 22.381 22.391 22.401 22.411 22.410 22.400 22.409 22.478 22.488 22.498 22.499 22.409 22.409 22.478 22.488 22.498 22.499 22.507 22.517 22.527 22.536 22.564 22.556 22.565 22.565 22.575 22.584 22.594 22.604 22.613 85.67 22.215 22.218 22.2728 22.2332 22.841	208	21.427	21.438	21.448	21.458	21.469	21.479	21.489	21.499	21.510	21.520	81.49
211 21.735 21.745 21.755 21.765 21.775 21.785 21.795 21.805 21.816 21.826 82.65 212 21.836 21.846 21.886 21.896 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 21.996 22.096 22.016 22.016 22.116 22.126 83.49 214 22.036 22.046 22.056 22.165 22.175 22.188 22.096 22.216 22.116 22.126 83.80 215 22.233 22.442 22.249 22.277 22.2881 22.091 22.401 22.411 22.420 84.93 217 22.333 22.440 22.449 22.459 22.469 22.488 22.498 22.597 22.536 22.561 22.655 22.555 22.584 22.992 22.597 22.536 <		21.530	21.541	21.551	21.561	21.571	21.582			21.612	21.622	81.88
212 21.836 21.846 21.856 21.866 21.876 21.886 21.996 21.906 21.976 21.986 21.996 21.996 21.976 21.986 21.996 22.007 22.0886 22.096 22.105 22.116 22.125 22.165 22.175 22.185 22.195 22.205 22.215 22.225 84.18 216 22.233 22.2442 22.244 22.2449 22.478 22.488 22.498 22.507 22.517 85.30 218 22.430 22.440 22.449 22.459 22.469 22.478 22.488 22.597 22.517 85.30 219 22.527 22.536 22.546 22.566 22.575 22.584 22.599 22.907 <td>210</td> <td>21.633</td> <td>21.643</td> <td>21.653</td> <td>21.663</td> <td>21.673</td> <td>21.684</td> <td>21.694</td> <td>21.704</td> <td>21.714</td> <td>21.724</td> <td>82.27</td>	210	21.633	21.643	21.653	21.663	21.673	21.684	21.694	21.704	21.714	21.724	82.27
213 21,936 21,946 21,956 21,966 21,976 21,986 21,996 22,006 22,016 22,026 83,42 214 22,036 22,046 22,056 22,066 22,066 22,069 22,080 22,080 22,106 22,115 83,80 215 22,136 22,146 22,156 22,165 22,175 22,218 22,219 22,230 22,313 22,323 84,55 216 22,235 22,342 22,352 22,362 22,372 22,381 22,301 22,411 22,420 84,93 218 22,430 22,440 22,449 22,478 22,488 22,489 22,401 22,411 22,401 22,411 22,401 22,411 22,401 22,411 22,401 22,411 22,531 22,536 22,566 22,578 22,584 22,507 22,517 85,30 219 22,623 22,631 22,566 22,566 22,584 22,594 22,602 22,609 22,609<	211	21.735	21.745	21.755	21.765	21.775	21.785	21.795	21.805	21.816	21.826	82.65
214 22.036 22.046 22.056 22.066 22.076 22.086 22.096 22.116 22.116 22.126 83.80 215 22.136 22.146 22.165 22.175 22.182 22.205 22.214 22.255 22.372 22.381 22.391 22.401 22.411 22.420 84.93 218 22.430 22.440 22.455 22.556 22.575 22.584 22.597 22.582 22.597 22.507 22.507 22.507 22.502 22.527 22.586 22.575 22.586 22.594 22.504 22.504 22.507 22.709 22.902 22.709 22.903 22.709 22.709 22.709 22.708 22.709 22.7	212	21.836	21.846	21.856	21.866	21.876	21.886	21.896	21.906	21.916	21.926	83.04
215 22.136 22.146 22.165 22.175 22.185 22.195 22.205 22.215 22.25 84.18 216 22.236 22.244 22.264 22.274 22.284 22.939 22.303 22.313 22.342 22.342 22.352 22.372 22.381 22.931 22.491 22.408 84.35 218 22.430 22.440 22.449 22.459 22.469 22.478 22.488 22.498 22.507 22.517 85.30 219 22.527 22.536 22.566 22.561 22.661 22.671 22.680 22.690 22.699 22.799 86.03 220 22.623 22.642 22.651 22.661 22.671 22.680 22.690 22.699 22.799 86.03 221 22.718 22.732 22.841 22.851 22.860 22.869 22.879 22.803 86.73 222 22.807 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954	213	21.936	21.946	21.956	21.966	21.976	21.986	21.996	22.006	22.016	22.026	83.42
