# 1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ Таблиця 1.1 - Загальні відомості

ІДН	Дата реєстрації	Реєстраційний номер	Дата вимірювання	Призначення резервуару
17004	21.01.2020	060-20	18.01.2020	для зберігання бензину А92

Продовження таблиці 1.1

Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань)	Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)
АЗС № 27, Сухоярська, 11,	Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130
м. Біла Церква Київської 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	PBC-25	4	2	99.4		

# 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 мм	
Гранична (максимальна) висота наповнення	3100 мм	± 2 mm	
Базова висота резервуару	4057 мм	± 2 mm	
Базова висота рівнеміру			
Температура стінки	6.0 °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

			Результат вимірювання		Границі похибки						
Товщина ст	гінки							4.0 мм		± 0.1 мм	
Товщина ш	ару покри	RTT									
Абсолют.	10 1		Інт	ервальні м	иісткості р	езервуару	, M <sup>3</sup>		l		
висота, м											
	+0.0380	+0.0480	+0.0580	+0.0680	+0.0780	+0.0880	+0.0980	+0.1080	+0.1180	+0.1280	
-0.1					0.001	0.007	0.020	0.045	0.090	0.145	
0.0	0.214	0.288	0.364	0.440	0.516	0.592	0.668	0.744	0.819	0.895	
0.1	0.971	1.047	1.123	1.199	1.275	1.351	1.427	1.503	1.579	1.655	
0.2	1.731	1.807	1.883	1.959	2.035	2.110	2.186	2.262	2.338	2.414	
0.3	2.490	2.566	2.642	2.718	2.794	2.870	2.946	3.021	3.097	3.173	
0.4	3.249	3.325	3.401	3.477	3.553	3.629	3.705	3.781	3.856	3.932	
0.5	4.008	4.084	4.160	4.236	4.312	4.388	4.464	4.539	4.615	4.691	
0.6	4.767	4.843	4.919	4.995	5.071	5.147	5.222	5.298	5.374	5.450	
0.7	5.526	5.602	5.678	5.754	5.829	5.905	5.981	6.057	6.133	6.209	
0.8	6.285	6.361	6.437	6.512	6.588	6.664	6.740	6.816	6.892	6.968	
0.9	7.044	7.120	7.196	7.272	7.347	7.423	7.499	7.575	7.651	7.727	
1.0	7.803	7.879	7.955	8.031	8.107	8.183	8.259	8.335	8.410	8.486	
1.1	8.562	8.638	8.714	8.790	8.866	8.942	9.018	9.094	9.170	9.246	
1.2	9.322	9.398	9.474	9.550	9.626	9.701	9.777	9.853	9.929	10.005	
1.3	10.081	10.157	10.233	10.309	10.385	10.461	10.536	10.612	10.688	10.764	
1.4	10.840	10.916	10.991	11.067	11.143	11.219	11.295	11.371	11.446	11.522	
1.5	11.598	11.674	11.750	11.826	11.901	11.977	12.053	12.129	12.205	12.281	
1.6	12.357	12.433	12.509	12.584	12.660	12.736	12.812	12.888	12.964	13.040	
1.7	13.116	13.192	13.268	13.343	13.419	13.495	13.571	13.647	13.723	13.799	
1.8	13.875	13.951	14.027	14.103	14.178	14.254	14.330	14.406	14.482	14.558	
1.9	14.634	14.710	14.786	14.862	14.937	15.013	15.089	15.165	15.241	15.317	
2.0	15.393	15.469	15.545	15.621	15.697	15.772	15.848	15.924	16.000	16.076	
2.1	16.152	16.228	16.304	16.380	16.456	16.532	16.608	16.684	16.759	16.835	
2.2	16.911	16.987	17.063	17.139	17.215	17.291	17.367	17.443	17.518	17.594	
2.3	17.670	17.746	17.822	17.898	17.974	18.050	18.126	18.201	18.277	18.353	
2.4	18.429	18.505	18.581	18.657	18.732	18.808	18.884	18.960	19.036	19.112	
2.5	19.188	19.263	19.339	19.415	19.491	19.567	19.643	19.718	19.794	19.870	
2.6	19.946	20.022	20.098	20.173	20.249	20.325	20.401	20.477	20.552	20.628	
2.7	20.704	20.780	20.856	20.931	21.007	21.083	21.159	21.235	21.310	21.386	
2.8	21.462	21.538	21.614	21.689	21.765	21.841	21.917	21.992	22.068	22.144	
2.9	22.220	22.295	22.371	22.447	22.523	22.598	22.674	22.750	22.826	22.901	
3.0	22.977	23.053	23.129	23.204	23.280	23.356	23.432	23.507	23.583	23.658	
3.1	23.730	23.751	23.751								

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>
		1					

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

Виконавц	і 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.

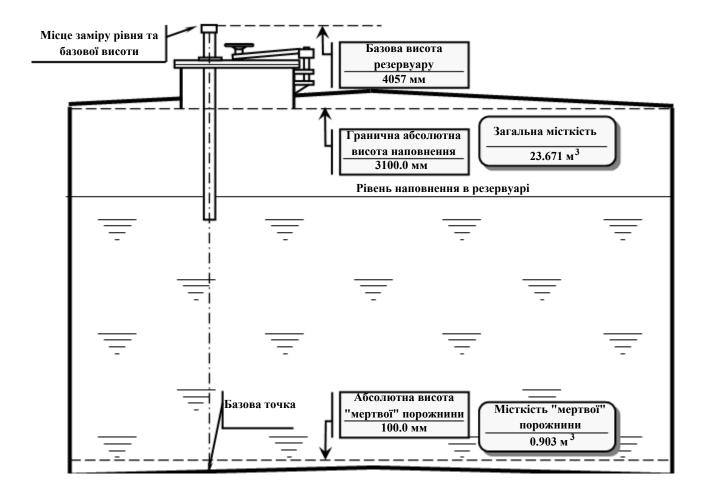
#### 2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

Найменування характеристики	Значення	Границі похибки
Абсолютна висота "мертвої" порожнини	100.0 мм	± 2.0 мм
Місткість "мертвої" порожнини	0.903 м <sup>3</sup>	$\pm~0.006~\mathrm{m}^{3}$
Гранична абсолютна висота наповнення	3100.0 мм	± 2.0 мм
Загальна місткість	23.671 м <sup>3</sup>	$\pm 0.028 \text{ m}^3  \pm 0.12 \%$

