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 № 2

Організація: ТОВ "Гарант-Експрес"

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

району Черкаської області

Загальна місткість: **27.923 м**³

Гранична висота наповнення: 2800 мм

Рівень, нижче якого обліково-

розрахункові операції не виконуються: 100 мм

Об'єм "мертвого" залишку: **0.479 м**³

Базова висота резервуару: 3897 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 034-20

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

1. ПРОТОКОЛ ПОВІРКИ РЕЗЕРВУАРУ

Всього сторінок 11

Таблиця 1.1 - Загальні відомості

| ідн | Дата реєстрації | Реєстраційний номер | Дата вимірювання | Призначення резервуару | | |
|-------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|--|--|
| 12002 | 21.01.2020 | 034-20 | 16.01.2020 | для зберігання бензину А95 | | |

Продовження таблиці 1.1

| Місце встановлення резервуару (місце проведення вимірювань) | Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) |
|--|---|
| АЗС № 17, вул. Руслана Шеремета, 4, с. Піщане Золотоніського району | Еталон: Лазерний сканер Faro Focus 3D X130 |
| Черкаської області | Допоміжні ЗВТ: товщиномір ультразвуковий "Взлет УТ"; пірометр інфрачервоний ТЕЅТО-830 Т2; рулетка вимірювальна з вантежем Р20УЗГ; псіхрометр-барометр ПБ-69 |

Продовження таблиці 1.1

| Метод | Резерв | yap | Умови проведення вимірювань | | | |
|-------------------------|---------|-------|-----------------------------|--------------------------|--|--|
| виконання вимірювань | Тип | Номер | Температура повітря, °С | Атмосферний тиск, кПа | | |
| зсередини | РГС -25 | 2 | 3 | 99.6 | | |

Таблиця 1.2 - Методика повірки резервуару

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

Таблиця 1.3 - Загальні параметри резервуару

| Найменування параметру | Результат вимірювання | Границі похибки | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Абсолютні висоти та температура стінки | | | | | | | | | |
| Низ (верх) зливного (усмоктувального) патрубка | 100 мм | ± 2 мм | | | | | | | |
| Гранична (максимальна) висота наповнення | 2800 мм | ± 2 мм | | | | | | | |
| Базова висота резервуару | 3897 мм | ± 2 мм | | | | | | | |
| Базова висота рівнеміру | | | | | | | | | |
| Температура стінки | 6.0 °C | ± 2.0 °C | | | | | | | |
| Горизонтальні координати точки вимірю | вання рівня | | | | | | | | |
| Координата X | 0.0000 м | ± 0.0050 м | | | | | | | |
| Координата Ү | 0.0000 м | ± 0.0050 м | | | | | | | |
| Параметри рідини, яка знаходиться в резервуарі під час вимірюван | ь і зберіганні (надаю | ться власником) | | | | | | | |
| Назва рідини при вимірюванні | | - | | | | | | | |
| Густина рідини при вимірюванні | | | | | | | | | |
| Рівень рідини при вимірюванні | | | | | | | | | |
| Максимальний тиск в резервуарі під час експлуатації | 0.10 МПа | | | | | | | | |
| Густина рідини в резервуарі при зберіганні | 750.0 кг/м 3 | | | | | | | | |

