

**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
КЕРІВНИК ДП "Київоблстандартметрологія"

" ____ " _____ 20__ р.

Градувальна таблиця

на Резервуар горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-25

Резервуар № **5**
Організація: **ТОВ "Гарант-Експрес"**

Місце встановлення резервуару: **АЗС № 19, 19 км+416 м Північно-східного об'їзду м.Київ, а/д Р-03,
Бориспільський район Київської області**

Загальна місткість: **24.888 м³**

Гранична висота наповнення: **2630 мм**

Рівень, нижче якого обліково-
розрахункові операції не виконуються: **100 мм**

Об'єм "мертвого" залишку: **0.297 м³**

Базова висота резервуару: **3490 мм**

Границі допустимої відносної похибки
визначення загальної місткості резервуару: **± 0.11 %**

Дата проведення розрахунків: **20 січня 2020 р.**

Дійсна до: **20 січня 2025 р.**

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

Інженер з метрології Рудич С.В.

Інженер з метрології Пивоваров В.Л.

Реєстраційний номер 020-20

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

1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ

Таблиця 1.1 - Загальні відомості

| ІДН | Дата реєстрації | Реєстраційний номер | Дата вимірювання | Призначення резервуару |
|------|-----------------|---------------------|------------------|------------------------|
| 4005 | 20.01.2020 | 020-20 | 15.01.2020 | резервний |

Продовження таблиці 1.1

| Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань) | Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) |
|--|---|
| АЗС № 19, 19 км+416 м Північно-східного об'їзду м.Київ, а/д Р-03, Бориспільський район Київської області | Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130 Допоміжні ЗВТ: товщиномір ультразвуковий "Взлет УТ"; пірометр інфрачервоний TESTO-830 T2; рулетка вимірювальна з вантежем Р20УЗГ; психрометр-барометр ПБ-69 |

Продовження таблиці 1.1

| Метод виконання вимірювань | Резервуар | | Умови проведення вимірювань | |
|----------------------------|-----------|-------|-----------------------------|-----------------------|
| | Тип | Номер | Температура повітря, °С | Атмосферний тиск, кПа |
| зсередини | РГС-25 | 5 | 2 | 99.6 |

Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

| Документ | Позначення | Назва |
|------------------|----------------|---|
| Методика повірки | ДСТУ 7475:2016 | Метрологія. Резервуари сталеві циліндричні горизонтальні. Методика повірки (калібрування) геометричним методом з застосуванням геодезичних приладів |

Таблиця 1.3 - Загальні параметри резервуару

| Найменування параметру | Результат вимірювання | Границі похибки |
|--|-------------------------|-----------------|
| Абсолютні висоти та температура стінки | | |
| Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубку | 100 мм | ± 2 мм |
| Гранична (максимальна) висота наповнення | 2630 мм | ± 2 мм |
| Базова висота резервуару | 3490 мм | ± 2 мм |
| Базова висота рівнеміру | -- | -- |
| Температура стінки | 4.0 °С | ± 2.0 °С |
| Горизонтальні координати точки вимірювання рівня | | |
| Координата Х | 0.0000 м | ± 0.0050 м |
| Координата Y | 0.0000 м | ± 0.0050 м |
| Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірювань і зберіганні (надаються власником) | | |
| Назва рідини при вимірюванні | -- | -- |
| Густина рідини при вимірюванні | -- | -- |
| Рівень рідини при вимірюванні | -- | -- |
| Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації | 0.10 МПа | -- |
| Густина рідини в резервуарі при зберіганні | 750.0 кг/м ³ | -- |

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

| Найменування параметру | | | | | | | Результат вимірювання | Границі похибки | | |
|------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|---------|---------|
| Товщина стінки | | | | | | | 4.0 мм | ± 0.1 мм | | |
| Товщина шару покриття | | | | | | | -- | -- | | |
| Абсолют. висота, м | Інтервальні місткості резервуару, м ³ | | | | | | | | | |
| | М | | | | | | | | | |
| | +0.0730 | +0.0830 | +0.0930 | +0.1030 | +0.1130 | +0.1230 | +0.1330 | +0.1430 | +0.1530 | +0.1630 |
| -0.1 | | | | | | | | | | 0.002 |
| 0.0 | 0.011 | 0.027 | 0.049 | 0.075 | 0.104 | 0.137 | 0.172 | 0.210 | 0.250 | 0.292 |
| 0.1 | 0.337 | 0.384 | 0.432 | 0.483 | 0.535 | 0.589 | 0.645 | 0.702 | 0.761 | 0.821 |
| 0.2 | 0.883 | 0.946 | 1.010 | 1.076 | 1.143 | 1.211 | 1.281 | 1.351 | 1.423 | 1.496 |
| 0.3 | 1.570 | 1.645 | 1.721 | 1.798 | 1.876 | 1.955 | 2.035 | 2.116 | 2.198 | 2.281 |
| 0.4 | 2.365 | 2.450 | 2.535 | 2.622 | 2.709 | 2.797 | 2.886 | 2.976 | 3.066 | 3.157 |
| 0.5 | 3.249 | 3.342 | 3.435 | 3.529 | 3.624 | 3.720 | 3.816 | 3.912 | 4.010 | 4.108 |
| 0.6 | 4.206 | 4.305 | 4.405 | 4.506 | 4.606 | 4.708 | 4.810 | 4.913 | 5.016 | 5.119 |
| 0.7 | 5.224 | 5.328 | 5.434 | 5.539 | 5.645 | 5.752 | 5.859 | 5.967 | 6.075 | 6.183 |
| 0.8 | 6.292 | 6.402 | 6.511 | 6.622 | 6.732 | 6.843 | 6.954 | 7.066 | 7.178 | 7.290 |
| 0.9 | 7.403 | 7.516 | 7.630 | 7.743 | 7.857 | 7.972 | 8.087 | 8.202 | 8.317 | 8.433 |
| 1.0 | 8.548 | 8.665 | 8.781 | 8.898 | 9.015 | 9.132 | 9.249 | 9.367 | 9.485 | 9.603 |
| 1.1 | 9.721 | 9.840 | 9.959 | 10.078 | 10.197 | 10.316 | 10.436 | 10.555 | 10.675 | 10.795 |
| 1.2 | 10.915 | 11.036 | 11.156 | 11.277 | 11.397 | 11.518 | 11.639 | 11.760 | 11.880 | 12.001 |
| 1.3 | 12.122 | 12.243 | 12.364 | 12.486 | 12.607 | 12.728 | 12.849 | 12.970 | 13.091 | 13.211 |
| 1.4 | 13.332 | 13.453 | 13.574 | 13.694 | 13.815 | 13.935 | 14.056 | 14.176 | 14.296 | 14.416 |
| 1.5 | 14.536 | 14.656 | 14.775 | 14.894 | 15.014 | 15.133 | 15.252 | 15.370 | 15.489 | 15.607 |
| 1.6 | 15.725 | 15.843 | 15.961 | 16.078 | 16.195 | 16.312 | 16.429 | 16.545 | 16.661 | 16.777 |
| 1.7 | 16.893 | 17.008 | 17.123 | 17.237 | 17.351 | 17.465 | 17.579 | 17.692 | 17.805 | 17.917 |
| 1.8 | 18.030 | 18.141 | 18.253 | 18.364 | 18.474 | 18.584 | 18.694 | 18.803 | 18.912 | 19.020 |
| 1.9 | 19.128 | 19.235 | 19.342 | 19.449 | 19.555 | 19.660 | 19.765 | 19.869 | 19.973 | 20.076 |
| 2.0 | 20.178 | 20.280 | 20.382 | 20.482 | 20.583 | 20.682 | 20.781 | 20.880 | 20.977 | 21.074 |
| 2.1 | 21.171 | 21.266 | 21.361 | 21.456 | 21.549 | 21.642 | 21.734 | 21.826 | 21.916 | 22.006 |
| 2.2 | 22.095 | 22.184 | 22.271 | 22.358 | 22.444 | 22.529 | 22.613 | 22.696 | 22.778 | 22.860 |
| 2.3 | 22.940 | 23.020 | 23.099 | 23.176 | 23.253 | 23.329 | 23.403 | 23.477 | 23.550 | 23.621 |
| 2.4 | 23.691 | 23.761 | 23.829 | 23.896 | 23.961 | 24.026 | 24.089 | 24.151 | 24.211 | 24.271 |
| 2.5 | 24.329 | 24.385 | 24.440 | 24.493 | 24.544 | 24.594 | 24.642 | 24.687 | 24.731 | 24.772 |
| 2.6 | 24.810 | 24.846 | 24.879 | 24.908 | 24.932 | 24.949 | 24.961 | 24.969 | 24.974 | 24.975 |

