

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ТАБЛИЦА

Регистрационный №

Дата регистрации: 03.10.2022

Объект поверки: Резервуар вертикальный цилиндрический стальной

Производитель:

Тип: РВС-2000

Технологический № 001

Название и адрес заказчика: ,

Место проведения поверки:

Дата проведения поверки: 3 октября 2022 г.

Дата следующей поверки: 3 октября 2027 г.

Интервальные вместимости резервуара приведены к 20 °С

Количество страниц документа: 11

должность

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Дата 03.10.2022

Исполнитель работ: , . Адрес: , тел. , E-mail:

1. Методика поверки

ГОСТ 8.656-2016 Государственная система обеспечения единства измерений. РЕЗЕРВУАРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ. Методика поверки (калибровки) геометрическим методом с применением геодезических приборов

2. Краткое описание поверяемого объекта

Резервуар вертикальный цилиндрический стальной, для хранения нефтепродуктов

Номинальная вместимость резервуара: 2000.0 м³

3. Условия проведения поверки

Температура воздуха 15 °С, атмосферное давление 99,5 кПа

4. Средства поверки**4.1 Эталон**

Название, тип	Заводской/серийный номер
Лазерный сканер Trimble X7	

4.2 Вспомогательное оборудование

Название, тип	Заводской/серийный номер
Рулетка измерительная металлическая с грузом РИ-20	23
Толщиномер ультразвуковой ВЗЛЕТ-УТ	34567
Уровень строительный от 0 ° до 90 °	A45566
Штангенциркуль ШЦ 125	3456
Пирометр инфракрасный TESTO-830 T2	30715751/107
Измеритель параметров воздуха "Атмосфера"	451

5. Метрологические характеристики резервуара

5.1 Посантиметровые интервалы, приведенные к 20 °С

Тип: PBC-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
0	0.002	0.0102	50	84.147	0.1808	100	174.755	0.1813
1	0.104	0.0573	51	85.955	0.1808	101	176.568	0.1813
2	0.677	0.0902	52	87.763	0.1808	102	178.381	0.1813
3	1.579	0.1099	53	89.571	0.1809	103	180.194	0.1813
4	2.678	0.1182	54	91.380	0.1808	104	182.007	0.1812
5	3.860	0.1300	55	93.188	0.1808	105	183.819	0.1813
6	5.160	0.1302	56	94.996	0.1808	106	185.632	0.1813
7	6.462	0.1780	57	96.804	0.1809	107	187.445	0.1813
8	8.242	0.1806	58	98.613	0.1808	108	189.258	0.1813
9	10.048	0.1806	59	100.421	0.1824	109	191.071	0.1812
10	11.854	0.1807	60	102.245	0.1813	110	192.883	0.1813
11	13.661	0.1806	61	104.058	0.1813	111	194.696	0.1813
12	15.467	0.1806	62	105.871	0.1812	112	196.509	0.1813
13	17.273	0.1807	63	107.683	0.1813	113	198.322	0.1813
14	19.080	0.1806	64	109.496	0.1813	114	200.135	0.1812
15	20.886	0.1807	65	111.309	0.1813	115	201.947	0.1813
16	22.693	0.1806	66	113.122	0.1812	116	203.760	0.1813
17	24.499	0.1807	67	114.934	0.1813	117	205.573	0.1813
18	26.306	0.1807	68	116.747	0.1813	118	207.386	0.1812
19	28.113	0.1807	69	118.560	0.1813	119	209.198	0.1805
20	29.920	0.1807	70	120.373	0.1812	120	211.003	0.1804
21	31.727	0.1806	71	122.185	0.1813	121	212.807	0.1805
22	33.533	0.1807	72	123.998	0.1813	122	214.612	0.1804
23	35.340	0.1807	73	125.811	0.1813	123	216.416	0.1804
24	37.147	0.1808	74	127.624	0.1812	124	218.220	0.1804
25	38.955	0.1807	75	129.436	0.1813	125	220.024	0.1805
26	40.762	0.1807	76	131.249	0.1813	126	221.829	0.1804
27	42.569	0.1807	77	133.062	0.1813	127	223.633	0.1804
28	44.376	0.1807	78	134.875	0.1812	128	225.437	0.1804
29	46.183	0.1808	79	136.687	0.1813	129	227.241	0.1804
30	47.991	0.1807	80	138.500	0.1813	130	229.045	0.1804
31	49.798	0.1808	81	140.313	0.1813	131	230.849	0.1804
32	51.606	0.1807	82	142.126	0.1812	132	232.653	0.1803
33	53.413	0.1808	83	143.938	0.1813	133	234.456	0.1804
34	55.221	0.1807	84	145.751	0.1813	134	236.260	0.1804
35	57.028	0.1808	85	147.564	0.1813	135	238.064	0.1804
36	58.836	0.1808	86	149.377	0.1812	136	239.868	0.1804
37	60.644	0.1807	87	151.189	0.1813	137	241.672	0.1804
38	62.451	0.1808	88	153.002	0.1813	138	243.476	0.1803
39	64.259	0.1808	89	154.815	0.1813	139	245.279	0.1804
40	66.067	0.1808	90	156.628	0.1812	140	247.083	0.1804
41	67.875	0.1808	91	158.440	0.1813	141	248.887	0.1804
42	69.683	0.1807	92	160.253	0.1813	142	250.691	0.1803
43	71.490	0.1808	93	162.066	0.1813	143	252.494	0.1804
44	73.298	0.1808	94	163.879	0.1813	144	254.298	0.1804
45	75.106	0.1808	95	165.692	0.1812	145	256.102	0.1803
46	76.914	0.1808	96	167.504	0.1813	146	257.905	0.1804
47	78.722	0.1809	97	169.317	0.1813	147	259.709	0.1804
48	80.531	0.1808	98	171.130	0.1813	148	261.513	0.1804
49	82.339	0.1808	99	172.943	0.1812	149	263.317	0.1803