Таблиця 1.4 - Параметри стінки резервуару та інтервальні місткості

| Найменування параметру | | | | | | | | Результат Границі вимірювання похибки | | |
|------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|
| Товщина стінки | | | | | | | | $4.0~\mathrm{mm}$ $\pm~0.1~\mathrm{mm}$ | | |
| Товщина шару покриття | | | | | | | | | | |
| Абсолют. | Інтервальні місткості резервуару, м ³ | | | | | | | | | |
| висота, м | | | | | M | | | | | |
| | +0.0430 | +0.0530 | +0.0630 | +0.0730 | +0.0830 | +0.0930 | +0.1030 | +0.1130 | +0.1230 | +0.1330 |
| -0.1 | | | | | | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.013 | 0.028 |
| 0.0 | 0.052 | 0.084 | 0.121 | 0.163 | 0.208 | 0.256 | 0.307 | 0.360 | 0.415 | 0.473 |
| 0.1 | 0.532 | 0.593 | 0.656 | 0.720 | 0.786 | 0.853 | 0.922 | 0.992 | 1.063 | 1.135 |
| 0.2 | 1.209 | 1.284 | 1.360 | 1.437 | 1.515 | 1.594 | 1.675 | 1.756 | 1.838 | 1.922 |
| 0.3 | 2.006 | 2.091 | 2.178 | 2.265 | 2.353 | 2.441 | 2.531 | 2.622 | 2.713 | 2.805 |
| 0.4 | 2.898 | 2.992 | 3.086 | 3.182 | 3.278 | 3.374 | 3.472 | 3.570 | 3.669 | 3.768 |
| 0.5 | 3.868 | 3.969 | 4.071 | 4.173 | 4.276 | 4.379 | 4.483 | 4.588 | 4.693 | 4.798 |
| 0.6 | 4.905 | 5.012 | 5.119 | 5.227 | 5.336 | 5.445 | 5.555 | 5.665 | 5.775 | 5.886 |
| 0.7 | 5.998 | 6.110 | 6.223 | 6.336 | 6.449 | 6.563 | 6.677 | 6.792 | 6.907 | 7.023 |
| 0.8 | 7.139 | 7.256 | 7.372 | 7.490 | 7.607 | 7.725 | 7.843 | 7.962 | 8.081 | 8.200 |
| 0.9 | 8.320 | 8.440 | 8.560 | 8.680 | 8.801 | 8.922 | 9.044 | 9.165 | 9.287 | 9.410 |
| 1.0 | 9.532 | 9.655 | 9.778 | 9.901 | 10.025 | 10.148 | 10.272 | 10.397 | 10.521 | 10.646 |
| 1.1 | 10.771 | 10.896 | 11.021 | 11.146 | 11.272 | 11.398 | 11.524 | 11.650 | 11.776 | 11.902 |
| 1.2 | 12.029 | 12.156 | 12.282 | 12.409 | 12.536 | 12.663 | 12.791 | 12.918 | 13.045 | 13.172 |
| 1.3 | 13.300 | 13.427 | 13.555 | 13.682 | 13.810 | 13.937 | 14.065 | 14.192 | 14.319 | 14.447 |
| 1.4 | 14.574 | 14.701 | 14.829 | 14.956 | 15.083 | 15.210 | 15.337 | 15.463 | 15.590 | 15.717 |
| 1.5 | 15.843 | 15.970 | 16.096 | 16.222 | 16.348 | 16.473 | 16.599 | 16.724 | 16.849 | 16.974 |
| 1.6 | 17.099 | 17.224 | 17.348 | 17.472 | 17.596 | 17.720 | 17.843 | 17.966 | 18.089 | 18.212 |
| 1.7 | 18.334 | 18.457 | 18.578 | 18.700 | 18.821 | 18.942 | 19.063 | 19.183 | 19.303 | 19.422 |
| 1.8 | 19.542 | 19.660 | 19.779 | 19.897 | 20.015 | 20.132 | 20.249 | 20.366 | 20.482 | 20.598 |
| 1.9 | 20.713 | 20.828 | 20.943 | 21.057 | 21.171 | 21.284 | 21.397 | 21.509 | 21.621 | 21.732 |
| 2.0 | 21.843 | 21.953 | 22.063 | 22.172 | 22.281 | 22.389 | 22.497 | 22.604 | 22.711 | 22.817 |
| 2.1 | 22.922 | 23.027 | 23.131 | 23.235 | 23.338 | 23.440 | 23.542 | 23.643 | 23.743 | 23.843 |
| 2.2 | 23.942 | 24.040 | 24.138 | 24.235 | 24.331 | 24.426 | 24.521 | 24.615 | 24.708 | 24.800 |
| 2.3 | 24.891 | 24.982 | 25.072 | 25.161 | 25.249 | 25.336 | 25.422 | 25.507 | 25.591 | 25.675 |
| 2.4 | 25.757 | 25.839 | 25.919 | 25.999 | 26.077 | 26.155 | 26.231 | 26.306 | 26.381 | 26.454 |
| 2.5 | 26.526 | 26.597 | 26.666 | 26.735 | 26.802 | 26.868 | 26.933 | 26.996 | 27.059 | 27.119 |
| 2.6 | 27.179 | 27.237 | 27.293 | 27.348 | 27.401 | 27.452 | 27.502 | 27.550 | 27.595 | 27.639 |
| 2.7 | 27.681 | 27.720 | 27.757 | 27.791 | 27.822 | 27.850 | 27.875 | 27.895 | 27.909 | 27.916 |
| 2.8 | 27.918 | 27.918 | | | | | | | | |

