МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

| КЕРІВНИК | ДП | "Київоблета | андартметрологія" |
|----------|----|-------------|-------------------|
|----------|----|-------------|-------------------|

"____"____20___p.

Градуювальна таблиця

на Резервуар горизонтальний циліндричний сталевий типу РГС-25

Резервуар № 5

Організація: ТОВ "Гарант-Експрес"

Місце встановлення резервуару: АЗС № 18, 36 км автошляху Бориспіль-Дніпро-Запоріжжя,

Стовп'язька сільрада, Переяслав-Хмельницького району

Київської області

Загальна місткість: **27.953** м³

Гранична висота наповнення: 2810 мм

Рівень, нижче якого обліково-

розрахункові операції не виконуються: 100 мм

Об'єм "мертвого" залишку: **0.339 м**³

Базова висота резервуару: 3640 мм

Границі допустимої відносної похибки

визначення загальної місткості резервуару: ± 0.11 %

Дата проведення розрахунків: 21 січня 2020 р.

Дійсна до: 21 січня 2025 р.

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

Інженер з метрології Рудич С.В.

Інженер з метрології Пивоваров В.Л.

Реєстраційний номер 042-20

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

1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ

| T ~ | 4 4 | - | | • | |
|---------|-----|-----|----------|-----|--------|
| Таблиця | 1.1 | - 3 | загальні | В1Д | OMOCT1 |

| ІДН | Дата реєстрації | Реєстраційний номер | Дата вимірювання | Призначення резервуару | | |
|-------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--|--|
| 13005 | 21.01.2020 | 042-20 | 16.01.2020 | резервний | | |

Продовження таблиці 1.1

| Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань) | Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) |
|---|---|
| АЗС № 18, 36 км автошляху Бориспіль- Дніпро-Запоріжжя, Стовп'язька сільрада, | Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130 |
| Дніпро-запоріжжя, стовії язька співрада, Переяслав-Хмельницького району 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 | РГС-25 | 5 | 3 | 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 стінки | | | | | | | | |
| Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубка | 100 мм | ± 2 мм | | | | | | |
| Гранична (максимальна) висота наповнення | 2810 мм | ± 2 мм | | | | | | |
| Базова висота резервуару | 3640 мм | ± 2 мм | | | | | | |
| Базова висота рівнеміру | | | | | | | | |
| Температура стінки | 6.0 °C | ± 2.0 °C | | | | | | |
| Горизонтальні координати точки вимірю | вання 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 вимірюван | ь і зберіганні (надаю | ться власником) | | | | | | |
| Назва рідини при вимірюванні | | - | | | | | | |
| Густина рідини при вимірюванні | | | | | | | | |
| Рівень рідини при вимірюванні | | | | | | | | |
| Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації | 0.10 МПа | | | | | | | |
| Густина рідини в резервуарі при зберіганні | 750.0 кг/м ³ | | | | | | | |

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

| | | Наймен | I | Результат Границ вимірювання похибк | | | | | | |
|------------|-----------|---------|---------|--|-------------|-----------|-------------------|---------|---------|---------|
| Товщина ст | гінки | | | | | | | 4.0 мм | ± 0 |).1 мм |
| Товщина ш | ару покри | RTT | | | | | | | | |
| Абсолют. | | | Інт | ервальні м | иісткості р | езервуару | ', M ³ | | • | |
| висота, м | | | | | M | | | | | |
| | +0.0690 | +0.0790 | +0.0890 | +0.0990 | +0.1090 | +0.1190 | +0.1290 | +0.1390 | +0.1490 | +0.1590 |
| -0.1 | | | | | | | | | 0.002 | 0.006 |
| 0.0 | 0.013 | 0.027 | 0.049 | 0.078 | 0.112 | 0.150 | 0.191 | 0.236 | 0.284 | 0.334 |
| 0.1 | 0.386 | 0.440 | 0.496 | 0.555 | 0.615 | 0.676 | 0.739 | 0.804 | 0.870 | 0.937 |
| 0.2 | 1.005 | 1.075 | 1.146 | 1.218 | 1.291 | 1.366 | 1.441 | 1.517 | 1.595 | 1.673 |
| 0.3 | 1.753 | 1.834 | 1.915 | 1.998 | 2.081 | 2.166 | 2.251 | 2.338 | 2.425 | 2.513 |
| 0.4 | 2.602 | 2.692 | 2.783 | 2.875 | 2.967 | 3.061 | 3.155 | 3.250 | 3.345 | 3.442 |
| 0.5 | 3.539 | 3.637 | 3.735 | 3.834 | 3.934 | 4.035 | 4.136 | 4.238 | 4.341 | 4.444 |
| 0.6 | 4.548 | 4.653 | 4.758 | 4.864 | 4.970 | 5.077 | 5.185 | 5.293 | 5.402 | 5.511 |
| 0.7 | 5.621 | 5.731 | 5.842 | 5.954 | 6.066 | 6.178 | 6.291 | 6.405 | 6.519 | 6.634 |
| 0.8 | 6.748 | 6.864 | 6.980 | 7.096 | 7.213 | 7.330 | 7.448 | 7.566 | 7.684 | 7.803 |
| 0.9 | 7.922 | 8.042 | 8.162 | 8.282 | 8.403 | 8.524 | 8.646 | 8.768 | 8.890 | 9.012 |
| 1.0 | 9.135 | 9.258 | 9.381 | 9.505 | 9.629 | 9.753 | 9.877 | 10.002 | 10.127 | 10.252 |
| 1.1 | 10.378 | 10.503 | 10.629 | 10.755 | 10.882 | 11.008 | 11.135 | 11.262 | 11.389 | 11.516 |
| 1.2 | 11.643 | 11.771 | 11.898 | 12.026 | 12.154 | 12.282 | 12.410 | 12.538 | 12.666 | 12.794 |
| 1.3 | 12.923 | 13.051 | 13.180 | 13.308 | 13.437 | 13.565 | 13.694 | 13.823 | 13.951 | 14.080 |
| 1.4 | 14.209 | 14.337 | 14.466 | 14.594 | 14.723 | 14.851 | 14.980 | 15.108 | 15.236 | 15.364 |
| 1.5 | 15.492 | 15.620 | 15.748 | 15.875 | 16.003 | 16.130 | 16.257 | 16.384 | 16.511 | 16.638 |
| 1.6 | 16.764 | 16.891 | 17.017 | 17.143 | 17.268 | 17.394 | 17.519 | 17.644 | 17.769 | 17.893 |
| 1.7 | 18.017 | 18.141 | 18.265 | 18.388 | 18.511 | 18.634 | 18.757 | 18.879 | 19.001 | 19.122 |
| 1.8 | 19.243 | 19.364 | 19.485 | 19.605 | 19.725 | 19.844 | 19.963 | 20.082 | 20.200 | 20.318 |
| 1.9 | 20.436 | 20.553 | 20.670 | 20.786 | 20.902 | 21.017 | 21.132 | 21.247 | 21.361 | 21.474 |
| 2.0 | 21.588 | 21.700 | 21.812 | 21.924 | 22.035 | 22.146 | 22.256 | 22.365 | 22.474 | 22.583 |
| 2.1 | 22.691 | 22.798 | 22.905 | 23.011 | 23.117 | 23.222 | 23.326 | 23.430 | 23.533 | 23.635 |
| 2.2 | 23.737 | 23.838 | 23.939 | 24.039 | 24.138 | 24.236 | 24.334 | 24.431 | 24.527 | 24.622 |
| 2.3 | 24.717 | 24.811 | 24.904 | 24.996 | 25.088 | 25.178 | 25.268 | 25.357 | 25.445 | 25.532 |
| 2.4 | 25.618 | 25.703 | 25.787 | 25.870 | 25.952 | 26.033 | 26.112 | 26.191 | 26.269 | 26.345 |
| 2.5 | 26.420 | 26.495 | 26.568 | 26.640 | 26.710 | 26.780 | 26.848 | 26.914 | 26.980 | 27.044 |
| 2.6 | 27.107 | 27.168 | 27.228 | 27.286 | 27.343 | 27.398 | 27.452 | 27.504 | 27.553 | 27.601 |
| 2.7 | 27.647 | 27.691 | 27.732 | 27.771 | 27.807 | 27.841 | 27.871 | 27.897 | 27.919 | 27.936 |
| 2.8 | 27.946 | 27.948 | | | | | | | | |