216 22.235 22.244 22.254 22.264 22.274 22.284 22.393 22.303 22.313 22.323 84.55 217 22.333 22.340 22.440 22.459 22.372 22.381 22.391 22.411 22.420 84.93 218 22.430 22.440 22.449 22.459 22.478 22.488 22.494 22.501 85.30 219 22.527 22.536 22.546 22.556 22.565 22.575 22.584 22.594 22.601 26.01 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.601 22.766 22.775 22.789 22.899 22.709 86.03 221 22.718 22.722 22.831 22.811 22.810 22.860 22.879 22.883 22.807 86.75 222 22.813 22.926 22.935 22.944 22.954 22.963 22.972 22.881 22.897 </td <td>214</td> <td>22.036</td> <td>22.046</td> <td>22.056</td> <td>22.066</td> <td>22.076</td> <td>22.086</td> <td>22.096</td> <td>22.106</td> <td>22.116</td> <td>22.126</td> <td>83.80</td>	214	22.036	22.046	22.056	22.066	22.076	22.086	22.096	22.106	22.116	22.126	83.80
217 22.333 22.342 22.352 22.362 22.372 22.381 22.391 22.401 22.411 22.420 84.93 218 22.430 22.449 22.469 22.469 22.478 22.488 22.507 22.517 85.30 219 22.527 22.536 22.566 22.556 22.575 22.584 22.590 22.602 22.613 85.67 220 22.623 22.642 22.651 22.661 22.671 22.680 22.600 22.600 22.609 22.799 86.03 221 22.718 22.728 22.737 22.747 22.756 22.766 22.775 22.785 22.794 22.803 86.39 222 22.813 22.8241 22.851 22.860 22.809 22.893 82.2974 22.954 22.954 22.954 22.954 22.954 22.953 22.972 22.881 22.891 88.71 224 23.000 23.099 23.019 23.028 23.037	215	22.136	22.146	22.156	22.165	22.175	22.185	22.195	22.205	22.215	22.225	84.18
218 22.430 22.440 22.449 22.459 22.469 22.478 22.488 22.498 22.507 22.517 85.30 219 22.527 22.536 22.566 22.565 22.575 22.584 22.594 22.601 22.601 22.680 22.690 22.699 22.009 22.009 22.009 22.009 22.009 22.016 22.026 22.016 22.026 22.860 22.869 22.879 22.888 22.897 86.75 223 22.907 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954 22.963 22.977 22.788 22.897 86.75 224 23.000 23.009 23.019 23.028 23.023 23.139 23.148 23.157	216	22.235	22.244	22.254	22.264	22.274	22.284	22.293	22.303	22.313	22.323	84.55
219 22.527 22.536 22.546 22.556 22.565 22.575 22.584 22.594 22.604 22.613 85.67 220 22.623 22.632 22.642 22.651 22.661 22.671 22.680 22.699 22.709 86.03 221 22.718 22.728 22.737 22.756 22.766 22.775 22.785 22.794 22.803 86.39 222 22.813 22.822 22.841 22.851 22.860 22.869 22.979 22.981 22.991 86.75 223 22.907 22.916 22.926 22.935 22.944 22.953 22.963 22.972 22.981 22.991 87.11 224 23.000 23.019 23.019 23.028 23.037 23.046 23.056 23.065 23.074 23.083 87.17 225 23.093 23.102 23.112 23.129 23.139 23.148 23.157 23.266 88.17 227 2	217	22.333	22.342	22.352	22.362	22.372	22.381	22.391	22.401	22.411	22.420	84.93
220 22.623 22.632 22.642 22.651 22.661 22.671 22.680 22.690 22.709 22.709 86.03 221 22.718 22.728 22.737 22.747 22.756 22.766 22.775 22.785 22.794 22.803 86.39 222 22.813 22.822 22.832 22.841 22.851 22.860 22.879 22.882 22.891 86.75 223 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954 22.969 22.981 22.991 87.11 224 23.000 23.019 23.028 23.037 23.046 23.056 23.065 23.074 23.083 87.47 225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.139 23.148 23.157 23.166 23.175 87.82 226 23.184 23.194 23.203 23.312 23.230 23.239 23.248 23.257 23.266 88.17 227 2	218	22.430	22.440	22.449	22.459	22.469	22.478	22.488	22.498	22.507	22.517	85.30
221 22.718 22.728 22.737 22.747 22.756 22.766 22.775 22.785 22.794 22.803 86.39 222 22.813 22.822 22.832 22.944 22.851 22.860 22.869 22.879 22.888 22.897 86.75 223 22.907 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954 22.963 22.972 22.881 22.891 87.11 224 23.000 23.009 23.019 23.028 23.037 23.046 23.056 23.074 23.083 87.47 225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.139 23.148 23.157 23.266 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.321 23.321 23.330 23.339 23.488 23.577 23.266 88.17 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.419 23.482 23.437	219	22.527	22.536	22.546	22.556	22.565	22.575	22.584	22.594	22.604	22.613	85.67