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

| Форма деталі (обладнання) | Довжина*, мм | Діаметр /ширина/ мм | Висота, мм | Кут нахилу, ° | Абсолютна висота, мм | | Об'єм, м ³ |
|---|-----------------|---------------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| | | | | | нижньої межі | верхньої межі | |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Границі допустимої відносної похибки вимірювання об'єму внутрішніх деталей і обладнання резервуару ± 2.0 % | | | | | | | |

* довжина деталі зі знаком "-" збільшує місткість резервуару, зі знаком "+" - зменшує місткість резервуару

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

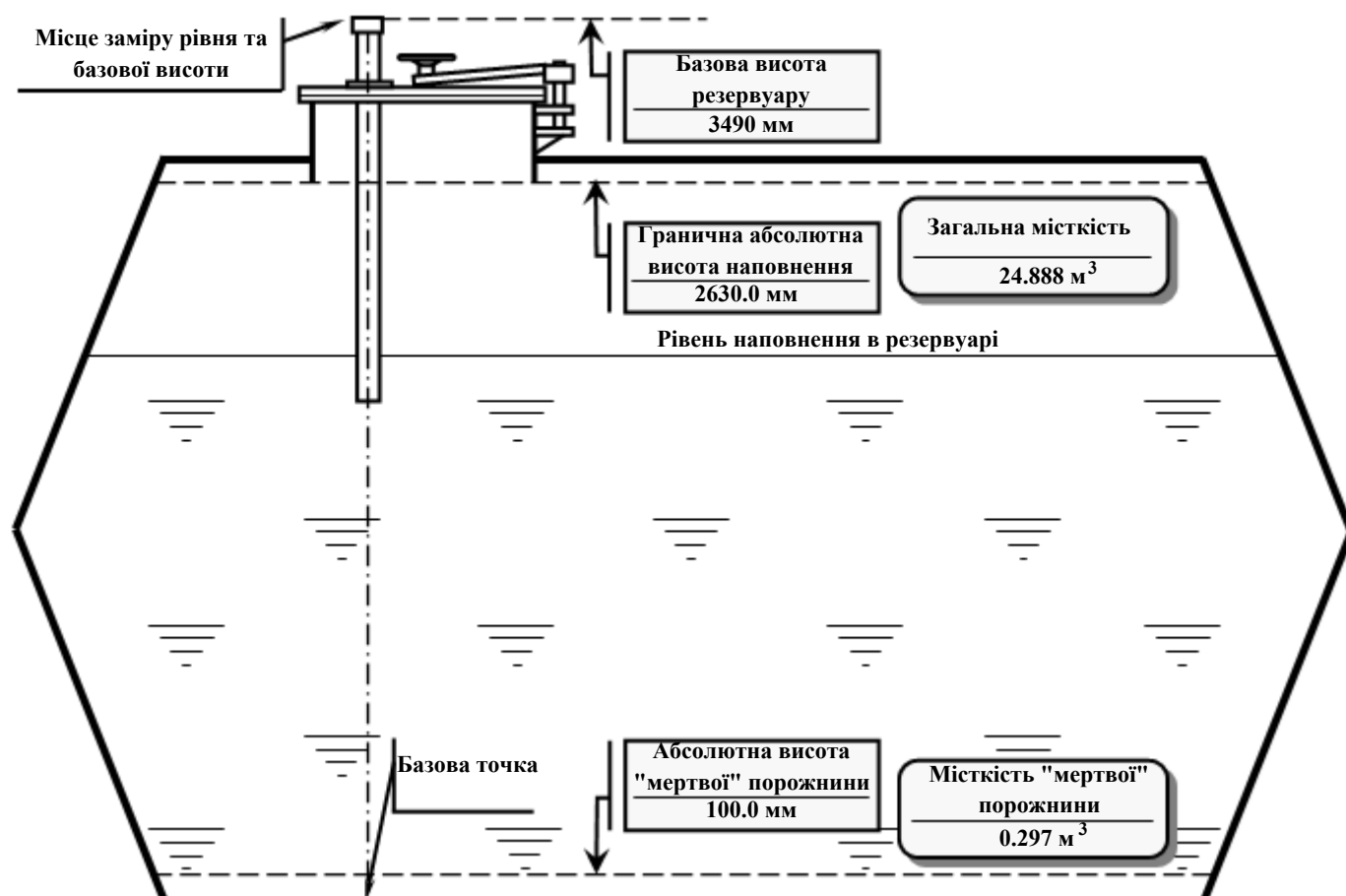
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблиця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

| Найменування характеристики | Значення | Границі похибки |
|--------------------------------------|-----------------------|--|
| Абсолютна висота "мертвої" порожнини | 100.0 мм | ± 2.0 мм |
| Місткість "мертвої" порожнини | 0.297 м ³ | ± 0.005 м ³ |
| Гранична абсолютна висота наповнення | 2630.0 мм | ± 2.0 мм |
| Загальна місткість | 24.888 м ³ | ± 0.027 м ³ ± 0.11 % |