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

| Форма деталі | Повжина* | Діаметр | D | Кут | Абсолютна висота, мм | | Об'єм, |
|--------------|-----------------|-----------|---------|-----------|----------------------|------------------|--------|
| (обладнання) | Довжина*, мм | /ширина/, | Висота, | нахилу, ° | нижньої межі | верхньої межі | M 3 |
| | | | | | | | |

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

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

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

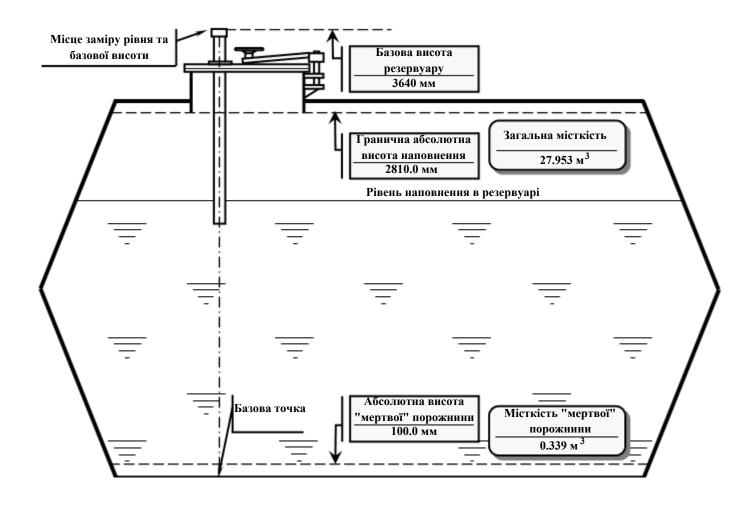
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

| Найменування характеристики | Значення | Границі похибки |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Абсолютна висота "мертвої" порожнини | 100.0 мм | ± 2.0 мм |
| Місткість "мертвої" порожнини | $0.339\mathrm{m}^3$ | $\pm~0.005~\mathrm{m}^{3}$ |
| Гранична абсолютна висота наповнення | 2810.0 мм | ± 2.0 мм |
| Загальна місткість | 27.953 м ³ | $\pm 0.031 \text{ m}^3 \pm 0.11 \%$ |

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

3. ЕСКІЗ РЕЗЕРВУАРУ



 Інженер з метрології
 Рудич С.В.