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
150	265.120	0.1804	200	355.386	0.1807	250	445.726	0.1807
151	266.924	0.1804	201	357.193	0.1806	251	447.533	0.1806
152	268.728	0.1804	202	358.999	0.1807	252	449.339	0.1807
153	270.532	0.1804	203	360.806	0.1806	253	451.146	0.1807
154	272.336	0.1804	204	362.612	0.1807	254	452.953	0.1807
155	274.140	0.1804	205	364.419	0.1807	255	454.760	0.1806
156	275.944	0.1805	206	366.226	0.1806	256	456.566	0.1807
157	277.749	0.1804	207	368.032	0.1807	257	458.373	0.1807
158	279.553	0.1804	208	369.839	0.1806	258	460.180	0.1806
159	281.357	0.1805	209	371.645	0.1807	259	461.986	0.1807
160	283.162	0.1804	210	373.452	0.1807	260	463.793	0.1806
161	284.966	0.1804	211	375.259	0.1807	261	465.599	0.1807
162	286.770	0.1805	212	377.066	0.1806	262	467.406	0.1807
163	288.575	0.1805	213	378.872	0.1807	263	469.213	0.1806
164	290.380	0.1804	214	380.679	0.1807	264	471.019	0.1806
165	292.184	0.1805	215	382.486	0.1806	265	472.825	0.1807
166	293.989	0.1805	216	384.292	0.1807	266	474.632	0.1806
167	295.794	0.1805	217	386.099	0.1807	267	476.438	0.1807
168	297.599	0.1805	218	387.906	0.1806	268	478.245	0.1806
169	299.404	0.1805	219	389.712	0.1807	269	480.051	0.1806
170	301.209	0.1805	220	391.519	0.1807	270	481.857	0.1806
171	303.014	0.1805	221	393.326	0.1807	271	483.663	0.1807
172	304.819	0.1806	222	395.133	0.1806	272	485.470	0.1806
173	306.625	0.1805	223	396.939	0.1807	273	487.276	0.1806
174	308.430	0.1806	224	398.746	0.1807	274	489.082	0.1806
175	310.236	0.1805	225	400.553	0.1807	275	490.888	0.1806
176	312.041	0.1806	226	402.360	0.1807	276	492.694	0.1806
177	313.847	0.1805	227	404.167	0.1806	277	494.500	0.1806
178	315.652	0.1806	228	405.973	0.1807	278	496.306	0.1806
179	317.458	0.1806	229	407.780	0.1807	279	498.112	0.1805
180	319.264	0.1806	230	409.587	0.1807	280	499.917	0.1806
181	321.070	0.1805	231	411.394	0.1807	281	501.723	0.1806
182	322.875	0.1806	232	413.201	0.1807	282	503.529	0.1806
183	324.681	0.1806	233	415.008	0.1807	283	505.335	0.1805
184	326.487	0.1806	234	416.815	0.1807	284	507.140	0.1806
185	328.293	0.1806	235	418.622	0.1807	285	508.946	0.1805
186	330.099	0.1806	236	420.429	0.1806	286	510.751	0.1806
187	331.905	0.1806	237	422.235	0.1807	287	512.557	0.1806
188	333.711	0.1806	238	424.042	0.1807	288	514.363	0.1805
189	335.517	0.1806	239	425.849	0.1807	289	516.168	0.1806
190	337.323	0.1807	240	427.656	0.1807	290	517.974	0.1805
191	339.130	0.1806	241	429.463	0.1807	291	519.779	0.1806
192	340.936	0.1806	242	431.270	0.1807	292	521.585	0.1806
193	342.742	0.1806	243	433.077	0.1807	293	523.391	0.1805
194	344.548	0.1806	244	434.884	0.1807	294	525.196	0.1805
195	346.354	0.1807	245	436.691	0.1807	295	527.001	0.1806
196	348.161	0.1806	246	438.498	0.1807	296	528.807	0.1806
197	349.967	0.1806	247	440.305	0.1807	297	530.613	0.1805
198	351.773	0.1807	248	442.112	0.1807	298	532.418	0.1806
199	353.580	0.1806	249	443.919	0.1807	299	534.224	0.1806