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: РВС-25 Резервуар № 4

р:					Miom	гезерву кість, м <sup>3</sup>	арла т				D'
Рівень наповнен-						/10					Відсоток
наповнен-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	місткості %
ня, см 0	0.152	0.159	0.166	0.173	0.179	0.186	0.193		0.207	0.214	0.64
1	0.132	0.139	0.100	0.173	0.179	0.180	0.193	-	0.207	0.214	0.04
2	0.221	0.229	0.230	0.244	0.231		0.200	0.273	0.281	0.266	1.25
3	0.290	0.379	0.311	0.318	0.402	0.410	0.417	0.425	0.432	0.304	1.57
4	0.372	0.455	0.367	0.470	0.402		0.417	i	0.508	0.516	1.89
5	0.523	0.531	0.539	0.546	0.554		0.569		0.584	0.510	2.21
6	0.529	0.607	0.615	0.622	0.630		0.645		0.660	0.668	2.53
7	0.675	0.683	0.690	0.698	0.706		0.721	0.728	0.736	0.744	2.85
8	0.751	0.759	0.766	0.774	0.782	0.789	0.797		0.812	0.820	3.17
9	0.827	0.835	0.842	0.850	0.858		0.873		0.888	0.896	3.49
10	0.903	0.911	0.918	0.926	0.934		0.949		0.964	0.971	3.82
11	0.979	0.987	0.994	1.002	1.009	1.017	1.025		1.040	1.047	4.14
12	1.055	1.063	1.070	1.078	1.085		1.101	1.108	1.116	1.123	4.46
13	1.131	1.139	1.146	1.154	1.161	1.169	1.177		1.192	1.199	4.78
14	1.207	1.215	1.222	1.230	1.237	1.245	1.253	-	1.268	1.275	5.10
15	1.283	1.291	1.298	1.306	1.313		1.329		1.344	1.351	5.42
16	1.359	1.367	1.374	1.382	1.389		1.404	<del></del>	1.420	1.427	5.74
17	1.435	1.442	1.450	1.458	1.465		1.480		1.496	1.503	6.06
18	1.511	1.518	1.526	1.534	1.541	1.549	1.556		1.572	1.579	6.38
19	1.587	1.594	1.602	1.610	1.617	1.625	1.632	1.640	1.648	1.655	6.70
20	1.663	1.670	1.678	1.686	1.693	1.701	1.708		1.724	1.731	7.02
21	1.739	1.746	1.754	1.762	1.769	1.777	1.784	1.792	1.799	1.807	7.35
22	1.815	1.822	1.830	1.837	1.845	1.853	1.860	-	1.875	1.883	7.67
23	1.891	1.898	1.906	1.913	1.921	1.929	1.936	-	1.951	1.959	7.99
24	1.967	1.974	1.982	1.989	1.997	2.005	2.012	2.020	2.027	2.035	8.31
25	2.043	2.050	2.058	2.065	2.073	2.080	2.088	2.096	2.103	2.111	8.63
26	2.118	2.126	2.134	2.141	2.149	2.156	2.164	2.172	2.179	2.187	8.95
27	2.194	2.202	2.210	2.217	2.225	2.232	2.240	2.248	2.255	2.263	9.27
28	2.270	2.278	2.286	2.293	2.301	2.308	2.316	2.324	2.331	2.339	9.59
29	2.346	2.354	2.361	2.369	2.377	2.384	2.392	2.399	2.407	2.415	9.91
30	2.422	2.430	2.437	2.445	2.453	2.460	2.468	2.475	2.483	2.491	10.23
31	2.498	2.506	2.513	2.521	2.529	2.536	2.544	2.551	2.559	2.566	10.55
32	2.574	2.582	2.589	2.597	2.604		2.620		2.635	2.642	10.87
33	2.650	2.658	2.665	2.673	2.680	2.688	2.696	2.703	2.711	2.718	11.20
34	2.726	2.734	2.741	2.749	2.756	2.764	2.772	2.779	2.787	2.794	11.52
35	2.802	2.809	2.817	2.825	2.832	2.840	2.847	2.855	2.863	2.870	11.84
36	2.878	2.885	2.893	2.901	2.908	2.916	2.923	2.931	2.939	2.946	12.16
37	2.954	2.961	2.969	2.977	2.984	2.992	2.999	3.007	3.014	3.022	12.48
38	3.030	3.037	3.045	3.052	3.060	3.068	3.075	3.083	3.090	3.098	12.80
39	3.106	3.113	3.121	3.128	3.136	3.144	3.151	3.159	3.166	3.174	13.12
40	3.182	3.189	3.197	3.204	3.212	3.219	3.227	3.235	3.242	3.250	13.44
41	3.257	3.265	3.273	3.280	3.288	3.295	3.303	3.311	3.318	3.326	13.76
42	3.333	3.341	3.349	3.356	3.364		3.379		3.394	3.402	14.08
43	3.409	3.417	3.424	3.432	3.440		3.455	1	3.470	3.478	14.40
44	3.485	3.493	3.500	3.508	3.516		3.531	i i	3.546	3.554	14.72
45	3.561	3.569	3.576	3.584	3.592	3.599	3.607	3.614	3.622	3.629	15.04
46	3.637	3.645	3.652	3.660	3.667	3.675	3.683	3.690	3.698	3.705	15.37
47	3.713	3.721	3.728	3.736	3.743		3.759	3.766	3.774	3.781	15.69
48	3.789	3.796	3.804	3.812	3.819		3.834	1	3.850	3.857	16.01
49	3.865	3.872	3.880	3.888	3.895	3.903	3.910	3.918	3.926	3.933	16.33