 посада
 підпис
 ініціали, прізвище

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| THII: PI C | 23 | | | | 3.6 | | yap № 5 | | | | Ι. |
|------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|-------|--------------|
| Рівень | | | | | | кість, м ³ | | | | | Відсоток |
| наповнен- | 0 | | 2 1 | | | /10 | | | 0 1 | 0 | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 0 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | | 0.010 | 0.011 | | 0.013 | 0.013 | |
| 1 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | | | 0.023 | | 0.026 | 0.027 | |
| 2 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | | | 0.042 | | 0.047 | 0.049 | |
| 3 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | | 0.066 | 0.069 | | 0.075 | 0.078 | |
| 4 | 0.081 | 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | | 0.102 | | 0.109 | 0.112 | |
| 5 | 0.116 | 0.119 | 0.123 | 0.127 | 0.131 | 0.135 | 0.139 | | 0.146 | 0.150 | |
| 6 7 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | | 0.187 0.232 | 0.192 | 0.55 |
| 8 | 0.196 | 0.200 0.246 | 0.205 | 0.209 | | | 0.223 | | | 0.236 | |
| 9 | 0.241 | 0.246 | 0.250 | 0.255 | 0.260 | 0.265 0.314 | 0.269 | | 0.279 0.329 | 0.284 | |
| 10 | 0.289 | 0.294 | 0.299 | | | | 0.319 | | | 0.334 | |
| 10 | 0.339 | 0.344 | 0.349 | 0.355 | 0.360 0.413 | | 0.370 | | 0.381 | 0.380 | |
| 12 | 0.391 | 0.397 | 0.402 | 0.463 | 0.413 | | 0.424 | | 0.435 0.491 | 0.440 | 1.40 1.59 |
| 13 | 0.446 | 0.431 | | 0.463 | | | | | 0.491 | 0.497 | |
| 13 | | 0.567 | 0.514 | 0.520 | | | 0.537 0.597 | | 0.549 | 0.555 | |
| 15 | 0.561 | 0.627 | 0.573 0.633 | 0.579 | | | | | 0.670 | 0.613 | |
| 16 | 0.621 | 0.627 | 0.695 | 0.039 | 0.645 0.708 | | 0.658 0.720 | | 0.670 | 0.676 | |
| 17 | 0.083 | 0.089 | 0.093 | 0.765 | 0.708 | 0.714 | 0.720 | | 0.733 | 0.739 | |
| 18 | 0.740 | 0.732 | 0.739 | 0.703 | | 0.778 | 0.783 | | 0.798 | 0.870 | |
| 19 | 0.877 | 0.883 | 0.824 | 0.897 | 0.837 | | 0.830 | | 0.803 | 0.870 | 3.14 |
| 20 | 0.877 | 0.883 | 0.830 | 0.897 | 0.903 | 0.910 | 0.917 | | 0.930 | 1.006 | |
| 21 | 1.013 | 1.019 | 1.026 | 1.033 | 1.040 | | 1.054 | | 1.068 | 1.000 | |
| 22 | 1.013 | 1.019 | 1.020 | 1.104 | | 1.118 | 1.125 | | 1.139 | 1.146 | |
| 23 | 1.153 | 1.161 | 1.168 | 1.175 | | | 1.123 | | 1.211 | 1.218 | |
| 24 | 1.226 | 1.233 | 1.240 | 1.248 | | 1.262 | 1.270 | | 1.284 | 1.292 | 4.38 |
| 25 | 1.299 | 1.306 | 1.314 | 1.321 | 1.329 | 1.336 | 1.344 | | 1.358 | 1.366 | |
| 26 | 1.373 | 1.381 | 1.388 | 1.396 | | | 1.419 | | 1.434 | 1.441 | 4.91 |
| 27 | 1.449 | 1.456 | 1.464 | 1.472 | 1.479 | 1.487 | 1.495 | | 1.510 | 1.518 | |
| 28 | 1.525 | 1.533 | 1.541 | 1.549 | | | 1.572 | | 1.588 | 1.595 | |
| 29 | 1.603 | 1.611 | 1.619 | 1.627 | 1.635 | | 1.650 | | 1.666 | 1.674 | |
| 30 | 1.682 | 1.690 | 1.698 | 1.706 | | | 1.730 | | 1.746 | 1.753 | |
| 31 | 1.761 | 1.770 | 1.778 | | | | 1.810 | | | | |
| 32 | 1.842 | 1.850 | 1.859 | | | | 1.891 | | 1.908 | 1.916 | |
| 33 | 1.924 | 1.932 | 1.940 | | | | 1.974 | | 1.990 | 1.998 | |
| 34 | 2.007 | 2.015 | 2.023 | 2.032 | | | 2.057 | | 2.074 | 2.082 | |
| 35 | 2.090 | 2.099 | 2.107 | 2.116 | | | 2.141 | | | 2.166 | |
| 36 | 2.175 | 2.183 | 2.192 | 2.201 | 2.209 | | 2.226 | | 2.243 | 2.252 | |
| 37 | 2.260 | 2.269 | 2.278 | 2.286 | 2.295 | 2.304 | 2.312 | | 2.330 | 2.338 | |
| 38 | 2.347 | 2.356 | 2.364 | 2.373 | | | 2.399 | | 2.417 | 2.426 | 1 |
| 39 | 2.434 | 2.443 | 2.452 | 2.461 | 2.470 | 2.479 | 2.487 | 2.496 | 2.505 | 2.514 | 8.71 |
| 40 | 2.523 | 2.532 | 2.541 | 2.549 | 2.558 | 2.567 | 2.576 | 2.585 | 2.594 | 2.603 | 9.03 |
| 41 | 2.612 | 2.621 | 2.630 | 2.639 | | | 2.666 | | 2.684 | 2.693 | 9.34 |
| 42 | 2.702 | 2.711 | 2.720 | 2.729 | 2.738 | 2.747 | 2.757 | 2.766 | 2.775 | 2.784 | 9.67 |
| 43 | 2.793 | 2.802 | 2.811 | 2.820 | 2.830 | 2.839 | 2.848 | 2.857 | 2.866 | 2.876 | 9.99 |
| 44 | 2.885 | 2.894 | 2.903 | 2.913 | 2.922 | 2.931 | 2.940 | 2.950 | 2.959 | 2.968 | 10.32 |
| 45 | 2.977 | 2.987 | 2.996 | 3.005 | 3.015 | 3.024 | 3.033 | 3.043 | 3.052 | 3.061 | 10.65 |