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

3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



Інженер з метрології

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 0 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.01 |
| 1 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.05 |
| 2 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.12 |
| 3 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.21 |
| 4 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.098 | 0.101 | 0.104 | 0.31 |
| 5 | 0.107 | 0.111 | 0.114 | 0.117 | 0.120 | 0.124 | 0.127 | 0.130 | 0.133 | 0.137 | 0.43 |
| 6 | 0.140 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.154 | 0.158 | 0.161 | 0.165 | 0.168 | 0.172 | 0.56 |
| 7 | 0.175 | 0.179 | 0.183 | 0.187 | 0.191 | 0.194 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.210 | 0.70 |
| 8 | 0.213 | 0.218 | 0.222 | 0.226 | 0.230 | 0.234 | 0.238 | 0.242 | 0.246 | 0.250 | 0.86 |
| 9 | 0.254 | 0.258 | 0.262 | 0.267 | 0.271 | 0.275 | 0.280 | 0.284 | 0.288 | 0.292 | 1.02 |
| 10 | 0.297 | 0.301 | 0.306 | 0.310 | 0.315 | 0.319 | 0.324 | 0.328 | 0.333 | 0.337 | 1.19 |
| 11 | 0.342 | 0.346 | 0.351 | 0.356 | 0.360 | 0.365 | 0.370 | 0.374 | 0.379 | 0.384 | 1.37 |
| 12 | 0.388 | 0.393 | 0.398 | 0.403 | 0.408 | 0.413 | 0.418 | 0.423 | 0.428 | 0.432 | 1.56 |
| 13 | 0.437 | 0.442 | 0.447 | 0.452 | 0.458 | 0.463 | 0.468 | 0.473 | 0.478 | 0.483 | 1.76 |
| 14 | 0.488 | 0.493 | 0.498 | 0.504 | 0.509 | 0.514 | 0.519 | 0.525 | 0.530 | 0.535 | 1.96 |
| 15 | 0.540 | 0.546 | 0.551 | 0.557 | 0.562 | 0.568 | 0.573 | 0.578 | 0.584 | 0.589 | 2.17 |
| 16 | 0.595 | 0.600 | 0.606 | 0.611 | 0.617 | 0.623 | 0.628 | 0.634 | 0.639 | 0.645 | 2.39 |
| 17 | 0.651 | 0.656 | 0.662 | 0.668 | 0.674 | 0.679 | 0.685 | 0.691 | 0.696 | 0.702 | 2.61 |
| 18 | 0.708 | 0.714 | 0.720 | 0.726 | 0.732 | 0.737 | 0.743 | 0.749 | 0.755 | 0.761 | 2.84 |
| 19 | 0.767 | 0.773 | 0.779 | 0.785 | 0.791 | 0.797 | 0.803 | 0.809 | 0.815 | 0.821 | 3.08 |
| 20 | 0.827 | 0.834 | 0.840 | 0.846 | 0.852 | 0.858 | 0.865 | 0.871 | 0.877 | 0.883 | 3.32 |
| 21 | 0.889 | 0.896 | 0.902 | 0.908 | 0.915 | 0.921 | 0.927 | 0.934 | 0.940 | 0.946 | 3.57 |
| 22 | 0.953 | 0.959 | 0.966 | 0.972 | 0.978 | 0.985 | 0.991 | 0.998 | 1.004 | 1.011 | 3.83 |
| 23 | 1.017 | 1.024 | 1.030 | 1.037 | 1.044 | 1.050 | 1.057 | 1.063 | 1.070 | 1.076 | 4.09 |
| 24 | 1.083 | 1.090 | 1.096 | 1.103 | 1.110 | 1.117 | 1.123 | 1.130 | 1.137 | 1.143 | 4.35 |
| 25 | 1.150 | 1.157 | 1.164 | 1.171 | 1.178 | 1.184 | 1.191 | 1.198 | 1.205 | 1.212 | 4.62 |
| 26 | 1.219 | 1.225 | 1.232 | 1.239 | 1.246 | 1.253 | 1.260 | 1.267 | 1.274 | 1.281 | 4.90 |
| 27 | 1.288 | 1.295 | 1.302 | 1.309 | 1.316 | 1.323 | 1.330 | 1.338 | 1.345 | 1.352 | 5.18 |
| 28 | 1.359 | 1.366 | 1.373 | 1.380 | 1.388 | 1.395 | 1.402 | 1.409 | 1.416 | 1.423 | 5.46 |
| 29 | 1.431 | 1.438 | 1.445 | 1.453 | 1.460 | 1.467 | 1.474 | 1.482 | 1.489 | 1.496 | 5.75 |
| 30 | 1.504 | 1.511 | 1.518 | 1.526 | 1.533 | 1.541 | 1.548 | 1.555 | 1.563 | 1.570 | 6.04 |
| 31 | 1.578 | 1.585 | 1.593 | 1.600 | 1.608 | 1.615 | 1.623 | 1.630 | 1.638 | 1.645 | 6.34 |
| 32 | 1.653 | 1.660 | 1.668 | 1.676 | 1.683 | 1.691 | 1.698 | 1.706 | 1.714 | 1.721 | 6.64 |
| 33 | 1.729 | 1.737 | 1.744 | 1.752 | 1.760 | 1.768 | 1.775 | 1.783 | 1.791 | 1.798 | 6.95 |
| 34 | 1.806 | 1.814 | 1.822 | 1.830 | 1.837 | 1.845 | 1.853 | 1.861 | 1.869 | 1.877 | 7.26 |
| 35 | 1.884 | 1.892 | 1.900 | 1.908 | 1.916 | 1.924 | 1.932 | 1.940 | 1.948 | 1.956 | 7.57 |
| 36 | 1.964 | 1.972 | 1.980 | 1.988 | 1.996 | 2.004 | 2.012 | 2.020 | 2.028 | 2.036 | 7.89 |
| 37 | 2.044 | 2.052 | 2.060 | 2.068 | 2.076 | 2.084 | 2.092 | 2.101 | 2.109 | 2.117 | 8.21 |
| 38 | 2.125 | 2.133 | 2.141 | 2.150 | 2.158 | 2.166 | 2.174 | 2.182 | 2.191 | 2.199 | 8.54 |
| 39 | 2.207 | 2.215 | 2.224 | 2.232 | 2.240 | 2.249 | 2.257 | 2.265 | 2.273 | 2.282 | 8.87 |
| 40 | 2.290 | 2.298 | 2.307 | 2.315 | 2.324 | 2.332 | 2.340 | 2.349 | 2.357 | 2.366 | 9.20 |
| 41 | 2.374 | 2.382 | 2.391 | 2.399 | 2.408 | 2.416 | 2.425 | 2.433 | 2.442 | 2.450 | 9.54 |
| 42 | 2.459 | 2.467 | 2.476 | 2.485 | 2.493 | 2.502 | 2.510 | 2.519 | 2.527 | 2.536 | 9.88 |
| 43 | 2.545 | 2.553 | 2.562 | 2.571 | 2.579 | 2.588 | 2.596 | 2.605 | 2.614 | 2.622 | 10.22 |
| 44 | 2.631 | 2.640 | 2.649 | 2.657 | 2.666 | 2.675 | 2.684 | 2.692 | 2.701 | 2.710 | 10.57 |
| 45 | 2.719 | 2.727 | 2.736 | 2.745 | 2.754 | 2.763 | 2.771 | 2.780 | 2.789 | 2.798 | 10.92 |
| 46 | 2.807 | 2.816 | 2.825 | 2.833 | 2.842 | 2.851 | 2.860 | 2.869 | 2.878 | 2.887 | 11.28 |
| 47 | 2.896 | 2.905 | 2.914 | 2.923 | 2.932 | 2.941 | 2.950 | 2.959 | 2.968 | 2.977 | 11.63 |
| 48 | 2.986 | 2.995 | 3.004 | 3.013 | 3.022 | 3.031 | 3.040 | 3.049 | 3.058 | 3.067 | 12.00 |
| 49 | 3.076 | 3.085 | 3.094 | 3.103 | 3.113 | 3.122 | 3.131 | 3.140 | 3.149 | 3.158 | 12.36 |