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

	РВС-25 Резервуар № 4 Місткість, м <sup>3</sup>										I
Рівень						/10					Відсоток
наповнен-	0 1	1	2 1					1 7	l 0	9	місткості
ня, см 50	0 3.941	3.948	2 056	3	4 3.971	5 3.979	6	7	8	4.009	% 16.65
51	4.017	4.024	3.956 4.032	3.964 4.039			3.986				<del> </del>
52	4.017	4.024	4.032	4.039		4.055 4.131	4.062 4.138			-	t
53	4.093	4.176	4.108	4.113	4.123		4.138		4.133	<del></del>	
54	4.108	4.176	4.184				4.214				1
55	4.320	4.232	4.200	4.207			4.290		4.303	4.313	
56	4.326	4.404	4.411	4.419			4.442		1	4.465	
57	4.472	4.480	4.487	4.495			4.518		1		
58	4.548	4.556	4.563	4.571	4.578		4.594		4.609		
59	4.624	4.632	4.639				4.669		4.685		
60	4.700	4.707	4.715	4.723			4.745				<del> </del>
61	4.776	4.783	4.791	4.799			4.821			•	<del>                                     </del>
62	4.852	4.859	4.867	4.874		4.890	4.897				
63	4.928	4.935	4.943	4.950			4.973		4.988		t
64	5.003	5.011	5.019	5.026			5.049	-	5.064	<del></del>	t
65	5.079	5.087	5.095				5.125				1
66	5.155	5.163	5.170				5.201				
67	5.231	5.239	5.246	5.254		5.269	5.277			5.299	
68	5.307	5.315	5.322	5.330		5.345	5.353		Y .		1
69	5.383	5.391	5.398	5.406			5.428				1
70	5.459	5.466	5.474	5.482			5.504				
71	5.535	5.542	5.550	5.557	5.565	5.573	5.580	5.588	5.595	5.603	23.38
72	5.611	5.618	5.626				5.656			5.679	
73	5.687	5.694	5.702	5.709	5.717	5.724	5.732	5.740	5.747	5.755	24.02
74	5.762	5.770	5.778	5.785		5.800	5.808	5.816		1	24.34
75	5.838	5.846	5.853	5.861	5.869	5.876	5.884	5.891	5.899	5.907	24.66
76	5.914	5.922	5.929	5.937	5.945	5.952	5.960	5.967	5.975	5.983	24.99
77	5.990	5.998	6.005	6.013	6.020	6.028	6.036	6.043	6.051	6.058	25.31
78	6.066	6.074	6.081	6.089	6.096	6.104	6.112	6.119	6.127	6.134	25.63
79	6.142	6.149	6.157	6.165	6.172	6.180	6.187	6.195	6.203	6.210	25.95
80	6.218	6.225	6.233	6.241			6.263		6.279		
81	6.294	6.301	6.309				6.339				1
82	6.370	6.377	6.385	6.392			6.415				i
83	6.446	6.453	6.461	6.468			6.491	6.499		•	1
84	6.521	6.529	6.537	6.544			6.567		1	t	1
85	6.597	6.605	6.613	6.620			6.643	i	6.658	i	i
86	6.673	6.681	6.688	6.696	i		6.719		1	1	
87	6.749	6.757	6.764	6.772			6.795		6.810		
88	6.825	6.833	6.840				6.871		1		<del>                                     </del>
89	6.901	6.909	6.916			6.939	6.947				
90	6.977	6.985	6.992	7.000		7.015	7.023				
91	7.053	7.061	7.068	7.076			7.098				
92	7.129	7.136	7.144	7.152			7.174				<del>                                     </del>
93	7.205	7.212	7.220				7.250			i	i
94	7.281	7.288	7.296	7.303			7.326		1	7.349	
95	7.357	7.364	7.372	7.379	i		7.402	i	i		1
96	7.433	7.440	7.448	7.455	1		7.478		1	<del></del>	1
97	7.509	7.516	7.524	7.531	7.539		7.554		7.569		<del> </del>
98	7.584	7.592	7.600				7.630				
99	7.660	7.668	7.676	7.683	7.691	7.698	7.706	7.714	7.721	7.729	32.36

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

	Резервуар № 4  Місткість, м <sup>3</sup> Г										
Рівень											Відсоток
наповнен-	0 1	1	2	2		/10		1 7			місткості
ня, cм 100	7.726	7 744	2 7.752	3 7.759	4 7.767	5 7.774	6 7.782	7 7.789	8 7.797	9 7.805	%
100 101	7.736 7.812	7.744 7.820	7.752 7.827	7.739		7.774	7.782		7.797	7.803	32.68 33.00
101	7.812	7.820	7.903	7.833	7.843	7.830	7.838		7.949		
102	7.964	7.890	7.979	7.911	7.919	8.002	8.010		8.025	8.033	
103	8.040	8.048	8.055	8.063		8.078	8.086		8.101	8.108	
104	8.116	8.124	8.131	8.139		8.154	8.162		8.177	8.184	
105	8.192	8.200	8.207	8.215	8.222	8.230	8.238		8.253	8.260	
107	8.268	8.276		8.291	8.298	8.306	8.314		8.329	8.336	
108	8.344	8.352	8.359	8.367	8.374	8.382	8.389		8.405	8.412	
109	8.420	8.427	8.435	8.443	8.450	8.458	8.465		8.481	8.488	35.57
110	8.496	8.503	8.511	8.519		8.534	8.541		8.557	8.564	35.89
111	8.572	8.579	8.587	8.595		8.610	8.617		8.633	8.640	
112	8.648	8.655	8.663	8.671	8.678	8.686	8.693		8.709	8.716	
113	8.724	8.731	8.739	8.746		8.762	8.769		8.784	8.792	36.85
114	8.800	8.807	8.815	8.822	8.830	8.838	8.845		8.860		
115	8.876	8.883	8.891	8.898		8.914	8.921				
116	8.952	8.959	8.967	8.974		8.990	8.997		9.012	9.020	
117	9.028	9.035	9.043	9.050		9.066	9.073		9.088	9.096	
118	9.103	9.111	9.119	9.126		9.141	9.149		9.164	9.172	38.46
119	9.179	9.187	9.195	9.202	9.210	9.217	9.225		9.240		
120	9.255	9.263	9.271	9.278		9.293	9.301		9.316		
121	9.331	9.339	9.347	9.354		9.369	9.377		9.392	9.400	
122	9.407	9.415	9.423	9.430		9.445	9.453		9.468	9.476	
123	9.483	9.491	9.498	9.506			9.529			9.552	
124	9.559	9.567	9.574	9.582	9.590	9.597	9.605		9.620	9.628	40.38
125	9.635	9.643	9.650	9.658	9.666	9.673	9.681	9.688	9.696	9.704	40.71
126	9.711	9.719	9.726	9.734	9.742	9.749	9.757	9.764	9.772	9.779	41.03
127	9.787	9.795	9.802	9.810	9.817	9.825	9.833	9.840	9.848	9.855	41.35
128	9.863	9.871	9.878	9.886	9.893	9.901	9.909	9.916	9.924	9.931	41.67
129	9.939	9.947	9.954	9.962	9.969	9.977	9.985	9.992	10.000	10.007	41.99
130	10.015	10.022	10.030	10.038	10.045		10.060	10.068	10.076	10.083	
131	10.091	10.098	10.106	10.114	10.121	10.129	10.136	10.144	10.152	10.159	42.63
132	10.167	10.174	10.182	10.190	10.197	10.205	10.212	10.220	10.227	10.235	42.95
133	10.243	10.250	10.258	10.265	10.273	10.281	10.288	10.296	10.303	10.311	43.27
134	10.319	10.326	10.334	10.341	10.349	10.357	10.364	10.372	10.379	10.387	43.59
135	10.394	10.402	10.410	10.417	10.425	10.432	10.440	10.448	10.455	10.463	43.91
136	10.470	10.478		10.493	10.501	10.508	10.516			10.539	44.23
137	10.546	10.554	10.561	10.569	10.577	10.584	10.592	10.599	10.607	10.615	44.55
138	10.622	10.630	10.637	10.645			10.668	10.675	10.683	10.690	
139	10.698	10.706	10.713	10.721	10.728	10.736	10.743	10.751	10.759	10.766	45.20
140	10.774	10.781	10.789	10.797	10.804		10.819	10.827	10.835		45.52
141	10.850	10.857	10.865	10.872	10.880		10.895				
142	10.926	10.933		10.948			10.971				
143	11.001	11.009		11.024			11.047			11.070	
144	11.077	11.085		11.100			11.123				
145	11.153	11.161	11.168				11.199	i			47.12
146	11.229	11.236		11.252			11.274				
147	11.305	11.312	11.320			11.343	11.350				1
148	11.381	11.388	11.396	11.403		11.418	11.426			11.449	
149	11.456	11.464	11.472	11.479	11.487	11.494	11.502	11.509	11.517	11.525	48.40