| 46 | 3.071 | 3.080 | 3.090 | | 3.108 | 3.118 | 3.127 | 3.137 | 3.146 | 3.155 | 10.99 |
| 47 | 3.165 | 3.174 | 3.184 | 3.193 | 3.203 | 3.212 | 3.222 | 3.231 | 3.241 | 3.250 | 11.32 |
| 48 | 3.260 | 3.269 | 3.279 | 3.289 | 3.298 | 3.308 | 3.317 | 3.327 | 3.336 | 3.346 | |
| 49 | 3.356 | 3.365 | 3.375 | 3.385 | 3.394 | 3.404 | 3.414 | 3.423 | 3.433 | 3.442 | 12.00 |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| | ———————————————————————————————————— | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|------------|----------|--|--|--|
| Рівень | місткість, м ⁻ см/10 | | | | | | | | | | | |
| наповнен- | 0 1 | 1 | 2 1 | 2 | | | | 1 7 | <u> </u> | | місткості | |
| ня, см | 0 3.452 | 2 462 | 2 472 | 3 | 4 2 401 | 5 | 3.510 | 7 3.520 | 8 | 9 | % | |
| 50 51 | 3.432 | 3.462 3.559 | 3.472 3.569 | 3.481 3.579 | 3.491 3.588 | | 3.608 | | | | | |
| 52 | 3.647 | | | 3.677 | | | 3.706 | | | | t | |
| 53 | | 3.657 | 3.667 | | | | | - | - | | | |
| | 3.746 | 3.756 | 3.766 | 3.776 | | | 3.806 | | | | 1 | |
| 54 | 3.845 | 3.855 | 3.865 | 3.875 | | | 3.905 | | | | | |
| 55 | 3.945 | 3.955 | 3.965 | 3.976 | | | 4.006 | | | | | |
| 56 | 4.046 | 4.056 | 4.066 | 4.076 | | | 4.107 | | | 4.137 | | |
| 57 58 | 4.147 | 4.158 | 4.168 | 4.178 | | | 4.209 | | | | | |
| | 4.250 | 4.260 | 4.270 | | | | 4.311 | | | 4.342 | | |
| 59 | 4.352 | 4.363 | 4.373 | 4.383 | | | 4.414 | | | | | |
| 60 | 4.456 | 4.466 | 4.476 | 4.487 | | 4.508 | 4.518 | | | | | |
| 61 | 4.560 | 4.570 | 4.581 | 4.591 | 4.602 | | 4.622 | | | | | |
| 62 | 4.664 | 4.675 | 4.685 | 4.696 | | | 4.727 | | • | | | |
| 63 | 4.770 | 4.780 | 4.791 | 4.801 | 4.812 | | 4.833 | | | | | |
| 64 | 4.875 | 4.886 | 4.897 | 4.907 | | | 4.939 | | | 4.971 | 1 | |
| 65 | 4.982 | 4.993 | 5.003 | 5.014 | | | 5.046 | | | | 1 | |
| 66 | 5.089 | 5.100 | 5.111 | 5.121 | 5.132 | | 5.154 | | | | | |
| 67 | 5.197 | 5.208 | 5.218 | 5.229 | | | 5.262 | | | | | |
| 68 | 5.305 | 5.316 | 5.327 | 5.338 | | | 5.370 | | | 5.403 | | |
| 69 | 5.414 | 5.425 | 5.436 | 5.447 | | | 5.480 | | | 5.512 | | |
| 70 | 5.523 | 5.534 | 5.545 | 5.556 | | | 5.589 | | | 5.622 | | |
| 71 | 5.633 | 5.644 | 5.655 | 5.666 | | | 5.700 | | 5.722 | 5.733 | | |
| 72 | 5.744 | 5.755 | 5.766 | 5.777 | | | 5.810 | | | | | |
| 73 | 5.855 | 5.866 | 5.877 | 5.888 | 1 | | 5.922 | | • | | | |
| 74 | 5.966 | 5.978 | 5.989 | 6.000 | | | 6.034 | | 1 | | | |
| 75 75 | 6.078 | 6.090 | 6.101 | 6.112 | 6.123 | | 6.146 | | | | 1 | |
| 76 | 6.191 | 6.202 | 6.214 | 6.225 | | | 6.259 | | | | | |
| 77 | 6.304 | 6.315 | 6.327 | 6.338 | | | 6.372 | | | | | |
| 78 | 6.418 | 6.429 | 6.441 | 6.452 | | | 6.486 | | | | | |
| 79 | 6.532 | 6.543 | 6.555 | 6.566 | | | 6.601 | 6.612 | 6.623 | 6.635 | | |
| 80 | 6.646 | 6.658 | 6.669 | 6.681 | | | 6.715 | | | | | |
| 81 | 6.761 | 6.773 | 6.785 | | | | | | | | | |
| 82 | 6.877 | 6.889 | 6.900 | 6.912 | | | 6.947 | | | | | |
| 83 | 6.993 | 7.005 | 7.016 | 7.028 | | | 7.063 | | | | 1 | |
| 84 | 7.109 | 7.121 | 7.133 | 7.144 | | | 7.179 | | | | 1 | |
| 85 | 7.226 | 7.238 | 7.250 | | 7.273 | | 7.297 | | | | i | |
| 86 | 7.343 | 7.355 | 7.367 | 7.379 | | | 7.414 | | | | | |
| 87 | 7.461 | 7.473 | 7.485 | 7.497 | | | 7.532 | | | | | |
| 88 | 7.579 | 7.591 | 7.603 | 7.615 | | | 7.650 | | | | | |
| 89 | 7.698 | 7.710 | 7.722 | 7.734 | | | 7.769 | | | | | |
| 90 | 7.817 | 7.829 | 7.841 | 7.853 | | | 7.888 | | | 7.924 | 1 | |
| 91 | 7.936 | 7.948 | 7.960 | 7.972 | | | 8.008 | | | | | |
| 92 | 8.056 | 8.068 | 8.080 | 8.092 | | | 8.128 | | | | | |
| 93 | 8.176 | 8.188 | 8.200 | 8.212 | | | 8.248 | | | 8.284 | i | |
| 94 | 8.296 | 8.308 | 8.321 | 8.333 | | | 8.369 | | 8.393 | | | |
| 95 | 8.417 | 8.429 | 8.441 | 8.454 | 1 | | 8.490 | i | i | i | 1 | |
| 96 | 8.538 | 8.550 | 8.563 | 8.575 | | | 8.611 | | i | 1 | t | |
| 97 | 8.660 | 8.672 | 8.684 | 8.696 | | | 8.733 | | | 8.769 | | |
| 98 | 8.782 | 8.794 | 8.806 | 8.818 | 1 | | 8.855 | 8.867 | 8.879 | 8.892 | 1 | |
| 99 | 8.904 | 8.916 | 8.928 | 8.941 | 8.953 | 8.965 | 8.977 | 8.990 | 9.002 | 9.014 | 31.85 | |