222 22.813 22.822 22.832 22.841 22.851 22.860 22.869 22.879 22.888 22.897 86.75 223 22.907 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954 22.963 22.972 22.981 22.991 87.11 224 23.000 23.009 23.012 23.011 23.120 23.139 23.148 23.157 23.166 23.175 87.82 225 23.093 23.194 23.203 23.129 23.139 23.148 23.257 23.666 88.175 226 23.184 23.194 23.231 23.212 23.230 23.339 23.482 23.257 23.666 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.330 23.339 23.482 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.491 23.428 23.437 23.446 88.86 <	220	22.623	22.632	22.642	22.651	22.661	22.671	22.680	22.690	22.699	22.709	86.03
223 22.907 22.916 22.926 22.935 22.944 22.954 22.963 22.972 22.981 22.991 87.11 224 23.000 23.009 23.019 23.028 23.037 23.046 23.056 23.065 23.074 23.083 87.47 225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.148 23.157 23.66 23.175 87.82 226 23.184 23.194 23.203 23.212 23.230 23.239 23.248 23.257 23.266 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.312 23.331 23.321 23.339 23.482 23.497 23.466 88.17 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.410 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.573 23.570 23.579 23.588 23.517 23.526 23.535 89.20 </td <td>221</td> <td>22.718</td> <td>22.728</td> <td>22.737</td> <td>22.747</td> <td>22.756</td> <td>22.766</td> <td>22.775</td> <td>22.785</td> <td>22.794</td> <td>22.803</td> <td>86.39</td>	221	22.718	22.728	22.737	22.747	22.756	22.766	22.775	22.785	22.794	22.803	86.39
224 23.000 23.009 23.019 23.028 23.037 23.046 23.056 23.074 23.083 87.47 225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.139 23.148 23.157 23.166 23.175 87.82 226 23.184 23.194 23.203 23.212 23.221 23.230 23.239 23.348 23.257 23.666 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.321 23.330 23.339 23.348 23.357 88.51 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.517 23.526 23.517 23.521 23.535 89.20 230 23.544 23.573 23.570 23.579 23.588 23.596	222	22.813	22.822	22.832	22.841	22.851	22.860	22.869	22.879	22.888	22.897	86.75
225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.139 23.148 23.157 23.166 23.175 87.82 226 23.184 23.194 23.203 23.212 23.221 23.230 23.239 23.248 23.257 23.266 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.321 23.330 23.339 23.348 23.357 88.51 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.535 89.20 230 23.544 23.553 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.623 23.771 23.732 23.771 23.738 23.790 23.784 23.795 23.584 23.693	223	22.907	22.916	22.926	22.935	22.944	22.954	22.963	22.972	22.981	22.991	87.11
225 23.093 23.102 23.111 23.120 23.129 23.139 23.148 23.157 23.166 23.175 87.82 226 23.184 23.194 23.203 23.212 23.221 23.230 23.239 23.248 23.257 23.266 88.17 227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.321 23.330 23.339 23.348 23.357 88.51 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.535 89.20 230 23.544 23.553 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.623 23.771 23.732 23.771 23.738 23.790 23.784 23.795 23.584 23.693	224	23.000	23.009	23.019	23.028	23.037	23.046	23.056	23.065	23.074	23.083	87.47