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
300	536.030	0.1805	350	626.387	0.1809	400	716.810	0.1808
301	537.835	0.1806	351	628.196	0.1808	401	718.618	0.1808
302	539.641	0.1806	352	630.004	0.1808	402	720.426	0.1809
303	541.447	0.1806	353	631.812	0.1808	403	722.235	0.1808
304	543.253	0.1806	354	633.620	0.1809	404	724.043	0.1809
305	545.059	0.1806	355	635.429	0.1808	405	725.852	0.1808
306	546.865	0.1806	356	637.237	0.1808	406	727.660	0.1808
307	548.671	0.1806	357	639.045	0.1808	407	729.468	0.1808
308	550.477	0.1806	358	640.853	0.1809	408	731.276	0.1809
309	552.283	0.1806	359	642.662	0.1808	409	733.085	0.1808
310	554.089	0.1806	360	644.470	0.1808	410	734.893	0.1808
311	555.895	0.1807	361	646.278	0.1809	411	736.701	0.1808
312	557.702	0.1806	362	648.087	0.1808	412	738.509	0.1808
313	559.508	0.1807	363	649.895	0.1808	413	740.317	0.1808
314	561.315	0.1806	364	651.703	0.1809	414	742.125	0.1808
315	563.121	0.1807	365	653.512	0.1808	415	743.933	0.1808
316	564.928	0.1807	366	655.320	0.1809	416	745.741	0.1808
317	566.735	0.1806	367	657.129	0.1808	417	747.549	0.1808
318	568.541	0.1807	368	658.937	0.1808	418	749.357	0.1808
319	570.348	0.1807	369	660.745	0.1809	419	751.165	0.1808
320	572.155	0.1807	370	662.554	0.1808	420	752.973	0.1807
321	573.962	0.1808	371	664.362	0.1809	421	754.780	0.1808
322	575.770	0.1806	372	666.171	0.1808	422	756.588	0.1808
323	577.576	0.1808	373	667.979	0.1808	423	758.396	0.1807
324	579.384	0.1807	374	669.787	0.1809	424	760.203	0.1808
325	581.191	0.1807	375	671.596	0.1809	425	762.011	0.1808
326	582.998	0.1808	376	673.405	0.1808	426	763.819	0.1807
327	584.806	0.1807	377	675.213	0.1809	427	765.626	0.1808
328	586.613	0.1807	378	677.022	0.1808	428	767.434	0.1807
329	588.420	0.1808	379	678.830	0.1809	429	769.241	0.1808
330	590.228	0.1808	380	680.639	0.1808	430	771.049	0.1807
331	592.036	0.1808	381	682.447	0.1809	431	772.856	0.1807
332	593.844	0.1807	382	684.256	0.1808	432	774.663	0.1808
333	595.651	0.1808	383	686.064	0.1809	433	776.471	0.1807
334	597.459	0.1808	384	687.873	0.1809	434	778.278	0.1807
335	599.267	0.1808	385	689.682	0.1808	435	780.085	0.1808
336	601.075	0.1807	386	691.490	0.1809	436	781.893	0.1807
337	602.882	0.1808	387	693.299	0.1808	437	783.700	0.1807
338	604.690	0.1808	388	695.107	0.1809	438	785.507	0.1807
339	606.498	0.1808	389	696.916	0.1808	439	787.314	0.1808
340	608.306	0.1808	390	698.724	0.1809	440	789.122	0.1807
341	610.114	0.1808	391	700.533	0.1808	441	790.929	0.1807
342	611.922	0.1808	392	702.341	0.1809	442	792.736	0.1807
343	613.730	0.1808	393	704.150	0.1809	443	794.543	0.1808
344	615.538	0.1808	394	705.959	0.1808	444	796.351	0.1807
345	617.346	0.1808	395	707.767	0.1809	445	798.158	0.1808
346	619.154	0.1809	396	709.576	0.1808	446	799.966	0.1808
347	620.963	0.1808	397	711.384	0.1808	447	801.774	0.1807
348	622.771	0.1808	398	713.192	0.1809	448	803.581	0.1808
349	624.579	0.1808	399	715.001	0.1809	449	805.389	0.1808