Інженер з метрології

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| THII: PI C | | | | | 3.6 | | yap № 5 | | | | Відсоток |
|------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--|
| Рівень | Місткість, м ³ см/10 | | | | | | | | | | |
| наповнен- | | . 1 | 1 | | | | | | | | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 100 | 9.026 | 9.039 | 9.051 | 9.063 | 9.075 | 9.088 | 9.100 | | 9.125 | 9.137 | |
| 101 | 9.149 | 9.161 | 9.174 | 9.186 | 9.198 | 9.211 | 9.223 | | 9.248 | 9.260 | - |
| 102 | 9.272 | 9.285 | 9.297 | 9.309 | 9.322 | 9.334 | 9.346 | | 9.371 | 9.383 | |
| 103 | 9.396 | 9.408 | 9.420 | 9.433 | 9.445 | 9.457 | 9.470 | | 9.495 | 9.507 | 33.61 |
| 104 | 9.519 | 9.532 | 9.544 | 9.557 | 9.569 | 9.581 | 9.594 | | 9.618 | 9.631 | 34.06 |
| 105 | 9.643 | 9.656 | 9.668 | 9.681 | 9.693 | 9.705 | 9.718 | | 9.743 | 9.755 | |
| 106 | 9.768 | 9.780 | 9.792 | 9.805 | 9.817 | 9.830 | 9.842 | 9.855 | 9.867 | 9.880 | |
| 107 | 9.892 | 9.905 | 9.917 | 9.929 | 9.942 | | 9.967 | | 9.992 | 10.004 | |
| 108 | 10.017 | 10.029 | 10.042 | 10.054 | 10.067 | 10.079 | 10.092 | | 10.117 | 10.129 | |
| 109 | 10.142 | 10.154 | 10.167 | 10.179 | 10.192 | 10.204 | 10.217 | | 10.242 | 10.255 | |
| 110 | 10.267 | 10.280 | 10.292 | 10.305 | 10.317 | 10.330 | 10.342 | 10.355 | 10.367 | 10.380 | |
| 111 | 10.393 | 10.405 | 10.418 | 10.430 | 10.443 | 10.455 | 10.468 | | 10.493 | 10.506 | • |
| 112 | 10.518 | 10.531 | 10.543 | 10.556 | 10.569 | 10.581 | 10.594 | | 10.619 | 10.632 | - |
| 113 | 10.644 | 10.657 | 10.669 | 10.682 | 10.695 | 10.707 | 10.720 | 10.732 | 10.745 | 10.758 | - |
| 114 | 10.770 | 10.783 | 10.796 | 10.808 | 10.821 | 10.833 | 10.846 | 10.859 | 10.871 | 10.884 | 38.53 |
| 115 | 10.897 | 10.909 | 10.922 | 10.935 | 10.947 | 10.960 | 10.973 | 10.985 | 10.998 | 11.010 | 38.98 |
| 116 | 11.023 | 11.036 | 11.048 | 11.061 | 11.074 | 11.086 | 11.099 | 11.112 | 11.124 | 11.137 | 39.44 |
| 117 | 11.150 | 11.163 | 11.175 | 11.188 | 11.201 | 11.213 | 11.226 | 11.239 | 11.251 | 11.264 | 39.89 |
| 118 | 11.277 | 11.289 | 11.302 | 11.315 | 11.328 | 11.340 | 11.353 | 11.366 | 11.378 | 11.391 | 40.34 |
| 119 | 11.404 | 11.416 | 11.429 | 11.442 | 11.455 | 11.467 | 11.480 | 11.493 | 11.506 | 11.518 | 40.80 |
| 120 | 11.531 | 11.544 | 11.556 | 11.569 | 11.582 | 11.595 | 11.607 | 11.620 | 11.633 | 11.646 | 41.25 |
| 121 | 11.658 | 11.671 | 11.684 | 11.697 | 11.709 | 11.722 | 11.735 | 11.748 | 11.760 | 11.773 | 41.71 |
| 122 | 11.786 | 11.799 | 11.811 | 11.824 | 11.837 | 11.850 | 11.862 | 11.875 | 11.888 | 11.901 | 42.16 |
| 123 | 11.913 | 11.926 | 11.939 | 11.952 | 11.965 | 11.977 | 11.990 | 12.003 | 12.016 | 12.028 | 42.62 |
| 124 | 12.041 | 12.054 | 12.067 | 12.080 | 12.092 | 12.105 | 12.118 | 12.131 | 12.143 | 12.156 | 43.08 |
| 125 | 12.169 | 12.182 | 12.195 | 12.207 | 12.220 | 12.233 | 12.246 | 12.259 | 12.271 | 12.284 | 43.53 |
| 126 | 12.297 | 12.310 | 12.323 | 12.335 | 12.348 | 12.361 | 12.374 | 12.387 | 12.399 | 12.412 | 43.99 |
| 127 | 12.425 | 12.438 | 12.451 | 12.463 | 12.476 | 12.489 | 12.502 | 12.515 | 12.528 | 12.540 | 44.45 |
| 128 | 12.553 | 12.566 | 12.579 | 12.592 | 12.604 | 12.617 | 12.630 | 12.643 | 12.656 | 12.669 | 44.91 |
| 129 | 12.681 | 12.694 | 12.707 | 12.720 | 12.733 | 12.746 | 12.758 | 12.771 | 12.784 | 12.797 | 45.37 |
| 130 | 12.810 | 12.823 | 12.835 | 12.848 | 12.861 | 12.874 | 12.887 | 12.900 | 12.912 | 12.925 | 45.83 |
| 131 | 12.938 | 12.951 | 12.964 | 12.977 | 12.990 | 13.002 | 13.015 | 13.028 | 13.041 | 13.054 | 46.29 |
| 132 | 13.067 | 13.080 | 13.092 | 13.105 | | | 13.144 | | 13.170 | | |
| 133 | 13.195 | 13.208 | 13.221 | 13.234 | 13.247 | 13.260 | 13.272 | 13.285 | 13.298 | 13.311 | 47.21 |
| 134 | 13.324 | 13.337 | 13.350 | 13.362 | 13.375 | 13.388 | 13.401 | 13.414 | 13.427 | 13.440 | 47.67 |
| 135 | 13.452 | 13.465 | 13.478 | 13.491 | 13.504 | | 13.530 | 13.543 | 13.555 | 13.568 | 48.13 |
| 136 | 13.581 | 13.594 | 13.607 | 13.620 | 13.633 | 13.646 | 13.658 | 13.671 | 13.684 | 13.697 | 48.59 |
| 137 | 13.710 | 13.723 | 13.736 | 13.748 | 13.761 | 13.774 | 13.787 | 13.800 | 13.813 | 13.826 | 49.05 |
| 138 | 13.839 | 13.851 | 13.864 | 13.877 | | | 13.916 | | 13.942 | 13.954 | 49.51 |
| 139 | 13.967 | 13.980 | 13.993 | 14.006 | | | 14.044 | | 14.070 | 14.083 | 49.97 |
| 140 | 14.096 | 14.109 | 14.122 | 14.135 | 14.147 | | 14.173 | | 14.199 | | |
| 141 | 14.225 | 14.237 | 14.250 | 14.263 | | | 14.302 | | 14.328 | 14.340 | |
| 142 | 14.353 | 14.366 | 14.379 | 14.392 | 14.405 | | 14.430 | | 14.456 | 14.469 | |
| 143 | 14.482 | 14.495 | 14.508 | 14.520 | | | 14.559 | | 14.585 | 14.598 | |
| 144 | 14.610 | 14.623 | 14.636 | 14.649 | | | 14.688 | | 14.713 | 14.726 | i |
| 145 | 14.739 | 14.752 | 14.765 | 14.777 | 14.790 | | 14.816 | | 14.842 | 14.854 | i |
| 146 | 14.867 | 14.880 | 14.893 | 14.906 | | | 14.944 | 1 | 14.970 | | i |
| 147 | 14.996 | 15.009 | 15.021 | 15.034 | 15.047 | 15.060 | 15.073 | | 15.098 | 15.111 | i |