Таблиця 1.5 - Внутрішні деталі і обладнання резервуару

| Форма деталі (обладнання) | Довжина*, мм | Діаметр /ширина/, мм | Висота, | Кут нахилу, ° | Абсолютна нижньої межі | висота, мм верхньої межі | Об'єм, м ³ |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | 1 | | | | - | |

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. | | | | | | | |
| Tex. директор TOB "OIЛTEXCEPBIC" | | Мороз С.А. | | | | | | | |

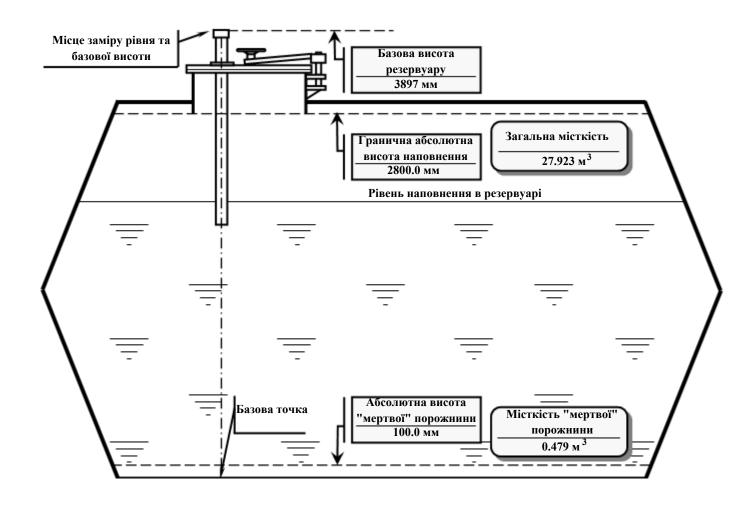
2. РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБЛЕННЯ І ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ

Таблця 2.1 - Характеристики місткості резервуару

| Найменування характеристики | Значення | Границі похибки |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Абсолютна висота "мертвої" порожнини | 100.0 мм | ± 2.0 мм |
| Місткість "мертвої" порожнини | 0.479 м ³ | $\pm~0.006~\mathrm{m}^{3}$ |
| Гранична абсолютна висота наповнення | 2800.0 мм | ± 2.0 мм |
| Загальна місткість | 27.923 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 № 2