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
450	807.197	0.1808	500	897.666	0.1810	550	988.198	0.1810
451	809.005	0.1808	501	899.476	0.1811	551	990.008	0.1811
452	810.813	0.1808	502	901.287	0.1810	552	991.819	0.1810
453	812.621	0.1808	503	903.097	0.1811	553	993.629	0.1811
454	814.429	0.1809	504	904.908	0.1810	554	995.440	0.1810
455	816.238	0.1808	505	906.718	0.1811	555	997.250	0.1811
456	818.046	0.1808	506	908.529	0.1810	556	999.061	0.1810
457	819.854	0.1808	507	910.339	0.1811	557	1000.871	0.1810
458	821.662	0.1809	508	912.150	0.1810	558	1002.681	0.1810
459	823.471	0.1808	509	913.960	0.1811	559	1004.491	0.1811
460	825.279	0.1809	510	915.771	0.1811	560	1006.302	0.1810
461	827.088	0.1809	511	917.582	0.1810	561	1008.112	0.1810
462	828.897	0.1808	512	919.392	0.1811	562	1009.922	0.1811
463	830.705	0.1809	513	921.203	0.1811	563	1011.733	0.1809
464	832.514	0.1809	514	923.014	0.1810	564	1013.542	0.1811
465	834.323	0.1809	515	924.824	0.1811	565	1015.353	0.1810
466	836.132	0.1809	516	926.635	0.1811	566	1017.163	0.1810
467	837.941	0.1809	517	928.446	0.1810	567	1018.973	0.1810
468	839.750	0.1809	518	930.256	0.1811	568	1020.783	0.1810
469	841.559	0.1809	519	932.067	0.1811	569	1022.593	0.1810
470	843.368	0.1809	520	933.878	0.1810	570	1024.403	0.1810
471	845.177	0.1810	521	935.688	0.1811	571	1026.213	0.1809
472	846.987	0.1809	522	937.499	0.1811	572	1028.022	0.1810
473	848.796	0.1810	523	939.310	0.1811	573	1029.832	0.1810
474	850.606	0.1809	524	941.121	0.1810	574	1031.642	0.1809
475	852.415	0.1810	525	942.931	0.1811	575	1033.451	0.1810
476	854.225	0.1809	526	944.742	0.1810	576	1035.261	0.1810
477	856.034	0.1810	527	946.552	0.1811	577	1037.071	0.1809
478	857.844	0.1810	528	948.363	0.1811	578	1038.880	0.1809
479	859.654	0.1809	529	950.174	0.1810	579	1040.689	0.1810
480	861.463	0.1810	530	951.984	0.1811	580	1042.499	0.1809
481	863.273	0.1810	531	953.795	0.1811	581	1044.308	0.1809
482	865.083	0.1810	532	955.606	0.1810	582	1046.117	0.1810
483	866.893	0.1809	533	957.416	0.1811	583	1047.927	0.1809
484	868.702	0.1810	534	959.227	0.1811	584	1049.736	0.1809
485	870.512	0.1810	535	961.038	0.1811	585	1051.545	0.1809
486	872.322	0.1810	536	962.849	0.1810	586	1053.354	0.1809
487	874.132	0.1810	537	964.659	0.1811	587	1055.163	0.1809
488	875.942	0.1810	538	966.470	0.1811	588	1056.972	0.1809
489	877.752	0.1811	539	968.281	0.1810	589	1058.781	0.1809
490	879.563	0.1810	540	970.091	0.1811	590	1060.590	0.1809
491	881.373	0.1810	541	971.902	0.1811	591	1062.399	0.1809
492	883.183	0.1810	542	973.713	0.1810	592	1064.208	0.1809
493	884.993	0.1811	543	975.523	0.1811	593	1066.017	0.1809
494	886.804	0.1810	544	977.334	0.1810	594	1067.826	0.1809
495	888.614	0.1810	545	979.144	0.1811	595	1069.635	0.1809
496	890.424	0.1811	546	980.955	0.1811	596	1071.444	0.1809
497	892.235	0.1810	547	982.766	0.1810	597	1073.253	0.1809
498	894.045	0.1810	548	984.576	0.1811	598	1075.062	0.1809
499	895.855	0.1811	549	986.387	0.1811	599	1076.871	0.1809

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
600	1078.680	0.1809	650	1169.203	0.1811	700	1259.782	0.1812
601	1080.489	0.1809	651	1171.014	0.1811	701	1261.594	0.1812
602	1082.298	0.1809	652	1172.825	0.1812	702	1263.406	0.1811
603	1084.107	0.1810	653	1174.637	0.1811	703	1265.217	0.1812
604	1085.917	0.1809	654	1176.448	0.1811	704	1267.029	0.1812
605	1087.726	0.1810	655	1178.259	0.1811	705	1268.841	0.1811
606	1089.536	0.1809	656	1180.070	0.1812	706	1270.652	0.1812
607	1091.345	0.1809	657	1181.882	0.1811	707	1272.464	0.1811
608	1093.154	0.1810	658	1183.693	0.1811	708	1274.275	0.1812
609	1094.964	0.1810	659	1185.504	0.1812	709	1276.087	0.1812
610	1096.774	0.1809	660	1187.316	0.1811	710	1277.899	0.1811
611	1098.583	0.1811	661	1189.127	0.1812	711	1279.710	0.1812
612	1100.394	0.1809	662	1190.939	0.1811	712	1281.522	0.1811
613	1102.203	0.1810	663	1192.750	0.1812	713	1283.333	0.1811
614	1104.013	0.1810	664	1194.562	0.1811	714	1285.144	0.1812
615	1105.823	0.1810	665	1196.373	0.1811	715	1286.956	0.1811
616	1107.633	0.1810	666	1198.184	0.1812	716	1288.767	0.1811
617	1109.443	0.1810	667	1199.996	0.1811	717	1290.578	0.1811
618	1111.253	0.1810	668	1201.807	0.1812	718	1292.389	0.1811
619	1113.063	0.1811	669	1203.619	0.1811	719	1294.200	0.1811
620	1114.874	0.1810	670	1205.430	0.1812	720	1296.011	0.1811
621	1116.684	0.1811	671	1207.242	0.1811	721	1297.822	0.1811
622	1118.495	0.1810	672	1209.053	0.1812	722	1299.633	0.1811
623	1120.305	0.1810	673	1210.865	0.1812	723	1301.444	0.1811
624	1122.115	0.1811	674	1212.677	0.1811	724	1303.255	0.1811
625	1123.926	0.1811	675	1214.488	0.1812	725	1305.066	0.1811
626	1125.737	0.1810	676	1216.300	0.1811	726	1306.877	0.1811
627	1127.547	0.1811	677	1218.111	0.1812	727	1308.688	0.1810
628	1129.358	0.1811	678	1219.923	0.1812	728	1310.498	0.1811
629	1131.169	0.1811	679	1221.735	0.1812	729	1312.309	0.1811
630	1132.980	0.1811	680	1223.547	0.1811	730	1314.120	0.1810
631	1134.791	0.1811	681	1225.358	0.1812	731	1315.930	0.1811
632	1136.602	0.1811	682	1227.170	0.1812	732	1317.741	0.1811
633	1138.413	0.1811	683	1228.982	0.1812	733	1319.552	0.1810
634	1140.224	0.1811	684	1230.794	0.1812	734	1321.362	0.1811
635	1142.035	0.1811	685	1232.606	0.1811	735	1323.173	0.1810
636	1143.846	0.1811	686	1234.417	0.1812	736	1324.983	0.1811
637	1145.657	0.1811	687	1236.229	0.1812	737	1326.794	0.1810
638	1147.468	0.1811	688	1238.041	0.1812	738	1328.604	0.1811
639	1149.279	0.1811	689	1239.853	0.1811	739	1330.415	0.1810
640	1151.090	0.1812	690	1241.664	0.1812	740	1332.225	0.1811
641	1152.902	0.1811	691	1243.476	0.1812	741	1334.036	0.1810
642	1154.713	0.1811	692	1245.288	0.1812	742	1335.846	0.1811
643	1156.524	0.1811	693	1247.100	0.1812	743	1337.657	0.1810
644	1158.335	0.1811	694	1248.912	0.1811	744	1339.467	0.1811
645	1160.146	0.1812	695	1250.723	0.1812	745	1341.278	0.1811
646	1161.958	0.1811	696	1252.535	0.1812	746	1343.089	0.1810
647	1163.769	0.1811	697	1254.347	0.1812	747	1344.899	0.1811
648	1165.580	0.1812	698	1256.159	0.1811	748	1346.710	0.1811
649	1167.392	0.1811	699	1257.970	0.1812	749	1348.521	0.1811