| 148 | 15.124 | 15.137 | 15.150 | 15.162 | 15.175 | | 15.201 | | 15.227 | 15.239 | |
| 149 | 15.252 | 15.265 | 15.278 | 15.291 | 15.303 | 15.316 | 15.329 | | 15.355 | 15.367 | 1 |
| 147 | 13.434 | 13.203 | 13.4/0 | 13.471 | 15.505 | 15.510 | 13.349 | 13.342 | 15.555 | 15.50/ | |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| Tull: PI C | ———————————————————————————————————— | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|------------------|--------|--------|--------|------------|
| Рівень | см/10 | | | | | | | | | | |
| наповнен- | 0 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | 0 | 0 | місткості |
| ня, см 150 | 15 290 | 15 202 | 2 | 3 | 4 | 5 | 15.457 | 7 | 8 | 9 | % 55.02 |
| 150 151 | 15.380 | 15.393 | 15.406 | 15.419 | | 15.444 | 15.457 15.585 | | 15.483 | 15.495 | |
| | 15.508 | 15.521 | 15.534 | 15.547 | 15.559 | 15.572 | | | 15.611 | 15.623 | |
| 152 | 15.636 | 15.649 | 15.662 | 15.674 | | 15.700 | 15.713 | | 15.738 | 15.751 | 55.94 |
| 153 | 15.764 | 15.777 | 15.789 | 15.802 | 15.815 | | 15.840 | | 15.866 | 15.879 | |
| 154 | 15.891 | 15.904 | 15.917 | 15.930 | | 15.955 | 15.968 | | 15.993 | 16.006 | |
| 155 | 16.019 | 16.032 | 16.044 | 16.057 | 16.070 | | 16.095 | | 16.121 | 16.134 | |
| 156 | 16.146 | 16.159 | 16.172 | 16.184 | 16.197 | | 16.223 | | 16.248 | 16.261 | 57.76 |
| 157 | 16.274 | 16.286 | 16.299 | 16.312 | 16.324 | | 16.350 | | 16.375 | 16.388 | |
| 158 | 16.401 | 16.413 | 16.426 | 16.439 | 16.451 | 16.464 | 16.477 | | 16.502 | 16.515 | |
| 159 | 16.527 | 16.540 | 16.553 | 16.565 | 16.578 | 16.591 | 16.603 | | 16.629 | 16.641 | 59.13 |
| 160 | 16.654 | 16.667 | 16.679 | 16.692 | 16.705 | 16.717 | 16.730 | | 16.755 | 16.768 | 59.58 |
| 161 | 16.781 | 16.793 | 16.806 | 16.818 | 16.831 | 16.844 | 16.856 | | 16.882 | 16.894 | |
| 162 | 16.907 | 16.919 | 16.932 | 16.945 | 16.957 | 16.970 | 16.983 | | 17.008 | 17.020 | |
| 163 | 17.033 | 17.046 | 17.058 | 17.071 | 17.083 | | 17.108 | | 17.134 | 17.146 | |
| 164 | 17.159 | 17.171 | 17.184 | 17.197 | 17.209 | | 17.234 | | 17.259 | 17.272 | 61.39 |
| 165 | 17.285 | 17.297 | 17.310 | 17.322 | 17.335 | | 17.360 | | 17.385 | | |
| 166 | 17.410 | 17.422 | 17.435 | 17.448 | 17.460 | | 17.485 | | 17.510 | 17.523 | |
| 167 | 17.535 | 17.548 | 17.560 | 17.573 | 17.585 | 17.598 | 17.610 | | 17.635 | 17.648 | |
| 168 | 17.660 | 17.673 | 17.685 | 17.698 | 17.710 | | 17.735 | | 17.760 | 17.772 | 63.18 |
| 169 | 17.785 | 17.797 | 17.810 | 17.822 | 17.835 | 17.847 | 17.860 | | 17.884 | 17.897 | 63.63 |
| 170 | 17.909 | 17.922 | 17.934 | 17.947 | 17.959 | | 17.984 | | 18.009 | 18.021 | 64.07 |
| 171 | 18.034 | 18.046 | 18.058 | 18.071 | 18.083 | 18.096 | 18.108 | | 18.133 | 18.145 | |
| 172 | 18.157 | 18.170 | 18.182 | 18.195 | 18.207 | 18.219 | 18.232 | | 18.256 | 18.269 | i |
| 173 | 18.281 | 18.293 | 18.306 | 18.318 | | | 18.355 | | 18.380 | | 65.40 |
| 174 | 18.405 | 18.417 | 18.429 | 18.441 | 18.454 | 18.466 | 18.478 | | 18.503 | 18.515 | |
| 175 | 18.528 | 18.540 | 18.552 | 18.564 | 18.577 | 18.589 | 18.601 | 18.614 | 18.626 | 18.638 | |
| 176 | 18.650 | 18.663 | 18.675 | 18.687 | 18.699 | 18.712 | 18.724 | | 18.748 | 18.761 | 66.72 |
| 177 | 18.773 | 18.785 | 18.797 | 18.810 | | 18.834 | 18.846 | | 18.871 | 18.883 | 67.16 |
| 178 | 18.895 | 18.907 | 18.919 | 18.932 | 18.944 | | 18.968 | | 18.993 | 19.005 | |
| 179 | 19.017 | 19.029 | 19.041 | 19.053 | 19.066 | | 19.090 | | 19.114 | 19.126 | |
| 180 | 19.138 | 19.151 | 19.163 | 19.175 | | | 19.211 | | 19.235 | 19.248 | |
| 181 | 19.260 | 19.272 | | 19.296 | | | | | | | |
| 182 | 19.381 | 19.393 | | 19.417 | | | 19.453 | | 19.477 | | |
| 183 | 19.501 | 19.513 | 19.525 | 19.537 | | - | 19.573 | | 19.597 | 19.609 | |
| 184 | 19.621 | 19.633 | 19.645 | 19.657 | 19.669 | | 19.693 | | 19.717 | 19.729 | |
| 185 | 19.741 | 19.753 | 19.765 | 19.777 | 19.789 | | 19.813 | | 19.837 | 19.849 | 1 |
| 186 | 19.861 | 19.872 | 19.884 | 19.896 | | —————————————————————————————————————— | 19.932 | | 19.956 | | |
| 187 | 19.980 | 19.991 | 20.003 | 20.015 | | | 20.051 | | 20.075 | | |
| 188 | 20.098 | 20.110 | 1 | 20.134 | | | 20.169 | | 20.193 | | |
| 189 | 20.217 | 20.228 | 20.240 | 20.252 | 20.264 | | 20.287 | | 20.311 | 20.323 | |
| 190 | 20.335 | 20.346 | 20.358 | 20.370 | | | 20.405 | | 20.429 | | |
| 191 | 20.452 | 20.464 | 20.476 | 20.487 | 20.499 | | 20.522 | | 20.546 | | |
| 192 | 20.569 | 20.581 | 20.593 | 20.604 | | | 20.639 | | 20.663 | | |
| 193 | 20.686 | 20.698 | | 20.721 | 20.732 | | 20.756 | | 20.779 | | |
| 194 | 20.802 | 20.814 | 20.825 | 20.837 | 20.849 | | 20.872 | | 20.895 | | |
| 195 | 20.918 | 20.930 | 20.941 | 20.953 | | | 20.987 | | 21.010 | | |
| 196 | 21.033 | 21.045 | 21.056 | 21.068 | | | 21.102 | | 21.125 | | |
| 197 | 21.148 | 21.160 | 21.171 | 21.183 | 21.194 | | 21.217 | | 21.240 | | 75.66 |
| 198 | 21.263 | 21.274 | 21.286 | 21.297 | 21.308 | | 21.331 | | 21.354 | 21.365 | |
| 199 | 21.377 | 21.388 | 21.400 | 21.411 | 21.422 | 21.434 | 21.445 | 21.456 | 21.468 | 21.479 | 76.48 |