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

	23 Резервуар № 4 Місткість, м <sup>3</sup>									I	
Рівень	Місткість, м' cм/10									Відсоток	
наповнен-	0 1	1	2 1	2					0	0	місткості
ня, см	0	11.540	2	3	4	5	6	7	8	9	%
150	11.532	11.540	11.547	11.555		11.570	11.578		11.593	11.601	48.72
151	11.608	11.616	11.623	11.631	11.638	11.646	11.654		11.669	11.676	t
152	11.684	11.692	11.699	11.707	11.714		11.729		11.745	11.752	1
153	11.760	11.767	11.775	11.783	11.790	11.798	11.805	11.813	11.821	11.828	
154	11.836	11.843	11.851	11.858	11.866	11.874	11.881	11.889	11.896	11.904	<del>                                     </del>
155	11.912	11.919	11.927	11.934	11.942	11.950	11.957	11.965	11.972	11.980	<del></del>
156	11.987	11.995	12.003	12.010			12.033		12.048	12.056	
157	12.063	12.071	12.079	12.086			12.109		12.124	12.132	
158	12.139	12.147	12.154	12.162	12.170		12.185		12.200	12.208	
159	12.215	12.223	12.230	12.238	12.246		12.261	12.268	12.276	12.283	
160	12.291	12.299	12.306	12.314	12.321	12.329	12.337	12.344	12.352	12.359	i
161	12.367	12.375	12.382	12.390		12.405	12.412	12.420	12.428	12.435	
162	12.443	12.450	12.458	12.466	12.473	12.481	12.488		12.504	12.511	52.57
163	12.519	12.526	12.534	12.542	12.549	12.557	12.564		12.579	12.587	<del> </del>
164	12.595	12.602	12.610	12.617	12.625		12.640		12.655	12.663	1
165	12.671	12.678	12.686	12.693			12.716		12.731	12.739	1
166	12.747	12.754	12.762	12.769			12.792	12.800	12.807	12.815	
167	12.822	12.830	12.838	12.845	12.853	12.860	12.868	12.876	12.883	12.891	54.17
168	12.898	12.906	12.914	12.921	12.929	12.936	12.944	12.952	12.959	12.967	
169	12.974	12.982	12.989	12.997	13.005		13.020		13.035	13.043	
170	13.050	13.058	13.065	13.073		13.088	13.096		13.111	13.119	
171	13.126	13.134	13.141	13.149			13.172	13.179	13.187	13.194	
172	13.202	13.210	13.217	13.225	13.232		13.248		13.263	13.270	
173	13.278	13.286	13.293	13.301	13.308	13.316	13.324	13.331	13.339	13.346	
174	13.354	13.362	13.369	13.377	13.384	13.392	13.399	13.407	13.415	13.422	t
175	13.430	13.437	13.445	13.453	13.460	13.468	13.475	13.483	13.491	13.498	1
176	13.506	13.513	13.521	13.529	13.536		13.551	13.559	13.567	13.574	57.06
177	13.582	13.589	13.597	13.604	13.612	13.620	13.627	13.635	13.642	13.650	57.38
178	13.658	13.665	13.673	13.680		13.696	13.703		13.718	13.726	<del></del>
179	13.734	13.741	13.749	13.756			13.779		13.794	13.802	
180	13.809	13.817	13.825	13.832	13.840		13.855		13.870		
181	13.885	13.893	13.901	13.908	13.916	13.923	13.931		13.946	13.954	58.66
182	13.961	13.969	13.976	13.984	13.992	13.999	14.007	14.014	14.022	14.030	58.98
183	14.037	14.045	14.052	14.060	14.068	14.075	14.083	14.090	14.098	14.106	59.30
184	14.113	14.121	14.128	14.136	14.143	14.151	14.159	14.166	14.174	14.181	59.62
185	14.189	14.197	14.204	14.212	14.219	14.227	14.235	14.242	14.250	14.257	59.94
186	14.265	14.273	14.280	14.288	14.295	14.303	14.311	14.318	14.326	14.333	60.26
187	14.341	14.348	14.356	14.364	14.371	14.379	14.386	14.394	14.402	14.409	60.59
188	14.417	14.424	14.432	14.440	14.447	14.455	14.462	14.470	14.478	14.485	60.91
189	14.493	14.500	14.508	14.515	14.523	14.531	14.538	14.546	14.553	14.561	61.23
190	14.569	14.576	14.584	14.591	14.599	14.607	14.614	14.622	14.629	14.637	61.55
191	14.645	14.652	14.660	14.667	14.675	14.682	14.690	14.698	14.705	14.713	61.87
192	14.720	14.728	14.736	14.743	14.751	14.758	14.766	14.774	14.781	14.789	62.19
193	14.796	14.804	14.812	14.819	14.827	14.834	14.842	14.850	14.857	14.865	62.51
194	14.872	14.880	14.887	14.895	14.903	14.910	14.918	14.925	14.933	14.941	62.83
195	14.948	14.956	14.963	14.971	14.979		14.994		15.009	15.017	
196	15.024	15.032	15.039	15.047			15.070		15.085	15.092	1
197	15.100	15.108	15.115	15.123	15.130		15.146		15.161	15.168	1
198	15.176	15.184	15.191	15.199			15.222	15.229		15.244	i
199	15.252	15.259	15.267	15.275			15.297		15.313	15.320	
1//	10.202	15.257	15.207	13.273	15.202	13.270	10.271	13.303	15.515	15.520	U 11.13