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
750	1350.332	0.1811	800	1440.946	0.1813	850	1531.609	0.1813
751	1352.143	0.1811	801	1442.759	0.1813	851	1533.422	0.1813
752	1353.954	0.1811	802	1444.572	0.1813	852	1535.235	0.1814
753	1355.765	0.1811	803	1446.385	0.1813	853	1537.049	0.1813
754	1357.576	0.1811	804	1448.198	0.1813	854	1538.862	0.1814
755	1359.387	0.1812	805	1450.011	0.1813	855	1540.676	0.1813
756	1361.199	0.1811	806	1451.824	0.1813	856	1542.489	0.1813
757	1363.010	0.1811	807	1453.637	0.1813	857	1544.302	0.1813
758	1364.821	0.1812	808	1455.450	0.1813	858	1546.115	0.1813
759	1366.633	0.1811	809	1457.263	0.1813	859	1547.928	0.1813
760	1368.444	0.1812	810	1459.076	0.1813	860	1549.741	0.1814
761	1370.256	0.1812	811	1460.889	0.1813	861	1551.555	0.1813
762	1372.068	0.1811	812	1462.702	0.1813	862	1553.368	0.1813
763	1373.879	0.1812	813	1464.515	0.1814	863	1555.181	0.1813
764	1375.691	0.1812	814	1466.329	0.1813	864	1556.994	0.1812
765	1377.503	0.1812	815	1468.142	0.1813	865	1558.806	0.1813
766	1379.315	0.1813	816	1469.955	0.1813	866	1560.619	0.1813
767	1381.128	0.1812	817	1471.768	0.1813	867	1562.432	0.1812
768	1382.940	0.1812	818	1473.581	0.1814	868	1564.244	0.1813
769	1384.752	0.1812	819	1475.395	0.1813	869	1566.057	0.1812
770	1386.564	0.1812	820	1477.208	0.1813	870	1567.869	0.1813
771	1388.376	0.1813	821	1479.021	0.1813	871	1569.682	0.1812
772	1390.189	0.1812	822	1480.834	0.1813	872	1571.494	0.1812
773	1392.001	0.1813	823	1482.647	0.1814	873	1573.306	0.1813
774	1393.814	0.1812	824	1484.461	0.1813	874	1575.119	0.1812
775	1395.626	0.1813	825	1486.274	0.1813	875	1576.931	0.1812
776	1397.439	0.1812	826	1488.087	0.1814	876	1578.743	0.1812
777	1399.251	0.1813	827	1489.901	0.1813	877	1580.555	0.1812
778	1401.064	0.1812	828	1491.714	0.1813	878	1582.367	0.1812
779	1402.876	0.1813	829	1493.527	0.1814	879	1584.179	0.1812
780	1404.689	0.1812	830	1495.341	0.1813	880	1585.991	0.1812
781	1406.501	0.1813	831	1497.154	0.1813	881	1587.803	0.1812
782	1408.314	0.1813	832	1498.967	0.1814	882	1589.615	0.1812
783	1410.127	0.1813	833	1500.781	0.1813	883	1591.427	0.1812
784	1411.940	0.1812	834	1502.594	0.1813	884	1593.239	0.1812
785	1413.752	0.1813	835	1504.407	0.1814	885	1595.051	0.1812
786	1415.565	0.1813	836	1506.221	0.1814	886	1596.863	0.1811
787	1417.378	0.1813	837	1508.035	0.1813	887	1598.674	0.1812
788	1419.191	0.1813	838	1509.848	0.1813	888	1600.486	0.1812
789	1421.004	0.1813	839	1511.661	0.1814	889	1602.298	0.1812
790	1422.817	0.1813	840	1513.475	0.1813	890	1604.110	0.1812
791	1424.630	0.1813	841	1515.288	0.1814	891	1605.922	0.1812
792	1426.443	0.1812	842	1517.102	0.1813	892	1607.734	0.1812
793	1428.255	0.1813	843	1518.915	0.1813	893	1609.546	0.1811
794	1430.068	0.1813	844	1520.728	0.1814	894	1611.357	0.1813
795	1431.881	0.1813	845	1522.542	0.1813	895	1613.170	0.1812
796	1433.694	0.1813	846	1524.355	0.1814	896	1614.982	0.1812
797	1435.507	0.1813	847	1526.169	0.1813	897	1616.794	0.1812
798	1437.320	0.1813	848	1527.982	0.1814	898	1618.606	0.1812
799	1439.133	0.1813	849	1529.796	0.1813	899	1620.418	0.1812