Інженер з метрології

Рудич С.В.

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| THII: PI C | 23 | | | | 3.51 | Резерву | /ap nº 3 | | | | Відсоток |
|------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|----------|--------|--------|--------|-----------|
| Рівень | Місткість, м ³ см/10 | | | | | | | | | | |
| наповнен- | | | | | | | | | | | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 200 | 21.490 | 21.502 | 21.513 | 21.524 | 21.536 | | 21.558 | | 21.581 | 21.592 | |
| 201 | 21.603 | 21.615 | 21.626 | 21.637 | 21.649 | - | 21.671 | 21.682 | 21.694 | 21.705 | |
| 202 | 21.716 | 21.727 | 21.738 | 21.750 | | 21.772 | 21.783 | | 21.806 | 21.817 | |
| 203 | 21.828 | 21.839 | 21.851 | 21.862 | 21.873 | 21.884 | 21.895 | | 21.917 | 21.929 | |
| 204 | 21.940 | 21.951 | 21.962 | 21.973 | 21.984 | | 22.006 | | 22.029 | 22.040 | |
| 205 | 22.051 | 22.062 | 22.073 | 22.084 | 22.095 | | 22.117 | | 22.139 | 22.150 | |
| 206 | 22.161 | 22.172 | 22.183 | 22.195 | 22.206 | | 22.228 | | 22.250 | 22.261 | 79.28 |
| 207 | 22.272 | 22.283 | 22.293 | 22.304 | | | 22.337 | | 22.359 | 22.370 | |
| 208 | 22.381 | 22.392 | 22.403 | 22.414 | 22.425 | 22.436 | 22.446 | | 22.468 | 22.479 | |
| 209 | 22.490 | 22.501 | 22.512 | 22.523 | 22.533 | 22.544 | 22.555 | | 22.577 | 22.588 | 80.46 |
| 210 | 22.599 | 22.609 | 22.620 | 22.631 | 22.642 | 22.652 | 22.663 | | 22.685 | 22.696 | |
| 211 | 22.706 | 22.717 | 22.728 | 22.739 | 22.749 | 22.760 | 22.771 | 22.782 | 22.792 | 22.803 | |
| 212 | 22.814 | 22.824 | 22.835 | 22.846 | 22.856 | 22.867 | 22.878 | 22.888 | 22.899 | 22.910 | 81.62 |
| 213 | 22.921 | 22.931 | 22.942 | 22.952 | 22.963 | 22.974 | 22.984 | 22.995 | 23.005 | 23.016 | 82.00 |
| 214 | 23.027 | 23.037 | 23.048 | 23.058 | 23.069 | 23.079 | 23.090 | 23.101 | 23.111 | 23.122 | 82.38 |
| 215 | 23.132 | 23.143 | 23.153 | 23.164 | 23.174 | 23.185 | 23.195 | 23.206 | 23.216 | 23.227 | 82.76 |
| 216 | 23.237 | 23.248 | 23.258 | 23.268 | 23.279 | 23.289 | 23.300 | 23.310 | 23.321 | 23.331 | 83.13 |
| 217 | 23.342 | 23.352 | 23.362 | 23.373 | 23.383 | 23.393 | 23.404 | 23.414 | 23.425 | 23.435 | 83.50 |
| 218 | 23.445 | 23.456 | 23.466 | 23.476 | 23.486 | 23.497 | 23.507 | 23.517 | 23.528 | 23.538 | 83.88 |
| 219 | 23.548 | 23.559 | 23.569 | 23.579 | 23.589 | 23.600 | 23.610 | 23.620 | 23.630 | 23.641 | 84.24 |
| 220 | 23.651 | 23.661 | 23.671 | 23.681 | 23.691 | 23.702 | 23.712 | 23.722 | 23.732 | 23.742 | 84.61 |
| 221 | 23.753 | 23.763 | 23.773 | 23.783 | 23.793 | 23.803 | 23.813 | 23.823 | 23.833 | 23.844 | 84.97 |
| 222 | 23.854 | 23.864 | 23.874 | 23.884 | | | 23.914 | | 23.934 | 23.944 | |
| 223 | 23.954 | 23.964 | 23.974 | 23.984 | 23.994 | | 24.014 | | 24.034 | 24.044 | 85.70 |
| 224 | 24.054 | 24.064 | 24.074 | 24.084 | 24.093 | 24.103 | 24.113 | | 24.133 | 24.143 | |
| 225 | 24.153 | 24.163 | 24.173 | 24.182 | 24.192 | 24.202 | 24.212 | 24.222 | 24.232 | 24.241 | 86.41 |
| 226 | 24.251 | 24.261 | 24.271 | 24.280 | | | 24.310 | 1 | 24.329 | 24.339 | |
| 227 | 24.349 | 24.358 | 24.368 | 24.378 | 24.388 | | 24.407 | | 24.426 | 24.436 | |
| 228 | 24.446 | 24.455 | 24.465 | 24.474 | | | 24.503 | | 24.523 | 24.532 | 87.45 |
| 229 | 24.542 | 24.551 | 24.561 | 24.570 | | | 24.599 | | 24.618 | 24.628 | |
| 230 | 24.637 | 24.647 | 24.656 | 24.665 | 24.675 | | 24.694 | | 24.713 | 24.722 | 88.14 |
| 231 | 24.732 | 24.741 | | | | | 24.788 | | | | |
| 232 | 24.826 | 24.835 | 24.844 | 24.853 | | | 24.881 | | 24.900 | | |
| 233 | 24.919 | 24.928 | 24.937 | 24.946 | | | 24.974 | | 24.992 | 25.002 | |
| 234 | 25.011 | 25.020 | 25.029 | 25.038 | | - | 25.066 | | 25.084 | | |
| 235 | 25.102 | 25.111 | 25.120 | 25.129 | | | 25.156 | | 25.175 | 25.184 | |
| 236 | 25.102 | 25.202 | 25.120 | 25.220 | | | 25.246 | | 25.264 | | |
| 237 | 25.282 | 25.291 | 25.300 | 25.309 | | —————————————————————————————————————— | 25.336 | | 25.353 | 25.362 | |
| 238 | 25.371 | 25.380 | 1 | 25.397 | | | 25.424 | | 25.441 | 25.450 | |
| 239 | 25.459 | 25.468 | 25.476 | 25.485 | 25.494 | | 25.511 | | 25.528 | 25.537 | |
| 240 | 25.546 | 25.554 | 25.563 | 25.572 | 25.580 | | 25.597 | | 25.615 | 25.623 | |
| 240 | 25.632 | 25.640 | 25.649 | | 25.666 | | | | 25.700 | | |
| • | | | | 25.657 | | | 25.683 | | | | |
| 242 | 25.717 | 25.725 | 25.734 | 25.742 | 25.750 | | 25.767 | | 25.784 | 25.792 | |
| 243 | 25.801 | 25.809 | 25.817 | 25.826 | | | 25.850 | | 25.867 | 25.875 | |
| 244 | 25.884 | 25.892 | 25.900 | 25.908 | | | 25.933 | | 25.949 | | |
| 245 | 25.965 | 25.974 | | 25.990 | | | 26.014 | | 26.030 | | |
| 246 | 26.046 | 26.054 | 26.062 | 26.070 | | | 26.094 | | 26.110 | | |
| 247 | 26.126 | 26.134 | 26.142 | 26.150 | | | 26.173 | | 26.189 | | |
| 248 | 26.205 | 26.212 | 26.220 | 26.228 | 26.236 | | 26.251 | | 26.267 | 26.274 | |
| 249 | 26.282 | 26.290 | 26.297 | 26.305 | 26.313 | 26.320 | 26.328 | 26.336 | 26.343 | 26.351 | 94.02 |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС-25 Резервуар № 5