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

THII: PBC	1 3 1									Ι.	
Рівень	Місткість, м <sup>3</sup> см/10									Відсоток	
наповнен-	0 1	1	2 1	2				1 7	l 0		місткості
ня, см	0 15.328	15 225	2	3	15 259	5 15.366	15 272	7	8	9	%
200	15.404	15.335 15.411	15.343 15.419	15.351 15.427	15.358 15.434		15.373 15.449		15.389 15.465		•
201	15.480	15.487	15.419	15.427	15.434		15.525				
202	15.556	15.563	15.493	15.578	15.586		15.523	15.609		15.624	1
203	15.632	15.639	15.647	15.654	15.662		15.677		1	15.700	1
204	15.708	15.715	15.723	15.730			15.753		15.768	15.776	
203	15.783	15.791	15.723	15.730			15.733		15.768	15.852	66.68
207	15.859	15.867	15.875	15.882	15.814		15.829		1		
208	15.935	15.943	15.951	15.958	15.966		15.981			16.004	
209	16.011	16.019	16.026	16.034	16.042	16.049	16.057			16.080	
210	16.087	16.095	16.102	16.110	16.118		16.133			16.156	
211	16.163	16.171	16.178	16.186	16.194		16.209				68.28
212	16.239	16.247	16.254	16.262	16.269		16.285		16.300		68.60
213	16.315	16.323	16.330	16.338	16.345		16.361				
214	16.391	16.399	16.406	16.414			16.437			16.459	1
215	16.467	16.474	16.482	16.490			16.512		<del>                                     </del>		
216	16.543	16.550	16.558	16.566		16.581	16.588		<del>                                     </del>	16.611	69.89
217	16.619	16.626	16.634	16.642	16.649	16.657	16.664		16.680		
218	16.695	16.702	16.710	16.717	16.725	16.733	16.740		Y .	16.763	
219	16.771	16.778	16.786	16.793	16.801	16.809	16.816			16.839	
220	16.847	16.854	16.862	16.869			16.892			16.915	
221	16.922	16.930	16.938	16.945	16.953		16.968			16.991	71.49
222	16.998	17.006	17.014	17.021	17.029		17.044		17.059		71.81
223	17.074	17.082	17.089	17.097	17.105		17.120				
224	17.150	17.158	17.165	17.173	17.181	17.188	17.196	17.203	17.211	17.219	i
225	17.226	17.234	17.241	17.249	17.257	17.264	17.272	17.279	17.287	17.294	72.77
226	17.302	17.310	17.317	17.325	17.332		17.348			17.370	
227	17.378	17.386	17.393	17.401	17.408	17.416	17.424	17.431	17.439	17.446	73.42
228	17.454	17.461	17.469	17.477	17.484	17.492	17.499	17.507	17.515	17.522	73.74
229	17.530	17.537	17.545	17.553	17.560	17.568	17.575	17.583	17.591	17.598	74.06
230	17.606	17.613	17.621	17.628			17.651				
231	17.682	17.689	17.697	17.704	17.712	17.720	17.727	17.735	17.742	17.750	74.70
232	17.758	17.765	17.773	17.780	17.788	17.795	17.803	17.811	17.818	17.826	75.02
233	17.833	17.841	17.849	17.856	17.864	17.871	17.879	17.887	17.894	17.902	75.34
234	17.909	17.917	17.924	17.932	17.940	17.947	17.955	17.962	17.970	17.978	75.66
235	17.985	17.993	18.000	18.008			18.031	18.038	18.046	18.054	75.98
236	18.061	18.069	18.076	18.084			18.107		1	18.129	
237	18.137	18.145	18.152	18.160			18.183	1			
238	18.213	18.220	18.228	18.236			18.258		1		
239	18.289	18.296	18.304	18.312	18.319		18.334				1
240	18.365	18.372	18.380	18.387	18.395		18.410				
241	18.441	18.448	18.456	18.463	18.471		18.486			18.509	
242	18.516	18.524	18.532	18.539			18.562			18.585	
243	18.592	18.600	18.607	18.615			18.638				78.55
244	18.668	18.676	18.683	18.691	18.699		18.714		18.729		
245	18.744	18.752	18.759	18.767	18.774		18.790	i	i		i
246	18.820	18.828	18.835	18.843			18.865		1	18.888	
247	18.896	18.903	18.911	18.919			18.941				-
248	18.972	18.979	18.987	18.994			19.017			19.040	
249	19.048	19.055	19.063	19.070	19.078	19.085	19.093	19.101	19.108	19.116	80.47