Продолжение таблицы 5.1

Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
900	1622.230	0.1813	950	1712.915	0.1815	1000	1803.638	0.1814
901	1624.043	0.1812	951	1714.730	0.1814	1001	1805.452	0.1815
902	1625.855	0.1812	952	1716.544	0.1814	1002	1807.267	0.1814
903	1627.667	0.1813	953	1718.358	0.1815	1003	1809.081	0.1815
904	1629.480	0.1813	954	1720.173	0.1814	1004	1810.896	0.1814
905	1631.293	0.1812	955	1721.987	0.1815	1005	1812.710	0.1814
906	1633.105	0.1813	956	1723.802	0.1814	1006	1814.524	0.1815
907	1634.918	0.1813	957	1725.616	0.1815	1007	1816.339	0.1814
908	1636.731	0.1812	958	1727.431	0.1814	1008	1818.153	0.1815
909	1638.543	0.1813	959	1729.245	0.1814	1009	1819.968	0.1814
910	1640.356	0.1813	960	1731.059	0.1815	1010	1821.782	0.1814
911	1642.169	0.1813	961	1732.874	0.1814	1011	1823.596	0.1814
912	1643.982	0.1813	962	1734.688	0.1815	1012	1825.410	0.1814
913	1645.795	0.1814	963	1736.503	0.1814	1013	1827.224	0.1814
914	1647.609	0.1813	964	1738.317	0.1815	1014	1829.038	0.1814
915	1649.422	0.1813	965	1740.132	0.1814	1015	1830.852	0.1814
916	1651.235	0.1814	966	1741.946	0.1815	1016	1832.666	0.1814
917	1653.049	0.1813	967	1743.761	0.1814	1017	1834.480	0.1814
918	1654.862	0.1814	968	1745.575	0.1814	1018	1836.294	0.1814
919	1656.676	0.1813	969	1747.389	0.1815	1019	1838.108	0.1813
920	1658.489	0.1814	970	1749.204	0.1814	1020	1839.921	0.1814
921	1660.303	0.1814	971	1751.018	0.1815	1021	1841.735	0.1813
922	1662.117	0.1814	972	1752.833	0.1814	1022	1843.548	0.1814
923	1663.931	0.1814	973	1754.647	0.1815	1023	1845.362	0.1814
924	1665.745	0.1814	974	1756.462	0.1814	1024	1847.176	0.1813
925	1667.559	0.1814	975	1758.276	0.1814	1025	1848.989	0.1814
926	1669.373	0.1813	976	1760.090	0.1815	1026	1850.803	0.1813
927	1671.186	0.1814	977	1761.905	0.1814	1027	1852.616	0.1813
928	1673.000	0.1814	978	1763.719	0.1815	1028	1854.429	0.1814
929	1674.814	0.1814	979	1765.534	0.1814	1029	1856.243	0.1813
930	1676.628	0.1815	980	1767.348	0.1815	1030	1858.056	0.1814
931	1678.443	0.1814	981	1769.163	0.1814	1031	1859.870	0.1813
932	1680.257	0.1814	982	1770.977	0.1815	1032	1861.683	0.1813
933	1682.071	0.1814	983	1772.792	0.1814	1033	1863.496	0.1813
934	1683.885	0.1815	984	1774.606	0.1815	1034	1865.309	0.1813
935	1685.700	0.1814	985	1776.421	0.1814	1035	1867.122	0.1814
936	1687.514	0.1814	986	1778.235	0.1815	1036	1868.936	0.1813
937	1689.328	0.1814	987	1780.050	0.1814	1037	1870.749	0.1813
938	1691.142	0.1815	988	1781.864	0.1815	1038	1872.562	0.1813
939	1692.957	0.1814	989	1783.679	0.1814	1039	1874.375	0.1814
940	1694.771	0.1814	990	1785.493	0.1814	1040	1876.189	0.1813
941	1696.585	0.1815	991	1787.307	0.1815	1041	1878.002	0.1813
942	1698.400	0.1814	992	1789.122	0.1815	1042	1879.815	0.1814
943	1700.214	0.1815	993	1790.937	0.1814	1043	1881.629	0.1813
944	1702.029	0.1814	994	1792.751	0.1814	1044	1883.442	0.1814
945	1703.843	0.1814	995	1794.565	0.1815	1045	1885.256	0.1813
946	1705.657	0.1815	996	1796.380	0.1815	1046	1887.069	0.1814
947	1707.472	0.1814	997	1798.195	0.1814	1047	1888.883	0.1813
948	1709.286	0.1815	998	1800.009	0.1815	1048	1890.696	0.1814
949	1711.101	0.1814	999	1801.824	0.1814	1049	1892.510	0.1814