Інженер з метрології

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 50 | 3.167 | 3.177 | 3.186 | 3.195 | 3.204 | 3.213 | 3.223 | 3.232 | 3.241 | 3.250 | 12.73 |
| 51 | 3.259 | 3.269 | 3.278 | 3.287 | 3.297 | 3.306 | 3.315 | 3.324 | 3.334 | 3.343 | 13.10 |
| 52 | 3.352 | 3.362 | 3.371 | 3.380 | 3.390 | 3.399 | 3.408 | 3.418 | 3.427 | 3.436 | 13.47 |
| 53 | 3.446 | 3.455 | 3.464 | 3.474 | 3.483 | 3.493 | 3.502 | 3.512 | 3.521 | 3.530 | 13.84 |
| 54 | 3.540 | 3.549 | 3.559 | 3.568 | 3.578 | 3.587 | 3.597 | 3.606 | 3.616 | 3.625 | 14.22 |
| 55 | 3.635 | 3.644 | 3.654 | 3.663 | 3.673 | 3.682 | 3.692 | 3.701 | 3.711 | 3.721 | 14.60 |
| 56 | 3.730 | 3.740 | 3.749 | 3.759 | 3.769 | 3.778 | 3.788 | 3.797 | 3.807 | 3.817 | 14.99 |
| 57 | 3.826 | 3.836 | 3.846 | 3.855 | 3.865 | 3.875 | 3.884 | 3.894 | 3.904 | 3.913 | 15.37 |
| 58 | 3.923 | 3.933 | 3.943 | 3.952 | 3.962 | 3.972 | 3.982 | 3.991 | 4.001 | 4.011 | 15.76 |
| 59 | 4.020 | 4.030 | 4.040 | 4.050 | 4.060 | 4.070 | 4.079 | 4.089 | 4.099 | 4.109 | 16.15 |
| 60 | 4.119 | 4.128 | 4.138 | 4.148 | 4.158 | 4.168 | 4.178 | 4.188 | 4.197 | 4.207 | 16.55 |
| 61 | 4.217 | 4.227 | 4.237 | 4.247 | 4.257 | 4.267 | 4.277 | 4.287 | 4.297 | 4.307 | 16.94 |
| 62 | 4.316 | 4.326 | 4.336 | 4.346 | 4.356 | 4.366 | 4.376 | 4.386 | 4.396 | 4.406 | 17.34 |
| 63 | 4.416 | 4.426 | 4.436 | 4.446 | 4.457 | 4.467 | 4.477 | 4.487 | 4.497 | 4.507 | 17.74 |
| 64 | 4.517 | 4.527 | 4.537 | 4.547 | 4.557 | 4.567 | 4.577 | 4.588 | 4.598 | 4.608 | 18.15 |
| 65 | 4.618 | 4.628 | 4.638 | 4.648 | 4.658 | 4.669 | 4.679 | 4.689 | 4.699 | 4.709 | 18.55 |
| 66 | 4.719 | 4.730 | 4.740 | 4.750 | 4.760 | 4.770 | 4.781 | 4.791 | 4.801 | 4.811 | 18.96 |
| 67 | 4.822 | 4.832 | 4.842 | 4.852 | 4.863 | 4.873 | 4.883 | 4.893 | 4.904 | 4.914 | 19.37 |
| 68 | 4.924 | 4.935 | 4.945 | 4.955 | 4.966 | 4.976 | 4.986 | 4.996 | 5.007 | 5.017 | 19.79 |
| 69 | 5.027 | 5.038 | 5.048 | 5.059 | 5.069 | 5.079 | 5.090 | 5.100 | 5.110 | 5.121 | 20.20 |
| 70 | 5.131 | 5.142 | 5.152 | 5.162 | 5.173 | 5.183 | 5.194 | 5.204 | 5.215 | 5.225 | 20.62 |
| 71 | 5.235 | 5.246 | 5.256 | 5.267 | 5.277 | 5.288 | 5.298 | 5.309 | 5.319 | 5.330 | 21.04 |
| 72 | 5.340 | 5.351 | 5.361 | 5.372 | 5.382 | 5.393 | 5.403 | 5.414 | 5.424 | 5.435 | 21.46 |
| 73 | 5.446 | 5.456 | 5.467 | 5.477 | 5.488 | 5.498 | 5.509 | 5.520 | 5.530 | 5.541 | 21.88 |
| 74 | 5.551 | 5.562 | 5.573 | 5.583 | 5.594 | 5.604 | 5.615 | 5.626 | 5.636 | 5.647 | 22.31 |
| 75 | 5.658 | 5.668 | 5.679 | 5.690 | 5.700 | 5.711 | 5.722 | 5.732 | 5.743 | 5.754 | 22.73 |
| 76 | 5.764 | 5.775 | 5.786 | 5.797 | 5.807 | 5.818 | 5.829 | 5.839 | 5.850 | 5.861 | 23.16 |
| 77 | 5.872 | 5.882 | 5.893 | 5.904 | 5.915 | 5.925 | 5.936 | 5.947 | 5.958 | 5.968 | 23.59 |
| 78 | 5.979 | 5.990 | 6.001 | 6.012 | 6.022 | 6.033 | 6.044 | 6.055 | 6.066 | 6.077 | 24.02 |
| 79 | 6.087 | 6.098 | 6.109 | 6.120 | 6.131 | 6.142 | 6.152 | 6.163 | 6.174 | 6.185 | 24.46 |
| 80 | 6.196 | 6.207 | 6.218 | 6.229 | 6.240 | 6.250 | 6.261 | 6.272 | 6.283 | 6.294 | 24.89 |
| 81 | 6.305 | 6.316 | 6.327 | 6.338 | 6.349 | 6.360 | 6.371 | 6.381 | 6.392 | 6.403 | 25.33 |
| 82 | 6.414 | 6.425 | 6.436 | 6.447 | 6.458 | 6.469 | 6.480 | 6.491 | 6.502 | 6.513 | 25.77 |
| 83 | 6.524 | 6.535 | 6.546 | 6.557 | 6.568 | 6.579 | 6.590 | 6.601 | 6.612 | 6.623 | 26.21 |
| 84 | 6.634 | 6.645 | 6.656 | 6.668 | 6.679 | 6.690 | 6.701 | 6.712 | 6.723 | 6.734 | 26.66 |
| 85 | 6.745 | 6.756 | 6.767 | 6.778 | 6.789 | 6.800 | 6.812 | 6.823 | 6.834 | 6.845 | 27.10 |
| 86 | 6.856 | 6.867 | 6.878 | 6.889 | 6.900 | 6.912 | 6.923 | 6.934 | 6.945 | 6.956 | 27.55 |
| 87 | 6.967 | 6.978 | 6.990 | 7.001 | 7.012 | 7.023 | 7.034 | 7.045 | 7.057 | 7.068 | 27.99 |
| 88 | 7.079 | 7.090 | 7.101 | 7.113 | 7.124 | 7.135 | 7.146 | 7.157 | 7.169 | 7.180 | 28.44 |
| 89 | 7.191 | 7.202 | 7.214 | 7.225 | 7.236 | 7.247 | 7.259 | 7.270 | 7.281 | 7.292 | 28.89 |
| 90 | 7.304 | 7.315 | 7.326 | 7.337 | 7.349 | 7.360 | 7.371 | 7.382 | 7.394 | 7.405 | 29.35 |
| 91 | 7.416 | 7.428 | 7.439 | 7.450 | 7.462 | 7.473 | 7.484 | 7.496 | 7.507 | 7.518 | 29.80 |
| 92 | 7.529 | 7.541 | 7.552 | 7.564 | 7.575 | 7.586 | 7.598 | 7.609 | 7.620 | 7.632 | 30.25 |
| 93 | 7.643 | 7.654 | 7.666 | 7.677 | 7.688 | 7.700 | 7.711 | 7.723 | 7.734 | 7.745 | 30.71 |
| 94 | 7.757 | 7.768 | 7.780 | 7.791 | 7.802 | 7.814 | 7.825 | 7.837 | 7.848 | 7.860 | 31.17 |
| 95 | 7.871 | 7.882 | 7.894 | 7.905 | 7.917 | 7.928 | 7.940 | 7.951 | 7.962 | 7.974 | 31.63 |
| 96 | 7.985 | 7.997 | 8.008 | 8.020 | 8.031 | 8.043 | 8.054 | 8.066 | 8.077 | 8.089 | 32.08 |
| 97 | 8.100 | 8.112 | 8.123 | 8.135 | 8.146 | 8.158 | 8.169 | 8.181 | 8.192 | 8.204 | 32.55 |
| 98 | 8.215 | 8.227 | 8.238 | 8.250 | 8.261 | 8.273 | 8.284 | 8.296 | 8.308 | 8.319 | 33.01 |
| 99 | 8.331 | 8.342 | 8.354 | 8.365 | 8.377 | 8.388 | 8.400 | 8.412 | 8.423 | 8.435 | 33.47 |