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

Pieteth   Harmonnieric   Harmonnie	
No. 10	Відсоток
250	місткості
251   19.199   19.207   19.214   19.222   19.230   19.237   19.245   19.252   19.260   19.268   252   19.275   19.283   19.290   19.208   19.305   19.313   19.321   19.328   19.336   19.343   253   19.351   19.359   19.366   19.374   19.381   19.389   19.397   19.404   19.412   19.419   254   19.427   19.434   19.442   19.450   19.457   19.465   19.472   19.480   19.488   19.495   255   19.503   19.510   19.518   19.525   19.533   19.541   19.548   19.556   19.563   19.571   256   19.579   19.586   19.594   19.601   19.609   19.616   19.624   19.632   19.639   19.647   257   19.654   19.662   19.670   19.677   19.685   19.692   19.700   19.708   19.715   19.723   258   19.730   19.738   19.745   19.873   19.761   19.768   19.776   19.783   19.791   19.799   259   19.806   19.814   19.821   19.829   19.836   19.844   19.829   19.852   19.896   19.896   19.897   19.905   19.912   19.920   19.927   19.35   19.943   19.500   261   19.988   19.996   20.004   20.049   20.056   20.064   20.072   20.077   20.087   20.094   20.012   20.040   20.056   20.064   20.072   20.073   20.094   20.004   20.056   20.064   20.072   20.073   20.204   20.049   20.056   20.064   20.024   20.049   20.056   20.064   20.027   20.087   20.094   20.026   20.640   20.054   20.049   20.056   20.064   20.049   20.056   20.064   20.049   20.056   20.064   20.049   20.056   20.064   20.049   20.050   20.064   20.049   20.050   20.064   20.049   20.050   20.064   20.049   20.050   20.064   20.049   20.050   20.064   20.05	80.79
252	
253   19.351   19.359   19.366   19.374   19.381   19.389   19.397   19.404   19.412   19.419     254   19.427   19.434   19.442   19.450   19.457   19.465   19.472   19.480   19.488   19.495     255   19.503   19.510   19.518   19.525   19.533   19.541   19.548   19.565   19.563   19.571     256   19.579   19.586   19.594   19.601   19.609   19.616   19.624   19.632   19.639   19.647     257   19.654   19.662   19.670   19.677   19.685   19.692   19.700   19.708   19.715   19.723     258   19.730   19.738   19.745   19.753   19.761   19.783   19.761   19.783   19.791   19.799     259   19.806   19.814   19.821   19.829   19.836   19.844   19.852   19.859   19.867   19.874     260   19.882   19.890   19.897   19.905   19.912   19.920   19.927   19.935   19.943   19.580     261   19.588   19.965   19.973   19.981   19.988   19.996   20.003   20.011   20.018   20.026     262   20.034   20.041   20.049   20.056   20.064   20.072   20.079   20.087   20.094   20.102     263   20.109   20.117   20.125   20.132   20.140   20.147   20.155   20.163   20.170   20.178     264   20.185   20.193   20.200   20.208   20.216   20.223   20.231   20.238   20.246   20.254     265   20.261   20.269   20.276   20.284   20.291   20.299   20.307   20.314   20.322   20.329     266   20.337   20.345   20.352   20.360   20.367   20.375   20.382   20.390   20.398   20.405     267   20.413   20.420   20.428   20.436   20.443   20.451   20.458   20.466   20.473   20.481     268   20.489   20.496   20.504   20.511   20.519   20.527   20.534   20.542   20.549   20.557     269   20.564   20.572   20.880   20.587   20.595   20.602   20.610   20.617   20.625   20.633     270   20.640   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.693   20.771   20.784     271   20.716   20.724   20.731   20.739   20.746   20.757   20.584   20.557     272   20.792   20.799   20.807   20.815   20.822   20.830   20.837   20.921   20.928   20.936     273   20.460   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.693   20.771   20.784     274	81.11 81.43
254	
255   19.503   19.510   19.518   19.525   19.533   19.541   19.548   19.556   19.563   19.571     256   19.579   19.586   19.594   19.601   19.609   19.616   19.624   19.632   19.639   19.647     257   19.654   19.662   19.670   19.677   19.685   19.692   19.700   19.708   19.715   19.723     258   19.730   19.738   19.745   19.753   19.761   19.768   19.776   19.783   19.791   19.799     259   19.806   19.814   19.821   19.829   19.836   19.844   19.852   19.859   19.867   19.872     260   19.882   19.890   19.897   19.905   19.912   19.920   19.927   19.935   19.943   19.950     261   19.958   19.965   19.973   19.981   19.988   19.996   20.003   20.011   20.018   20.026     262   20.034   20.041   20.049   20.056   20.064   20.072   20.079   20.087   20.040   20.122     263   20.109   20.117   20.125   20.132   20.140   20.147   20.155   20.163   20.170   20.172     264   20.185   20.193   20.200   20.208   20.216   20.223   20.231   20.238   20.246   20.254     265   20.261   20.269   20.276   20.284   20.291   20.299   20.307   20.314   20.322   20.329     266   20.337   20.345   20.352   20.360   20.367   20.375   20.382   20.390   20.398   20.405     267   20.413   20.420   20.428   20.436   20.443   20.445   20.458   20.466   20.473   20.481     268   20.489   20.496   20.504   20.511   20.519   20.527   20.534   20.542   20.549   20.557     269   20.640   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.997   20.707   20.708     271   20.716   20.724   20.731   20.739   20.746   20.754   20.762   20.769   20.777   20.784     272   20.799   20.897   20.895   20.890   20.898   20.996   20.913   20.991   20.928   20.936     273   20.640   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.997   20.907   20.708     274   20.943   20.951   20.959   20.866   20.974   20.981   20.989   20.997   20.700   20.788     274   20.943   20.951   20.959   20.866   20.974   20.981   20.989   20.997   20.040   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.610   20.61	81.75
256	82.07
257	82.39
258   19.730   19.738   19.745   19.753   19.761   19.768   19.776   19.783   19.791   19.799     259   19.806   19.814   19.821   19.829   19.836   19.844   19.852   19.859   19.867   19.871     260   19.882   19.890   19.897   19.905   19.912   19.920   19.927   19.935   19.943   19.950     261   19.958   19.965   19.973   19.981   19.988   19.996   20.003   20.011   20.018   20.026     262   20.034   20.041   20.049   20.056   20.064   20.072   20.079   20.087   20.094   20.102     263   20.109   20.117   20.125   20.132   20.140   20.147   20.155   20.163   20.170   20.178     264   20.185   20.193   20.200   20.208   20.216   20.233   20.238   20.246   20.254     265   20.261   20.269   20.276   20.284   20.291   20.299   20.307   20.314   20.322   20.329     266   20.337   20.345   20.352   20.360   20.367   20.375   20.382   20.340   20.385     267   20.413   20.420   20.428   20.436   20.443   20.451   20.458   20.466   20.473   20.481     268   20.489   20.496   20.504   20.511   20.519   20.527   20.534   20.542   20.549   20.557     269   20.564   20.572   20.580   20.587   20.595   20.602   20.610   20.617   20.625   20.633     270   20.640   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.693   20.771   20.784     271   20.716   20.724   20.731   20.739   20.746   20.754   20.762   20.769   20.777   20.784     272   20.792   20.799   20.807   20.815   20.898   20.906   20.913   20.921   20.928   20.936     273   20.868   20.875   20.883   20.890   20.898   20.906   20.913   20.921   20.928   20.936     274   20.943   20.951   20.955   20.966   20.974   20.981   20.989   20.997   21.004   21.012     275   21.019   21.027   21.034   21.042   21.050   21.057   21.065   21.072   21.080   21.087     276   21.095   21.103   21.110   21.118   21.125   21.133   21.141   21.148   21.156   21.663     277   21.171   21.178   21.186   21.194   21.201   21.209   21.216   21.224   21.323   21.339     280   21.398   21.406   21.413   21.421   21.429   21.436   21.444   21.451   21.459   21.467     281	82.71
259   19.806   19.814   19.821   19.829   19.836   19.844   19.852   19.859   19.867   19.874     260   19.882   19.890   19.897   19.905   19.912   19.920   19.927   19.935   19.943   19.950     261   19.958   19.965   19.973   19.981   19.988   19.996   20.003   20.011   20.018   20.026     262   20.034   20.041   20.049   20.056   20.064   20.072   20.079   20.087   20.094   20.102     263   20.109   20.117   20.125   20.132   20.140   20.147   20.155   20.163   20.170   20.178     264   20.185   20.193   20.200   20.208   20.216   20.223   20.231   20.238   20.246   20.254     265   20.261   20.269   20.276   20.384   20.291   20.299   20.307   20.314   20.322   20.329     266   20.337   20.345   20.352   20.360   20.367   20.375   20.382   20.390   20.398   20.405     267   20.413   20.420   20.428   20.436   20.443   20.451   20.458   20.466   20.473   20.481     268   20.489   20.496   20.504   20.511   20.519   20.527   20.534   20.542   20.549   20.557     269   20.564   20.572   20.580   20.587   20.595   20.602   20.610   20.617   20.625   20.633     270   20.640   20.648   20.655   20.663   20.671   20.678   20.686   20.693   20.701   20.708     271   20.716   20.724   20.731   20.739   20.746   20.754   20.762   20.769   20.777   20.784     272   20.792   20.799   20.807   20.815   20.822   20.830   20.837   20.945   20.852   20.860     273   20.868   20.875   20.883   20.890   20.898   20.990   20.997   21.004   21.012     275   21.019   21.027   21.034   21.042   21.050   21.057   21.065   21.072   21.080   21.087     276   21.095   21.103   21.110   21.118   21.125   21.133   21.141   21.148   21.156   21.63     277   21.171   21.178   21.186   21.194   21.205   21.360   21.368   21.376   21.333   21.330     280   21.398   21.406   21.433   21.442   21.429   21.436   21.444   21.451   21.459   21.467     281   21.474   21.482   21.489   21.497   21.285   21.590   21.577   21.285   21.603   21.315     282   21.550   21.558   21.565   21.573   21.580   21.588   21.595   21.603   21.316     283	83.03 83.35
260         19.882         19.890         19.897         19.905         19.912         19.920         19.927         19.935         19.943         19.950           261         19.958         19.965         19.973         19.981         19.988         19.996         20.003         20.011         20.018         20.026           262         20.034         20.041         20.049         20.056         20.064         20.072         20.079         20.087         20.094         20.102           263         20.109         20.117         20.125         20.132         20.140         20.147         20.152         20.130         20.216         20.223         20.231         20.238         20.246         20.254           265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.342         20.352         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.399         20.399         20.399         20.390         20.398         20.413           266         20.337         20.342         20.544         20.511         20.511         20.512 <td>83.67</td>	83.67
261         19.958         19.965         19.973         19.981         19.988         19.996         20.003         20.011         20.018         20.026           262         20.034         20.041         20.049         20.056         20.064         20.072         20.079         20.087         20.094         20.102           263         20.109         20.117         20.125         20.132         20.140         20.147         20.155         20.163         20.170         20.178           264         20.185         20.193         20.200         20.208         20.161         20.223         20.231         20.238         20.246         20.254           265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.345         20.352         20.360         20.367         20.382         20.390         20.398         20.405           267         20.413         20.420         20.542         20.544         20.557         20.557         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580	83.99
262         20.034         20.041         20.049         20.056         20.064         20.072         20.079         20.087         20.094         20.102           263         20.109         20.117         20.125         20.132         20.140         20.147         20.155         20.163         20.170         20.178           264         20.188         20.291         20.208         20.216         20.223         20.231         20.238         20.246         20.259           265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.345         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.398         20.405           267         20.413         20.420         20.428         20.436         20.443         20.451         20.458         20.466         20.473         20.481           268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.519         20.527         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587	84.31