227 23.275 23.284 23.293 23.303 23.312 23.321 23.330 23.339 23.348 23.357 88.51 228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.410 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.535 89.20 230 23.544 23.553 23.561 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.632 23.640 23.649 23.658 23.666 23.675 23.684 23.693 23.710 23.710 89.87 232 23.719 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.781 23.790 23.882 23.891 23.892 23.894 23.893 23.894 23.893 23.894 23.893 23.894 23.934 23.893<	225	23.093	23.102	23.111	23.120	23.129	23.139	23.148	23.157	23.166	23.175	1
228 23.366 23.375 23.384 23.393 23.401 23.410 23.419 23.428 23.437 23.446 88.86 229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.535 89.20 230 23.544 23.553 23.561 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.632 23.640 23.649 23.658 23.666 23.675 23.684 23.693 23.710 23.710 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.779 23.788 23.796 90.20 233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 23.976 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.989 23.997 23.915 23.924 23.932 23.941<	226	23.184	23.194	23.203	23.212	23.221	23.230	23.239	23.248	23.257	23.266	88.17
229 23.455 23.464 23.473 23.482 23.491 23.499 23.508 23.517 23.526 23.535 89.20 230 23.544 23.553 23.561 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.632 23.640 23.649 23.658 23.666 23.675 23.684 23.693 23.701 23.710 89.87 232 23.719 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.779 23.788 23.796 90.20 233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 90.53 234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033	227	23.275	23.284	23.293	23.303	23.312	23.321	23.330	23.339	23.348	23.357	88.51
230 23.544 23.553 23.561 23.570 23.579 23.588 23.596 23.605 23.614 23.623 89.53 231 23.632 23.640 23.649 23.658 23.666 23.675 23.684 23.693 23.701 23.710 89.87 232 23.719 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.779 23.788 23.796 90.20 233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 90.53 234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116	228	23.366	23.375	23.384	23.393	23.401	23.410	23.419	23.428	23.437	23.446	88.86
231 23.632 23.640 23.649 23.658 23.666 23.675 23.684 23.693 23.701 23.710 89.87 232 23.719 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.779 23.788 23.796 90.20 233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 90.53 234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198	229	23.455	23.464	23.473	23.482	23.491	23.499	23.508	23.517	23.526	23.535	89.20
232 23.719 23.727 23.736 23.744 23.753 23.762 23.770 23.779 23.788 23.796 90.20 233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 90.53 234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.239 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279	230	23.544	23.553	23.561	23.570	23.579	23.588	23.596	23.605	23.614	23.623	89.53
233 23.805 23.813 23.822 23.830 23.839 23.847 23.856 23.864 23.873 23.882 90.53 234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.237 24.355 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.367 24.375	231	23.632	23.640	23.649	23.658	23.666	23.675	23.684	23.693	23.701	23.710	89.87
234 23.890 23.898 23.907 23.915 23.924 23.932 23.941 23.949 23.958 23.966 90.85 235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454	232	23.719	23.727	23.736	23.744	23.753	23.762	23.770	23.779	23.788	23.796	90.20