Інженер з метрології

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штампу

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 100 | 8.446 | 8.458 | 8.470 | 8.481 | 8.493 | 8.504 | 8.516 | 8.527 | 8.539 | 8.551 | 33.94 |
| 101 | 8.562 | 8.574 | 8.586 | 8.597 | 8.609 | 8.620 | 8.632 | 8.644 | 8.655 | 8.667 | 34.40 |
| 102 | 8.679 | 8.690 | 8.702 | 8.713 | 8.725 | 8.737 | 8.748 | 8.760 | 8.772 | 8.783 | 34.87 |
| 103 | 8.795 | 8.807 | 8.818 | 8.830 | 8.842 | 8.853 | 8.865 | 8.877 | 8.888 | 8.900 | 35.34 |
| 104 | 8.912 | 8.923 | 8.935 | 8.947 | 8.959 | 8.970 | 8.982 | 8.994 | 9.005 | 9.017 | 35.81 |
| 105 | 9.029 | 9.041 | 9.052 | 9.064 | 9.076 | 9.087 | 9.099 | 9.111 | 9.123 | 9.134 | 36.28 |
| 106 | 9.146 | 9.158 | 9.170 | 9.181 | 9.193 | 9.205 | 9.217 | 9.228 | 9.240 | 9.252 | 36.75 |
| 107 | 9.264 | 9.275 | 9.287 | 9.299 | 9.311 | 9.322 | 9.334 | 9.346 | 9.358 | 9.369 | 37.22 |
| 108 | 9.381 | 9.393 | 9.405 | 9.417 | 9.428 | 9.440 | 9.452 | 9.464 | 9.476 | 9.487 | 37.69 |
| 109 | 9.499 | 9.511 | 9.523 | 9.535 | 9.547 | 9.558 | 9.570 | 9.582 | 9.594 | 9.606 | 38.17 |
| 110 | 9.617 | 9.629 | 9.641 | 9.653 | 9.665 | 9.677 | 9.688 | 9.700 | 9.712 | 9.724 | 38.64 |
| 111 | 9.736 | 9.748 | 9.760 | 9.771 | 9.783 | 9.795 | 9.807 | 9.819 | 9.831 | 9.843 | 39.12 |
| 112 | 9.854 | 9.866 | 9.878 | 9.890 | 9.902 | 9.914 | 9.926 | 9.938 | 9.949 | 9.961 | 39.59 |
| 113 | 9.973 | 9.985 | 9.997 | 10.009 | 10.021 | 10.033 | 10.045 | 10.057 | 10.068 | 10.080 | 40.07 |
| 114 | 10.092 | 10.104 | 10.116 | 10.128 | 10.140 | 10.152 | 10.164 | 10.176 | 10.188 | 10.200 | 40.55 |
| 115 | 10.211 | 10.223 | 10.235 | 10.247 | 10.259 | 10.271 | 10.283 | 10.295 | 10.307 | 10.319 | 41.03 |
| 116 | 10.331 | 10.343 | 10.355 | 10.367 | 10.379 | 10.391 | 10.403 | 10.415 | 10.426 | 10.438 | 41.51 |
| 117 | 10.450 | 10.462 | 10.474 | 10.486 | 10.498 | 10.510 | 10.522 | 10.534 | 10.546 | 10.558 | 41.99 |
| 118 | 10.570 | 10.582 | 10.594 | 10.606 | 10.618 | 10.630 | 10.642 | 10.654 | 10.666 | 10.678 | 42.47 |
| 119 | 10.690 | 10.702 | 10.714 | 10.726 | 10.738 | 10.750 | 10.762 | 10.774 | 10.786 | 10.798 | 42.95 |
| 120 | 10.810 | 10.822 | 10.834 | 10.846 | 10.858 | 10.870 | 10.882 | 10.894 | 10.906 | 10.918 | 43.43 |
| 121 | 10.930 | 10.942 | 10.954 | 10.966 | 10.978 | 10.990 | 11.002 | 11.014 | 11.027 | 11.039 | 43.92 |
| 122 | 11.051 | 11.063 | 11.075 | 11.087 | 11.099 | 11.111 | 11.123 | 11.135 | 11.147 | 11.159 | 44.40 |
| 123 | 11.171 | 11.183 | 11.195 | 11.207 | 11.219 | 11.231 | 11.243 | 11.255 | 11.267 | 11.280 | 44.88 |
| 124 | 11.292 | 11.304 | 11.316 | 11.328 | 11.340 | 11.352 | 11.364 | 11.376 | 11.388 | 11.400 | 45.37 |
| 125 | 11.412 | 11.424 | 11.436 | 11.448 | 11.461 | 11.473 | 11.485 | 11.497 | 11.509 | 11.521 | 45.85 |
| 126 | 11.533 | 11.545 | 11.557 | 11.569 | 11.581 | 11.593 | 11.605 | 11.618 | 11.630 | 11.642 | 46.34 |
| 127 | 11.654 | 11.666 | 11.678 | 11.690 | 11.702 | 11.714 | 11.726 | 11.738 | 11.751 | 11.763 | 46.82 |
| 128 | 11.775 | 11.787 | 11.799 | 11.811 | 11.823 | 11.835 | 11.847 | 11.859 | 11.871 | 11.884 | 47.31 |
| 129 | 11.896 | 11.908 | 11.920 | 11.932 | 11.944 | 11.956 | 11.968 | 11.980 | 11.992 | 12.005 | 47.80 |
| 130 | 12.017 | 12.029 | 12.041 | 12.053 | 12.065 | 12.077 | 12.089 | 12.101 | 12.113 | 12.126 | 48.28 |
| 131 | 12.138 | 12.150 | 12.162 | 12.174 | 12.186 | 12.198 | 12.210 | 12.222 | 12.235 | 12.247 | 48.77 |
| 132 | 12.259 | 12.271 | 12.283 | 12.295 | 12.307 | 12.319 | 12.331 | 12.343 | 12.356 | 12.368 | 49.26 |
| 133 | 12.380 | 12.392 | 12.404 | 12.416 | 12.428 | 12.440 | 12.452 | 12.465 | 12.477 | 12.489 | 49.74 |
| 134 | 12.501 | 12.513 | 12.525 | 12.537 | 12.549 | 12.561 | 12.574 | 12.586 | 12.598 | 12.610 | 50.23 |
| 135 | 12.622 | 12.634 | 12.646 | 12.658 | 12.670 | 12.683 | 12.695 | 12.707 | 12.719 | 12.731 | 50.71 |
| 136 | 12.743 | 12.755 | 12.767 | 12.779 | 12.791 | 12.804 | 12.816 | 12.828 | 12.840 | 12.852 | 51.20 |
| 137 | 12.864 | 12.876 | 12.888 | 12.900 | 12.913 | 12.925 | 12.937 | 12.949 | 12.961 | 12.973 | 51.69 |
| 138 | 12.985 | 12.997 | 13.009 | 13.021 | 13.034 | 13.046 | 13.058 | 13.070 | 13.082 | 13.094 | 52.17 |
| 139 | 13.106 | 13.118 | 13.130 | 13.142 | 13.155 | 13.167 | 13.179 | 13.191 | 13.203 | 13.215 | 52.66 |
| 140 | 13.227 | 13.239 | 13.251 | 13.263 | 13.275 | 13.288 | 13.300 | 13.312 | 13.324 | 13.336 | 53.15 |
| 141 | 13.348 | 13.360 | 13.372 | 13.384 | 13.396 | 13.408 | 13.420 | 13.433 | 13.445 | 13.457 | 53.63 |
| 142 | 13.469 | 13.481 | 13.493 | 13.505 | 13.517 | 13.529 | 13.541 | 13.553 | 13.565 | 13.577 | 54.12 |
| 143 | 13.589 | 13.602 | 13.614 | 13.626 | 13.638 | 13.650 | 13.662 | 13.674 | 13.686 | 13.698 | 54.60 |
| 144 | 13.710 | 13.722 | 13.734 | 13.746 | 13.758 | 13.770 | 13.782 | 13.795 | 13.807 | 13.819 | 55.09 |
| 145 | 13.831 | 13.843 | 13.855 | 13.867 | 13.879 | 13.891 | 13.903 | 13.915 | 13.927 | 13.939 | 55.57 |
| 146 | 13.951 | 13.963 | 13.975 | 13.987 | 13.999 | 14.011 | 14.023 | 14.035 | 14.047 | 14.059 | 56.06 |
| 147 | 14.071 | 14.083 | 14.095 | 14.108 | 14.120 | 14.132 | 14.144 | 14.156 | 14.168 | 14.180 | 56.54 |
| 148 | 14.192 | 14.204 | 14.216 | 14.228 | 14.240 | 14.252 | 14.264 | 14.276 | 14.288 | 14.300 | 57.02 |
| 149 | 14.312 | 14.324 | 14.336 | 14.348 | 14.360 | 14.372 | 14.384 | 14.396 | 14.408 | 14.420 | 57.50 |