| | 11 С-25 | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Рівень | | | | | | кість, м ³ | | | | | Відсоток |
| наповнен- | | | | | | /10 | | | | | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 250 | 26.358 | 26.366 | 26.373 | 26.381 | 26.389 | 26.396 | 26.404 | 26.411 | 26.419 | 26.426 | 94.30 |
| 251 | 26.434 | 26.441 | 26.448 | 26.456 | 26.463 | 26.471 | 26.478 | 26.486 | 26.493 | 26.500 | 94.57 |
| 252 | 26.508 | 26.515 | 26.522 | 26.530 | 26.537 | 26.544 | 26.552 | 26.559 | 26.566 | 26.573 | 94.83 |
| 253 | 26.581 | 26.588 | 26.595 | 26.602 | 26.609 | 26.617 | 26.624 | 26.631 | 26.638 | 26.645 | 95.09 |
| 254 | 26.652 | 26.659 | 26.667 | 26.674 | 26.681 | 26.688 | 26.695 | 26.702 | 26.709 | 26.716 | 95.35 |
| 255 | 26.723 | 26.730 | 26.737 | 26.744 | 26.751 | 26.758 | 26.764 | 26.771 | 26.778 | 26.785 | 95.60 |
| 256 | 26.792 | 26.799 | 26.806 | 26.813 | 26.819 | 26.826 | 26.833 | 26.840 | 26.847 | 26.853 | 95.85 |
| 257 | 26.860 | 26.867 | 26.874 | 26.880 | 26.887 | 26.894 | 26.900 | 26.907 | 26.914 | 26.920 | 96.09 |
| 258 | 26.927 | 26.933 | 26.940 | 26.947 | 26.953 | 26.960 | 26.966 | 26.973 | 26.979 | 26.986 | 96.33 |
| 259 | 26.992 | 26.999 | 27.005 | 27.012 | 27.018 | 27.024 | 27.031 | 27.037 | 27.044 | 27.050 | 96.56 |
| 260 | 27.056 | 27.063 | 27.069 | 27.075 | 27.081 | 27.088 | 27.094 | 27.100 | 27.106 | 27.113 | 96.79 |
| 261 | 27.119 | 27.125 | 27.131 | 27.137 | 27.143 | 27.150 | 27.156 | 27.162 | 27.168 | 27.174 | 97.02 |
| 262 | 27.180 | 27.186 | 27.192 | 27.198 | 27.204 | 27.210 | 27.216 | 27.222 | 27.228 | 27.234 | 97.24 |
| 263 | 27.240 | 27.246 | 27.252 | 27.257 | 27.263 | 27.269 | 27.275 | 27.281 | 27.286 | 27.292 | 97.45 |
| 264 | 27.298 | 27.304 | 27.309 | 27.315 | 27.321 | 27.326 | 27.332 | 27.338 | 27.343 | 27.349 | 97.66 |
| 265 | 27.355 | 27.360 | 27.366 | 27.371 | 27.377 | 27.382 | 27.388 | 27.393 | 27.399 | 27.404 | 97.86 |
| 266 | 27.410 | 27.415 | 27.420 | 27.426 | 27.431 | 27.436 | 27.442 | 27.447 | 27.452 | 27.458 | 98.06 |
| 267 | 27.463 | 27.468 | 27.473 | 27.479 | 27.484 | 27.489 | 27.494 | 27.499 | 27.504 | 27.509 | 98.25 |
| 268 | 27.515 | 27.520 | 27.525 | 27.529 | 27.534 | 27.539 | 27.544 | 27.549 | 27.554 | 27.559 | 98.43 |
| 269 | 27.564 | 27.569 | 27.574 | 27.579 | 27.583 | 27.588 | 27.593 | 27.598 | 27.602 | 27.607 | 98.61 |
| 270 | 27.612 | 27.617 | 27.621 | 27.626 | 27.630 | 27.635 | 27.639 | 27.644 | 27.649 | 27.653 | 98.78 |
| 271 | 27.658 | 27.662 | 27.666 | 27.671 | 27.675 | 27.680 | 27.684 | 27.688 | 27.693 | 27.697 | 98.95 |
| 272 | 27.701 | 27.705 | 27.710 | 27.714 | 27.718 | 27.722 | 27.726 | 27.730 | 27.734 | 27.738 | 99.10 |
| 273 | 27.742 | 27.746 | 27.750 | 27.754 | 27.758 | 27.762 | 27.766 | 27.769 | 27.773 | 27.777 | 99.25 |
| 274 | 27.781 | 27.785 | 27.788 | 27.792 | 27.795 | 27.799 | 27.803 | 27.806 | 27.810 | 27.813 | 99.39 |
| 275 | 27.817 | 27.820 | 27.823 | 27.827 | 27.830 | 27.833 | 27.837 | 27.840 | 27.843 | 27.847 | 99.51 |
| 276 | 27.850 | 27.853 | 27.856 | 27.859 | 27.862 | 27.865 | 27.868 | 27.871 | 27.874 | 27.877 | 99.63 |
| 277 | 27.879 | 27.882 | 27.885 | 27.887 | 27.890 | 27.892 | 27.895 | 27.898 | 27.900 | 27.903 | 99.74 |
| 278 | 27.906 | 27.908 | 27.910 | 27.912 | 27.914 | 27.916 | 27.919 | 27.921 | 27.923 | 27.925 | 99.83 |
| 279 | 27.927 | 27.929 | 27.931 | 27.932 | 27.934 | 27.936 | 27.937 | 27.939 | 27.941 | 27.942 | 99.91 |
| 280 | 27.944 | 27.945 | 27.946 | 27.946 | 27.947 | 27.948 | 27.949 | 27.950 | 27.951 | 27.952 | 99.97 |
| 281 | 27.953 | | | | | | | | | | 100.00 |

Інженер з метрології Рудич С.В.