235 23.974 23.983 23.991 24.000 24.008 24.016 24.025 24.033 24.041 24.050 91.17 236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.239 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.359 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.622 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516	233	23.805	23.813	23.822	23.830	23.839	23.847	23.856	23.864	23.873	23.882	90.53
236 24.058 24.066 24.075 24.083 24.091 24.099 24.108 24.116 24.124 24.132 91.49 237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.239 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.359 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594	234	23.890	23.898	23.907	23.915	23.924	23.932	23.941	23.949	23.958	23.966	90.85
237 24.141 24.149 24.157 24.165 24.173 24.181 24.190 24.198 24.206 24.214 91.80 238 24.222 24.230 24.239 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.359 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.632 24.639 24.647 24.578 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.578 24.662	235	23.974	23.983	23.991	24.000	24.008	24.016	24.025	24.033	24.041	24.050	91.17
238 24.222 24.230 24.239 24.247 24.255 24.263 24.271 24.279 24.287 24.295 92.11 239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.359 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745	236	24.058	24.066	24.075	24.083	24.091	24.099	24.108	24.116	24.124	24.132	91.49
239 24.303 24.311 24.319 24.327 24.335 24.343 24.351 24.359 24.367 24.375 92.42 240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.826 24.834 94.19 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 <td< td=""><td>237</td><td>24.141</td><td>24.149</td><td>24.157</td><td>24.165</td><td>24.173</td><td>24.181</td><td>24.190</td><td>24.198</td><td>24.206</td><td>24.214</td><td>91.80</td></td<>	237	24.141	24.149	24.157	24.165	24.173	24.181	24.190	24.198	24.206	24.214	91.80
240 24.383 24.391 24.399 24.407 24.415 24.422 24.430 24.438 24.446 24.454 92.73 241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.752 24.760 93.90 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 247 24.914 24.921 <td< td=""><td>238</td><td>24.222</td><td>24.230</td><td>24.239</td><td>24.247</td><td>24.255</td><td>24.263</td><td>24.271</td><td>24.279</td><td>24.287</td><td>24.295</td><td>92.11</td></td<>	238	24.222	24.230	24.239	24.247	24.255	24.263	24.271	24.279	24.287	24.295	92.11
241 24.462 24.470 24.477 24.485 24.493 24.501 24.509 24.516 24.524 24.532 93.03 242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.752 24.760 93.90 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 <td< td=""><td>239</td><td>24.303</td><td>24.311</td><td>24.319</td><td>24.327</td><td>24.335</td><td>24.343</td><td>24.351</td><td>24.359</td><td>24.367</td><td>24.375</td><td>92.42</td></td<>	239	24.303	24.311	24.319	24.327	24.335	24.343	24.351	24.359	24.367	24.375	92.42
242 24.540 24.547 24.555 24.563 24.571 24.578 24.586 24.594 24.601 24.609 93.32 243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.752 24.760 93.90 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	240	24.383	24.391	24.399	24.407	24.415	24.422	24.430	24.438	24.446	24.454	92.73
243 24.617 24.624 24.632 24.639 24.647 24.655 24.662 24.670 24.677 24.685 93.61 244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.752 24.760 93.90 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	241	24.462	24.470	24.477	24.485	24.493	24.501	24.509	24.516	24.524	24.532	93.03