Інженер з метрології

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 150 | 14.432 | 14.444 | 14.456 | 14.468 | 14.480 | 14.492 | 14.504 | 14.516 | 14.528 | 14.540 | 57.99 |
| 151 | 14.552 | 14.564 | 14.576 | 14.588 | 14.600 | 14.611 | 14.623 | 14.635 | 14.647 | 14.659 | 58.47 |
| 152 | 14.671 | 14.683 | 14.695 | 14.707 | 14.719 | 14.731 | 14.743 | 14.755 | 14.767 | 14.779 | 58.95 |
| 153 | 14.791 | 14.803 | 14.815 | 14.827 | 14.839 | 14.851 | 14.863 | 14.875 | 14.886 | 14.898 | 59.43 |
| 154 | 14.910 | 14.922 | 14.934 | 14.946 | 14.958 | 14.970 | 14.982 | 14.994 | 15.006 | 15.018 | 59.91 |
| 155 | 15.030 | 15.041 | 15.053 | 15.065 | 15.077 | 15.089 | 15.101 | 15.113 | 15.125 | 15.137 | 60.39 |
| 156 | 15.149 | 15.161 | 15.172 | 15.184 | 15.196 | 15.208 | 15.220 | 15.232 | 15.244 | 15.256 | 60.87 |
| 157 | 15.268 | 15.279 | 15.291 | 15.303 | 15.315 | 15.327 | 15.339 | 15.351 | 15.363 | 15.374 | 61.34 |
| 158 | 15.386 | 15.398 | 15.410 | 15.422 | 15.434 | 15.446 | 15.457 | 15.469 | 15.481 | 15.493 | 61.82 |
| 159 | 15.505 | 15.517 | 15.528 | 15.540 | 15.552 | 15.564 | 15.576 | 15.588 | 15.599 | 15.611 | 62.30 |
| 160 | 15.623 | 15.635 | 15.647 | 15.659 | 15.670 | 15.682 | 15.694 | 15.706 | 15.718 | 15.729 | 62.77 |
| 161 | 15.741 | 15.753 | 15.765 | 15.777 | 15.788 | 15.800 | 15.812 | 15.824 | 15.835 | 15.847 | 63.25 |
| 162 | 15.859 | 15.871 | 15.883 | 15.894 | 15.906 | 15.918 | 15.930 | 15.941 | 15.953 | 15.965 | 63.72 |
| 163 | 15.977 | 15.988 | 16.000 | 16.012 | 16.024 | 16.035 | 16.047 | 16.059 | 16.071 | 16.082 | 64.19 |
| 164 | 16.094 | 16.106 | 16.118 | 16.129 | 16.141 | 16.153 | 16.164 | 16.176 | 16.188 | 16.200 | 64.67 |
| 165 | 16.211 | 16.223 | 16.235 | 16.246 | 16.258 | 16.270 | 16.281 | 16.293 | 16.305 | 16.316 | 65.14 |
| 166 | 16.328 | 16.340 | 16.351 | 16.363 | 16.375 | 16.386 | 16.398 | 16.410 | 16.421 | 16.433 | 65.61 |
| 167 | 16.445 | 16.456 | 16.468 | 16.480 | 16.491 | 16.503 | 16.515 | 16.526 | 16.538 | 16.550 | 66.07 |
| 168 | 16.561 | 16.573 | 16.584 | 16.596 | 16.608 | 16.619 | 16.631 | 16.642 | 16.654 | 16.666 | 66.54 |
| 169 | 16.677 | 16.689 | 16.700 | 16.712 | 16.724 | 16.735 | 16.747 | 16.758 | 16.770 | 16.781 | 67.01 |
| 170 | 16.793 | 16.805 | 16.816 | 16.828 | 16.839 | 16.851 | 16.862 | 16.874 | 16.885 | 16.897 | 67.47 |
| 171 | 16.909 | 16.920 | 16.932 | 16.943 | 16.955 | 16.966 | 16.978 | 16.989 | 17.001 | 17.012 | 67.94 |
| 172 | 17.024 | 17.035 | 17.047 | 17.058 | 17.070 | 17.081 | 17.093 | 17.104 | 17.116 | 17.127 | 68.40 |
| 173 | 17.139 | 17.150 | 17.162 | 17.173 | 17.184 | 17.196 | 17.207 | 17.219 | 17.230 | 17.242 | 68.86 |
| 174 | 17.253 | 17.265 | 17.276 | 17.287 | 17.299 | 17.310 | 17.322 | 17.333 | 17.345 | 17.356 | 69.32 |
| 175 | 17.367 | 17.379 | 17.390 | 17.402 | 17.413 | 17.424 | 17.436 | 17.447 | 17.459 | 17.470 | 69.78 |
| 176 | 17.481 | 17.493 | 17.504 | 17.515 | 17.527 | 17.538 | 17.549 | 17.561 | 17.572 | 17.584 | 70.24 |
| 177 | 17.595 | 17.606 | 17.618 | 17.629 | 17.640 | 17.652 | 17.663 | 17.674 | 17.685 | 17.697 | 70.70 |
| 178 | 17.708 | 17.719 | 17.731 | 17.742 | 17.753 | 17.765 | 17.776 | 17.787 | 17.798 | 17.810 | 71.15 |
| 179 | 17.821 | 17.832 | 17.843 | 17.855 | 17.866 | 17.877 | 17.888 | 17.900 | 17.911 | 17.922 | 71.60 |
| 180 | 17.933 | 17.945 | 17.956 | 17.967 | 17.978 | 17.990 | 18.001 | 18.012 | 18.023 | 18.034 | 72.06 |
| 181 | 18.046 | 18.057 | 18.068 | 18.079 | 18.090 | 18.101 | 18.113 | 18.124 | 18.135 | 18.146 | 72.51 |
| 182 | 18.157 | 18.168 | 18.180 | 18.191 | 18.202 | 18.213 | 18.224 | 18.235 | 18.246 | 18.257 | 72.96 |
| 183 | 18.269 | 18.280 | 18.291 | 18.302 | 18.313 | 18.324 | 18.335 | 18.346 | 18.357 | 18.368 | 73.40 |
| 184 | 18.380 | 18.391 | 18.402 | 18.413 | 18.424 | 18.435 | 18.446 | 18.457 | 18.468 | 18.479 | 73.85 |
| 185 | 18.490 | 18.501 | 18.512 | 18.523 | 18.534 | 18.545 | 18.556 | 18.567 | 18.578 | 18.589 | 74.29 |
| 186 | 18.600 | 18.611 | 18.622 | 18.633 | 18.644 | 18.655 | 18.666 | 18.677 | 18.688 | 18.699 | 74.73 |
| 187 | 18.710 | 18.721 | 18.732 | 18.743 | 18.754 | 18.764 | 18.775 | 18.786 | 18.797 | 18.808 | 75.18 |
| 188 | 18.819 | 18.830 | 18.841 | 18.852 | 18.863 | 18.873 | 18.884 | 18.895 | 18.906 | 18.917 | 75.61 |
| 189 | 18.928 | 18.939 | 18.949 | 18.960 | 18.971 | 18.982 | 18.993 | 19.004 | 19.014 | 19.025 | 76.05 |
| 190 | 19.036 | 19.047 | 19.058 | 19.068 | 19.079 | 19.090 | 19.101 | 19.112 | 19.122 | 19.133 | 76.49 |
| 191 | 19.144 | 19.155 | 19.165 | 19.176 | 19.187 | 19.198 | 19.208 | 19.219 | 19.230 | 19.241 | 76.92 |
| 192 | 19.251 | 19.262 | 19.273 | 19.283 | 19.294 | 19.305 | 19.315 | 19.326 | 19.337 | 19.347 | 77.35 |
| 193 | 19.358 | 19.369 | 19.379 | 19.390 | 19.401 | 19.411 | 19.422 | 19.433 | 19.443 | 19.454 | 77.78 |
| 194 | 19.464 | 19.475 | 19.486 | 19.496 | 19.507 | 19.517 | 19.528 | 19.538 | 19.549 | 19.560 | 78.21 |
| 195 | 19.570 | 19.581 | 19.591 | 19.602 | 19.612 | 19.623 | 19.633 | 19.644 | 19.654 | 19.665 | 78.63 |
| 196 | 19.676 | 19.686 | 19.696 | 19.707 | 19.717 | 19.728 | 19.738 | 19.749 | 19.759 | 19.770 | 79.06 |
| 197 | 19.780 | 19.791 | 19.801 | 19.812 | 19.822 | 19.832 | 19.843 | 19.853 | 19.864 | 19.874 | 79.48 |
| 198 | 19.885 | 19.895 | 19.905 | 19.916 | 19.926 | 19.936 | 19.947 | 19.957 | 19.967 | 19.978 | 79.90 |
| 199 | 19.988 | 19.998 | 20.009 | 20.019 | 20.029 | 20.040 | 20.050 | 20.060 | 20.071 | 20.081 | 80.31 |