Окончание таблицы 5.1

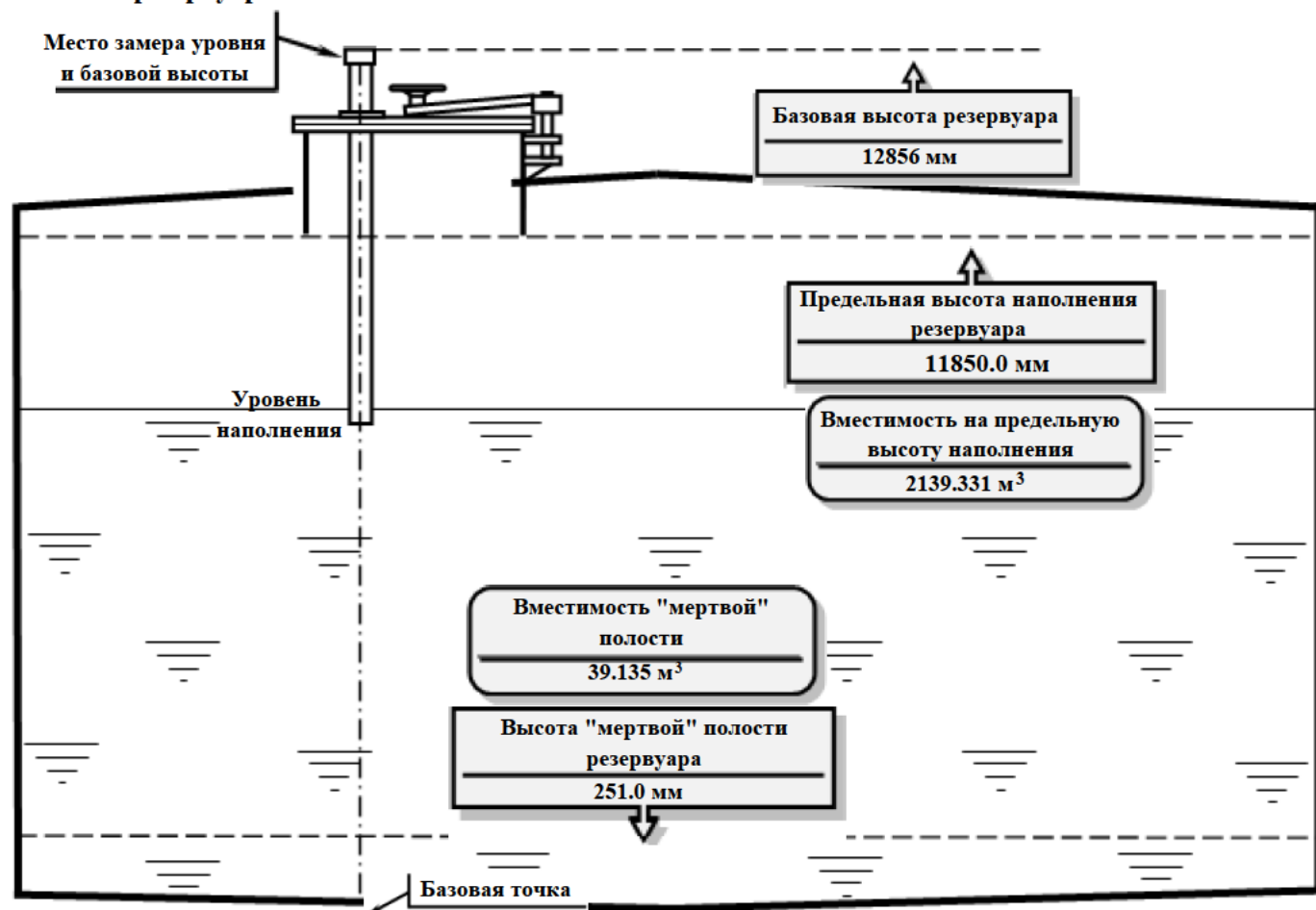
Тип: РВС-2000			Техн.№ 001					
Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм	Уровень наполнения, см	Вместимость, м ³	Коэффициент вместимости, м ³ /мм
1050	1894.324	0.1813	1100	1985.072	0.1815	1150	2075.833	0.1815
1051	1896.137	0.1814	1101	1986.887	0.1816	1151	2077.648	0.1815
1052	1897.951	0.1814	1102	1988.703	0.1815	1152	2079.463	0.1815
1053	1899.765	0.1814	1103	1990.518	0.1816	1153	2081.278	0.1815
1054	1901.579	0.1814	1104	1992.334	0.1815	1154	2083.093	0.1815
1055	1903.393	0.1814	1105	1994.149	0.1815	1155	2084.908	0.1815
1056	1905.207	0.1815	1106	1995.964	0.1816	1156	2086.723	0.1815
1057	1907.022	0.1814	1107	1997.780	0.1815	1157	2088.538	0.1814
1058	1908.836	0.1814	1108	1999.595	0.1815	1158	2090.352	0.1815
1059	1910.650	0.1814	1109	2001.410	0.1816	1159	2092.167	0.1815
1060	1912.464	0.1815	1110	2003.226	0.1815	1160	2093.982	0.1814
1061	1914.279	0.1815	1111	2005.041	0.1815	1161	2095.796	0.1815
1062	1916.094	0.1814	1112	2006.856	0.1815	1162	2097.611	0.1814
1063	1917.908	0.1815	1113	2008.671	0.1816	1163	2099.425	0.1815
1064	1919.723	0.1815	1114	2010.487	0.1815	1164	2101.240	0.1814
1065	1921.538	0.1815	1115	2012.302	0.1815	1165	2103.054	0.1815
1066	1923.353	0.1814	1116	2014.117	0.1815	1166	2104.869	0.1814
1067	1925.167	0.1815	1117	2015.932	0.1815	1167	2106.683	0.1814
1068	1926.982	0.1815	1118	2017.747	0.1816	1168	2108.497	0.1815
1069	1928.797	0.1815	1119	2019.563	0.1815	1169	2110.312	0.1814
1070	1930.612	0.1815	1120	2021.378	0.1815	1170	2112.126	0.1814
1071	1932.427	0.1816	1121	2023.193	0.1816	1171	2113.940	0.1814
1072	1934.243	0.1815	1122	2025.009	0.1815	1172	2115.754	0.1814
1073	1936.058	0.1815	1123	2026.824	0.1815	1173	2117.568	0.1814
1074	1937.873	0.1815	1124	2028.639	0.1816	1174	2119.382	0.1814
1075	1939.688	0.1815	1125	2030.455	0.1815	1175	2121.196	0.1813
1076	1941.503	0.1815	1126	2032.270	0.1815	1176	2123.009	0.1814
1077	1943.318	0.1816	1127	2034.085	0.1816	1177	2124.823	0.1813