244 24.693 24.700 24.708 24.715 24.722 24.730 24.737 24.745 24.752 24.760 93.90 245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	242	24.540	24.547	24.555	24.563	24.571	24.578	24.586	24.594	24.601	24.609	93.32
245 24.767 24.775 24.782 24.789 24.797 24.804 24.812 24.819 24.826 24.834 94.19 246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	243	24.617	24.624	24.632	24.639	24.647	24.655	24.662	24.670	24.677	24.685	93.61
246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	244	24.693	24.700	24.708	24.715	24.722	24.730	24.737	24.745	24.752	24.760	93.90
246 24.841 24.848 24.856 24.863 24.870 24.877 24.885 24.892 24.899 24.906 94.47 247 24.914 24.921 24.928 24.935 24.942 24.949 24.957 24.964 24.971 24.978 94.74 248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	245	24.767	24.775	24.782	24.789	24.797	24.804	24.812	24.819	24.826	24.834	94.19
248 24.985 24.992 24.999 25.006 25.013 25.020 25.027 25.034 25.042 25.049 95.02	246	24.841	24.848	24.856	24.863	24.870	24.877	24.885	24.892	24.899	24.906	94.47
	247	24.914	24.921	24.928	24.935	24.942	24.949	24.957	24.964	24.971	24.978	94.74
	248	24.985	24.992	24.999	25.006	25.013	25.020	25.027	25.034	25.042	25.049	95.02
	249	25.056	25.063	25.069	25.076	25.083	25.090	25.097	25.104	25.111	25.118	95.28

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

						1 2	ap nº 3					
Рівень	Місткість, м ³											
наповнен-					CM							
ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%	
250	25.125	25.132	25.138	25.145	25.152	25.159	25.166	25.172	25.179	25.186	95.55	
251	25.193	25.199	25.206	25.213	25.219	25.226	25.233	25.240	25.246	25.253	95.80	
252	25.260	25.266	25.273	25.279	25.286	25.292	25.299	25.305	25.312	25.319	96.06	
253	25.325	25.331	25.338	25.344	25.351	25.357	25.364	25.370	25.376	25.383	96.31	
254	25.389	25.396	25.402	25.408	25.415	25.421	25.427	25.433	25.440	25.446	96.55	
255	25.452	25.458	25.465	25.471	25.477	25.483	25.489	25.495	25.502	25.508	96.79	
256	25.514	25.520	25.526	25.532	25.538	25.544	25.550	25.556	25.562	25.568	97.03	
257	25.574	25.580	25.586	25.592	25.598	25.604	25.610	25.616	25.621	25.627	97.26	
258	25.633	25.639	25.645	25.650	25.656	25.662	25.668	25.673	25.679	25.685	97.48	
259	25.691	25.696	25.702	25.708	25.713	25.719	25.724	25.730	25.736	25.741	97.70	
260	25.747	25.752	25.758	25.763	25.769	25.774	25.780	25.785	25.791	25.796	97.91	
261	25.801	25.807	25.812	25.817	25.823	25.828	25.833	25.839	25.844	25.849	98.12	
262	25.855	25.860	25.865	25.870	25.875	25.880	25.885	25.891	25.896	25.901	98.32	
263	25.906	25.911	25.916	25.921	25.926	25.931	25.936	25.941	25.946	25.951	98.52	
264	25.956	25.961	25.966	25.970	25.975	25.980	25.985	25.990	25.994	25.999	98.71	
265	26.004	26.009	26.013	26.018	26.023	26.027	26.032	26.037	26.041	26.046	98.89	
266	26.050	26.055	26.059	26.064	26.068	26.073	26.077	26.081	26.086	26.090	99.07	
267	26.095	26.099	26.103	26.107	26.112	26.116	26.120	26.124	26.128	26.133	99.23	
268	26.137	26.141	26.145	26.149	26.153	26.157	26.161	26.165	26.169	26.173	99.39	
269	26.177	26.180	26.184	26.187	26.191	26.195	26.198	26.202	26.205	26.209	99.55	
270	26.212	26.215	26.218	26.221	26.224	26.227	26.230	26.233	26.236	26.239	99.68	
271	26.242	26.244	26.247	26.249	26.252	26.254	26.256	26.259	26.261	26.264	99.79	
272	26.266	26.268	26.270	26.272	26.273	26.275	26.277	26.279	26.281	26.283	99.89	
273	26.284	26.285	26.286	26.287	26.288	26.289	26.290	26.291	26.292	26.293	99.96	
274	26.294	26.295	26.297	26.298	26.299	26.300	26.301	26.302	26.303		99.99	

Інженер з метрології Рудич С.В.