Інженер з метрології

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного
тавра або штамп

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 200 | 20.091 | 20.102 | 20.112 | 20.122 | 20.132 | 20.143 | 20.153 | 20.163 | 20.173 | 20.184 | 80.73 |
| 201 | 20.194 | 20.204 | 20.214 | 20.224 | 20.235 | 20.245 | 20.255 | 20.265 | 20.275 | 20.286 | 81.14 |
| 202 | 20.296 | 20.306 | 20.316 | 20.326 | 20.336 | 20.346 | 20.357 | 20.367 | 20.377 | 20.387 | 81.55 |
| 203 | 20.397 | 20.407 | 20.417 | 20.427 | 20.437 | 20.448 | 20.458 | 20.468 | 20.478 | 20.488 | 81.96 |
| 204 | 20.498 | 20.508 | 20.518 | 20.528 | 20.538 | 20.548 | 20.558 | 20.568 | 20.578 | 20.588 | 82.36 |
| 205 | 20.598 | 20.608 | 20.618 | 20.628 | 20.638 | 20.648 | 20.658 | 20.668 | 20.678 | 20.688 | 82.76 |
| 206 | 20.698 | 20.708 | 20.717 | 20.727 | 20.737 | 20.747 | 20.757 | 20.767 | 20.777 | 20.787 | 83.16 |
| 207 | 20.797 | 20.806 | 20.816 | 20.826 | 20.836 | 20.846 | 20.856 | 20.865 | 20.875 | 20.885 | 83.56 |
| 208 | 20.895 | 20.905 | 20.914 | 20.924 | 20.934 | 20.944 | 20.953 | 20.963 | 20.973 | 20.983 | 83.95 |
| 209 | 20.993 | 21.002 | 21.012 | 21.022 | 21.031 | 21.041 | 21.051 | 21.060 | 21.070 | 21.080 | 84.35 |
| 210 | 21.090 | 21.099 | 21.109 | 21.118 | 21.128 | 21.138 | 21.147 | 21.157 | 21.167 | 21.176 | 84.74 |
| 211 | 21.186 | 21.195 | 21.205 | 21.215 | 21.224 | 21.234 | 21.243 | 21.253 | 21.262 | 21.272 | 85.12 |
| 212 | 21.282 | 21.291 | 21.301 | 21.310 | 21.320 | 21.329 | 21.339 | 21.348 | 21.358 | 21.367 | 85.51 |
| 213 | 21.377 | 21.386 | 21.395 | 21.405 | 21.414 | 21.424 | 21.433 | 21.443 | 21.452 | 21.461 | 85.89 |
| 214 | 21.471 | 21.480 | 21.490 | 21.499 | 21.508 | 21.518 | 21.527 | 21.536 | 21.546 | 21.555 | 86.27 |
| 215 | 21.564 | 21.574 | 21.583 | 21.592 | 21.601 | 21.611 | 21.620 | 21.629 | 21.639 | 21.648 | 86.64 |
| 216 | 21.657 | 21.666 | 21.676 | 21.685 | 21.694 | 21.703 | 21.712 | 21.722 | 21.731 | 21.740 | 87.02 |
| 217 | 21.749 | 21.758 | 21.768 | 21.777 | 21.786 | 21.795 | 21.804 | 21.813 | 21.822 | 21.832 | 87.39 |
| 218 | 21.841 | 21.850 | 21.859 | 21.868 | 21.877 | 21.886 | 21.895 | 21.904 | 21.913 | 21.922 | 87.75 |
| 219 | 21.931 | 21.940 | 21.949 | 21.958 | 21.967 | 21.976 | 21.985 | 21.994 | 22.003 | 22.012 | 88.12 |
| 220 | 22.021 | 22.030 | 22.039 | 22.048 | 22.057 | 22.066 | 22.074 | 22.083 | 22.092 | 22.101 | 88.48 |
| 221 | 22.110 | 22.119 | 22.128 | 22.137 | 22.145 | 22.154 | 22.163 | 22.172 | 22.181 | 22.189 | 88.84 |
| 222 | 22.198 | 22.207 | 22.216 | 22.225 | 22.233 | 22.242 | 22.251 | 22.259 | 22.268 | 22.277 | 89.19 |
| 223 | 22.286 | 22.294 | 22.303 | 22.312 | 22.320 | 22.329 | 22.338 | 22.346 | 22.355 | 22.364 | 89.54 |
| 224 | 22.372 | 22.381 | 22.389 | 22.398 | 22.407 | 22.415 | 22.424 | 22.432 | 22.441 | 22.450 | 89.89 |
| 225 | 22.458 | 22.467 | 22.475 | 22.484 | 22.492 | 22.501 | 22.509 | 22.518 | 22.526 | 22.535 | 90.24 |
| 226 | 22.543 | 22.551 | 22.560 | 22.568 | 22.577 | 22.585 | 22.593 | 22.602 | 22.610 | 22.619 | 90.58 |
| 227 | 22.627 | 22.635 | 22.644 | 22.652 | 22.660 | 22.669 | 22.677 | 22.685 | 22.694 | 22.702 | 90.91 |
| 228 | 22.710 | 22.719 | 22.727 | 22.735 | 22.743 | 22.751 | 22.760 | 22.768 | 22.776 | 22.784 | 91.25 |
| 229 | 22.793 | 22.801 | 22.809 | 22.817 | 22.825 | 22.833 | 22.841 | 22.850 | 22.858 | 22.866 | 91.58 |
| 230 | 22.874 | 22.882 | 22.890 | 22.898 | 22.906 | 22.914 | 22.922 | 22.930 | 22.938 | 22.946 | 91.91 |
| 231 | 22.954 | 22.962 | 22.970 | 22.978 | 22.986 | 22.994 | 23.002 | 23.010 | 23.018 | 23.026 | 92.23 |
| 232 | 23.034 | 23.042 | 23.050 | 23.058 | 23.065 | 23.073 | 23.081 | 23.089 | 23.097 | 23.105 | 92.55 |
| 233 | 23.113 | 23.120 | 23.128 | 23.136 | 23.144 | 23.151 | 23.159 | 23.167 | 23.175 | 23.182 | 92.87 |