1078	1945.134	0.1815	1128	2035.901	0.1815	1178	2126.636	0.1814
1079	1946.949	0.1815	1129	2037.716	0.1815	1179	2128.450	0.1813
1080	1948.764	0.1815	1130	2039.531	0.1815	1180	2130.263	0.1814
1081	1950.579	0.1816	1131	2041.346	0.1815	1181	2132.077	0.1814
1082	1952.395	0.1815	1132	2043.161	0.1816	1182	2133.891	0.1813
1083	1954.210	0.1815	1133	2044.977	0.1815	1183	2135.704	0.1813
1084	1956.025	0.1816	1134	2046.792	0.1815	1184	2137.517	0.1814
1085	1957.841	0.1815	1135	2048.607	0.1816	1185	2139.331	0.1814
1086	1959.656	0.1815	1136	2050.423	0.1815			
1087	1961.471	0.1816	1137	2052.238	0.1815			
1088	1963.287	0.1815	1138	2054.053	0.1815			
1089	1965.102	0.1816	1139	2055.868	0.1815			
1090	1966.918	0.1815	1140	2057.683	0.1815			
1091	1968.733	0.1816	1141	2059.498	0.1815			
1092	1970.549	0.1815	1142	2061.313	0.1815			
1093	1972.364	0.1816	1143	2063.128	0.1815			
1094	1974.180	0.1815	1144	2064.943	0.1815			
1095	1975.995	0.1815	1145	2066.758	0.1816			
1096	1977.810	0.1816	1146	2068.574	0.1814			
1097	1979.626	0.1815	1147	2070.388	0.1815			
1098	1981.441	0.1816	1148	2072.203	0.1815			
1099	1983.257	0.1815	1149	2074.018	0.1815			

5.2 Абсолютные высоты и характеристики вместимости, приведенные к 20 °С (включительно с оценкой точности)

Название метрологической характеристики	Значение	Пределы погрешности
Базовая высота резервуара	12856 мм	± 2.0 мм
Высота "мертвой" полости резервуара	251.0 мм	± 2.0 мм
Вместимость "мертвой" полости	39.135 м ³	± 0.196 м ³
Предельная высота наполнения резервуара	11850.0 мм	± 2.0 мм
Вместимость на предельную высоту наполнения	2139.331 м ³	± 1.711 м ³ ± 0.08 %

Пределы допускаемой относительной и абсолютной погрешности определения геометрических параметров и интервальных вместимостей резервуара рассчитываются исходя из значения коэффициента распределения Лапласа $t_u =$ Доверительная вероятность $P = 95.45 \%$.

5.3 Эскиз резервуара



Персонал, который выполнил работы по поверке:

Отпечаток поверочного
клейма или штамп

должность

подпись

инициалы, фамилия