263         20.109         20.117         20.125         20.132         20.140         20.147         20.155         20.163         20.170         20.178           264         20.185         20.193         20.200         20.208         20.216         20.223         20.231         20.238         20.246         20.254           265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.345         20.352         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.399         20.481         20.481         20.466         20.473         20.481         20.581         20.584         20.542         20.549         20.557         20.549         20.537         20.542         20.549 <td>84.64</td>	84.64
264         20.185         20.193         20.200         20.208         20.216         20.223         20.231         20.238         20.246         20.254           265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.345         20.352         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.398         20.402           267         20.413         20.428         20.436         20.443         20.451         20.458         20.466         20.473         20.481           268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.512         20.527         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.671         20.678         20.686         20.693         20.701         20.788           271         20.716         20.794         20.781	84.96
265         20.261         20.269         20.276         20.284         20.291         20.299         20.307         20.314         20.322         20.329           266         20.337         20.345         20.352         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.398         20.405           267         20.413         20.420         20.428         20.436         20.441         20.451         20.466         20.473         20.481           268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.519         20.527         20.534         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.679         20.686         20.693         20.701         20.782           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.769         20.777         20.784           272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822	85.28
266         20.337         20.345         20.352         20.360         20.367         20.375         20.382         20.390         20.398         20.405           267         20.413         20.420         20.428         20.436         20.443         20.451         20.458         20.466         20.473         20.481           268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.519         20.527         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.642         20.587         20.663         20.671         20.678         20.686         20.693         20.701         20.786           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.852         20.860           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.9943	85.26 85.60
267         20.413         20.420         20.428         20.436         20.443         20.451         20.458         20.466         20.473         20.481           268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.519         20.527         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.671         20.678         20.686         20.693         20.701         20.708           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.693         20.701         20.708           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.846         20.675         20.880         20.891         20.892         20.830         20.837         20.845         20.8282         20.800         20.883         20.800         20.898         20.996         20.913         20.921         20.928         20.936           273         20.688         20.857 <td>85.92</td>	85.92
268         20.489         20.496         20.504         20.511         20.519         20.527         20.534         20.542         20.549         20.557           269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.671         20.686         20.693         20.701         20.708           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.769         20.777         20.784           272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.826           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.996         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057	86.24
269         20.564         20.572         20.580         20.587         20.595         20.602         20.610         20.617         20.625         20.633           270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.671         20.678         20.686         20.693         20.701         20.708           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.769         20.777         20.784           272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.852         20.860           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103	86.56
270         20.640         20.648         20.655         20.663         20.671         20.678         20.686         20.693         20.701         20.708           271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.769         20.777         20.784           272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.852         20.860           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.255         21.333         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.186	86.88
271         20.716         20.724         20.731         20.739         20.746         20.754         20.762         20.769         20.777         20.784           272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.852         20.860           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.63           277         21.717         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254	87.20
272         20.792         20.799         20.807         20.815         20.822         20.830         20.837         20.845         20.852         20.860           273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.262         21.269         21.277         21.285         21.224         21.232         21.339           278         21.324         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.333         21.338         21.345	87.52
273         20.868         20.875         20.883         20.890         20.898         20.906         20.913         20.921         20.928         20.936           274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406	87.84
274         20.943         20.951         20.959         20.966         20.974         20.981         20.989         20.997         21.004         21.012           275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489	88.16
275         21.019         21.027         21.034         21.042         21.050         21.057         21.065         21.072         21.080         21.087           276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558	88.48
276         21.095         21.103         21.110         21.118         21.125         21.133         21.141         21.148         21.156         21.163           277         21.171         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633	88.80
277         21.171         21.178         21.186         21.194         21.201         21.209         21.216         21.224         21.232         21.239           278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.785	89.12
278         21.247         21.254         21.262         21.269         21.277         21.285         21.292         21.300         21.307         21.315           279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785	89.44
279         21.323         21.330         21.338         21.345         21.353         21.360         21.368         21.376         21.383         21.391           280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861	89.76
280         21.398         21.406         21.413         21.421         21.429         21.436         21.444         21.451         21.459         21.467           281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.892         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936	90.08
281         21.474         21.482         21.489         21.497         21.504         21.512         21.520         21.527         21.535         21.542           282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012	90.40
282         21.550         21.558         21.565         21.573         21.580         21.588         21.595         21.603         21.611         21.618           283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088	90.72
283         21.626         21.633         21.641         21.648         21.656         21.664         21.671         21.679         21.686         21.694           284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164	91.04
284         21.702         21.709         21.717         21.724         21.732         21.739         21.747         21.755         21.762         21.770           285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164         22.171         22.179         22.186         22.194         22.202         22.209         22.217         22.224           291         22.232         22.240	91.36
285         21.777         21.785         21.792         21.800         21.808         21.815         21.823         21.830         21.838         21.846           286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164         22.171         22.179         22.186         22.194         22.202         22.209         22.217         22.224           291         22.232         22.240         22.247         22.255         22.262         22.270         22.277         22.285         22.293         22.300	91.68
286         21.853         21.861         21.868         21.876         21.883         21.891         21.899         21.906         21.914         21.921           287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164         22.171         22.179         22.186         22.194         22.202         22.209         22.217         22.224           291         22.232         22.240         22.247         22.255         22.262         22.270         22.277         22.285         22.293         22.300	92.00
287         21.929         21.936         21.944         21.952         21.959         21.967         21.974         21.982         21.990         21.997           288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164         22.171         22.179         22.186         22.194         22.202         22.209         22.217         22.224           291         22.232         22.240         22.247         22.255         22.262         22.270         22.277         22.285         22.293         22.300	92.32
288         22.005         22.012         22.020         22.027         22.035         22.043         22.050         22.058         22.065         22.073           289         22.080         22.088         22.096         22.103         22.111         22.118         22.126         22.133         22.141         22.149           290         22.156         22.164         22.171         22.179         22.186         22.194         22.202         22.209         22.217         22.224           291         22.232         22.240         22.247         22.255         22.262         22.270         22.277         22.285         22.293         22.300	92.64
289     22.080     22.088     22.096     22.103     22.111     22.118     22.126     22.133     22.141     22.149       290     22.156     22.164     22.171     22.179     22.186     22.194     22.202     22.209     22.217     22.224       291     22.232     22.240     22.247     22.255     22.262     22.270     22.277     22.285     22.293     22.300	92.96
290     22.156     22.164     22.171     22.179     22.186     22.194     22.202     22.209     22.217     22.224       291     22.232     22.240     22.247     22.255     22.262     22.270     22.277     22.285     22.293     22.300	93.28
291 22.232 22.240 22.247 22.255 22.262 22.270 22.277 22.285 22.293 22.300	93.60
	93.92
<b>292</b> 22.308 22.315 22.323 22.330 22.338 22.346 22.353 22.361 22.368 22.376	94.24
293 22.383 22.391 22.399 22.406 22.414 22.421 22.429 22.436 22.444 22.452	94.56
294 22.459 22.467 22.474 22.482 22.490 22.497 22.505 22.512 22.520 22.527	94.88
295 22.535 22.543 22.550 22.558 22.565 22.573 22.580 22.588 22.596 22.603	95.20
296 22.611 22.618 22.626 22.633 22.641 22.649 22.656 22.664 22.671 22.679	95.52
297 22.687 22.694 22.702 22.709 22.717 22.724 22.732 22.740 22.747 22.755	95.84
298 22.762 22.770 22.777 22.785 22.793 22.800 22.808 22.815 22.823 22.830	96.16
299 22.838 22.846 22.853 22.861 22.868 22.876 22.883 22.891 22.899 22.906	96.48