| 234 | 23.190 | 23.198 | 23.206 | 23.213 | 23.221 | 23.229 | 23.236 | 23.244 | 23.252 | 23.259 | 93.18 |
| 235 | 23.267 | 23.274 | 23.282 | 23.290 | 23.297 | 23.305 | 23.312 | 23.320 | 23.327 | 23.335 | 93.49 |
| 236 | 23.342 | 23.350 | 23.357 | 23.365 | 23.372 | 23.380 | 23.387 | 23.395 | 23.402 | 23.410 | 93.79 |
| 237 | 23.417 | 23.424 | 23.432 | 23.439 | 23.446 | 23.454 | 23.461 | 23.468 | 23.476 | 23.483 | 94.09 |
| 238 | 23.491 | 23.498 | 23.505 | 23.512 | 23.520 | 23.527 | 23.534 | 23.541 | 23.549 | 23.556 | 94.38 |
| 239 | 23.563 | 23.570 | 23.577 | 23.584 | 23.592 | 23.599 | 23.606 | 23.613 | 23.620 | 23.627 | 94.68 |
| 240 | 23.634 | 23.641 | 23.648 | 23.655 | 23.662 | 23.669 | 23.677 | 23.684 | 23.691 | 23.698 | 94.96 |
| 241 | 23.705 | 23.712 | 23.718 | 23.725 | 23.732 | 23.739 | 23.746 | 23.753 | 23.760 | 23.767 | 95.24 |
| 242 | 23.774 | 23.781 | 23.787 | 23.794 | 23.801 | 23.808 | 23.815 | 23.821 | 23.828 | 23.835 | 95.52 |
| 243 | 23.842 | 23.848 | 23.855 | 23.862 | 23.868 | 23.875 | 23.882 | 23.888 | 23.895 | 23.902 | 95.80 |
| 244 | 23.909 | 23.915 | 23.922 | 23.928 | 23.935 | 23.941 | 23.948 | 23.954 | 23.961 | 23.968 | 96.06 |
| 245 | 23.974 | 23.981 | 23.987 | 23.993 | 24.000 | 24.006 | 24.013 | 24.019 | 24.026 | 24.032 | 96.33 |
| 246 | 24.038 | 24.045 | 24.051 | 24.057 | 24.064 | 24.070 | 24.076 | 24.083 | 24.089 | 24.095 | 96.59 |
| 247 | 24.102 | 24.108 | 24.114 | 24.120 | 24.126 | 24.132 | 24.139 | 24.145 | 24.151 | 24.157 | 96.84 |
| 248 | 24.163 | 24.169 | 24.175 | 24.182 | 24.188 | 24.194 | 24.200 | 24.206 | 24.212 | 24.218 | 97.09 |
| 249 | 24.224 | 24.230 | 24.236 | 24.242 | 24.248 | 24.253 | 24.259 | 24.265 | 24.271 | 24.277 | 97.33 |

Інженер з метрології

посада

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище

Відбиток повірного

тавра або штамп

Градуювальна таблиця

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25

Резервуар № 5

| Рівень наповнен- ня, см | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток місткості % |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| | см/10 | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 250 | 24.283 | 24.289 | 24.295 | 24.300 | 24.306 | 24.312 | 24.318 | 24.323 | 24.329 | 24.335 | 97.57 |
| 251 | 24.341 | 24.346 | 24.352 | 24.358 | 24.363 | 24.369 | 24.374 | 24.380 | 24.386 | 24.391 | 97.80 |
| 252 | 24.397 | 24.402 | 24.408 | 24.413 | 24.419 | 24.424 | 24.430 | 24.435 | 24.441 | 24.446 | 98.03 |
| 253 | 24.452 | 24.457 | 24.462 | 24.467 | 24.473 | 24.478 | 24.483 | 24.489 | 24.494 | 24.499 | 98.25 |
| 254 | 24.505 | 24.510 | 24.515 | 24.520 | 24.525 | 24.530 | 24.535 | 24.541 | 24.546 | 24.551 | 98.46 |
| 255 | 24.556 | 24.561 | 24.566 | 24.571 | 24.576 | 24.581 | 24.586 | 24.591 | 24.596 | 24.600 | 98.66 |
| 256 | 24.605 | 24.610 | 24.615 | 24.620 | 24.624 | 24.629 | 24.634 | 24.639 | 24.643 | 24.648 | 98.86 |
| 257 | 24.653 | 24.658 | 24.662 | 24.667 | 24.671 | 24.676 | 24.680 | 24.685 | 24.689 | 24.694 | 99.05 |
| 258 | 24.698 | 24.703 | 24.707 | 24.711 | 24.716 | 24.720 | 24.724 | 24.729 | 24.733 | 24.737 | 99.24 |
| 259 | 24.742 | 24.746 | 24.750 | 24.754 | 24.758 | 24.762 | 24.766 | 24.770 | 24.774 | 24.778 | 99.41 |
| 260 | 24.782 | 24.786 | 24.790 | 24.794 | 24.798 | 24.801 | 24.805 | 24.809 | 24.813 | 24.817 | 99.57 |
| 261 | 24.821 | 24.824 | 24.828 | 24.831 | 24.835 | 24.838 | 24.842 | 24.845 | 24.849 | 24.852 | 99.73 |
| 262 | 24.856 | 24.859 | 24.862 | 24.866 | 24.869 | 24.872 | 24.875 | 24.879 | 24.882 | 24.885 | 99.87 |
| 263 | 24.888 | | | | | | | | | | 100.00 |

Інженер з метрології

посада

Відбиток повірного
тавра або штамп

Рудич С.В.

підпис

ініціали, прізвище