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РВС-25 Резервуар № 4

Рівень	Місткість, м <sup>3</sup>									Відсоток	
наповнен-	см/10									місткості	
ня, см	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	%
300	22.914	22.921	22.929	22.937	22.944	22.952	22.959	22.967	22.974	22.982	96.80
301	22.990	22.997	23.005	23.012	23.020	23.027	23.035	23.043	23.050	23.058	97.12
302	23.065	23.073	23.080	23.088	23.096	23.103	23.111	23.118	23.126	23.134	97.44
303	23.141	23.149	23.156	23.164	23.171	23.179	23.187	23.194	23.202	23.209	97.76
304	23.217	23.224	23.232	23.240	23.247	23.255	23.262	23.270	23.277	23.285	98.08
305	23.293	23.300	23.308	23.315	23.323	23.331	23.338	23.346	23.353	23.361	98.40
306	23.368	23.376	23.384	23.391	23.399	23.406	23.414	23.421	23.429	23.437	98.72
307	23.444	23.452	23.459	23.467	23.475	23.482	23.490	23.497	23.505	23.512	99.04
308	23.520	23.528	23.535	23.543	23.550	23.558	23.565	23.573	23.580	23.588	99.36
309	23.595	23.603	23.610	23.618	23.626	23.633	23.641	23.648	23.656	23.663	99.68
310	23.671			·	·		·			•	100.00

Інженер з метрології Рудич С.В.