| Рівень | | | | | Mion | гезерву кість, м ³ | ap 3 12 2 | | | | D' |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| наповнен- | см/10 | | | | | | | | | | Відсоток |
| наповнен- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | місткості % |
| 0 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | | 0.050 | 0.052 | 0.11 |
| 1 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.057 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | | 0.030 | 0.032 | 0.11 |
| 2 | 0.033 | 0.038 | 0.001 | 0.063 | | 0.071 | | | | | 0.20 |
| 3 | | | | | | | 0.110 | | 0.117 | 0.121 | |
| - | 0.125 | 0.129 | 0.133 | 0.137 | | 0.146 | 0.150 | | 0.159 | 0.163 | 0.45 |
| 4 | 0.167 | 0.171 | 0.176 | 0.181 | 0.185 | 0.190 | 0.194 | | 0.203 | 0.208 | |
| 5 | 0.213 | 0.217 | 0.222 | 0.227 | 0.232 | 0.237 | 0.242 | | 0.251 | 0.256 | |
| 6 | 0.261 | 0.266 | 0.271 | 0.276 | | 0.287 | 0.292 | | 0.302 | 0.307 | 0.94 |
| 7 | 0.312 | 0.318 | 0.323 | 0.328 | | | 0.344 | | 0.355 | 0.360 | |
| 8 | 0.366 | 0.371 | 0.377 | 0.382 | 0.388 | 0.393 | 0.399 | | 0.410 | 0.416 | |
| 9 | 0.421 | 0.427 | 0.433 | 0.438 | | 0.450 | 0.456 | | 0.467 | 0.473 | |
| 10 | 0.479 | 0.485 | 0.490 | 0.496 | | 0.508 | 0.514 | | 0.526 | 0.532 | |
| 11 | 0.538 | 0.544 | 0.550 | 0.556 | | 0.569 | 0.575 | | 0.587 | 0.593 | |
| 12 | 0.599 | 0.606 | 0.612 | 0.618 | | 0.631 | 0.637 | | 0.650 | 0.656 | |
| 13 | 0.662 | 0.669 | 0.675 | 0.682 | | 0.694 | 0.701 | 0.707 | 0.714 | 0.720 | |
| 14 | 0.727 | 0.733 | 0.740 | 0.746 | | 0.760 | 0.766 | | 0.779 | 0.786 | 2.60 |
| 15 | 0.793 | 0.799 | 0.806 | 0.813 | | 0.826 | 0.833 | | 0.847 | 0.853 | 2.84 |
| 16 | 0.860 | 0.867 | 0.874 | 0.881 | 0.887 | 0.894 | 0.901 | 0.908 | 0.915 | 0.922 | 3.08 |
| 17 | 0.929 | 0.936 | 0.943 | 0.950 | | 0.964 | 0.971 | | 0.985 | 0.992 | 3.33 |
| 18 | 0.999 | 1.006 | 1.013 | 1.020 | | 1.034 | 1.042 | | 1.056 | 1.063 | 3.58 |
| 19 | 1.070 | 1.077 | 1.085 | 1.092 | 1.099 | 1.106 | 1.114 | | 1.128 | 1.135 | |
| 20 | 1.143 | 1.150 | 1.157 | 1.165 | | 1.180 | 1.187 | 1.194 | 1.202 | 1.209 | 4.09 |
| 21 | 1.217 | 1.224 | 1.232 | 1.239 | | 1.254 | 1.262 | | 1.277 | 1.284 | |
| 22 | 1.291 | 1.299 | 1.307 | 1.314 | | 1.330 | 1.337 | | 1.352 | 1.360 | |
| 23 | 1.368 | 1.375 | 1.383 | 1.391 | 1.399 | 1.406 | 1.414 | | 1.429 | 1.437 | 4.90 |
| 24 | 1.445 | 1.453 | 1.461 | 1.468 | 1.476 | 1.484 | 1.492 | 1.500 | 1.508 | 1.515 | 5.17 |
| 25 | 1.523 | 1.531 | 1.539 | 1.547 | 1.555 | 1.563 | 1.571 | 1.579 | 1.587 | 1.595 | 5.46 |
| 26 | 1.603 | 1.611 | 1.619 | 1.627 | 1.635 | 1.643 | 1.651 | 1.659 | 1.667 | 1.675 | 5.74 |
| 27 | 1.683 | 1.691 | 1.699 | 1.708 | 1.716 | 1.724 | 1.732 | 1.740 | 1.748 | 1.756 | 6.03 |
| 28 | 1.765 | 1.773 | 1.781 | 1.789 | 1.798 | 1.806 | 1.814 | 1.822 | 1.831 | 1.839 | 6.32 |
| 29 | 1.847 | 1.855 | 1.864 | 1.872 | 1.881 | 1.889 | 1.897 | 1.906 | 1.914 | 1.922 | 6.62 |
| 30 | 1.931 | 1.939 | 1.947 | 1.956 | 1.964 | 1.973 | 1.981 | 1.990 | 1.998 | 2.007 | 6.91 |
| 31 | 2.015 | 2.024 | 2.032 | 2.041 | 2.049 | 2.058 | 2.066 | 2.075 | 2.083 | 2.092 | 7.22 |
| 32 | 2.100 | 2.109 | 2.118 | 2.126 | 2.135 | | 2.152 | | 2.169 | 2.178 | |
| 33 | 2.187 | 2.195 | 2.204 | 2.213 | 2.222 | 2.230 | 2.239 | 2.248 | 2.256 | 2.265 | 7.83 |
| 34 | 2.274 | 2.283 | 2.291 | 2.300 | 2.309 | 2.318 | 2.327 | 2.335 | 2.344 | 2.353 | 8.14 |
| 35 | 2.362 | 2.371 | 2.380 | 2.389 | 2.397 | 2.406 | 2.415 | 2.424 | 2.433 | 2.442 | 8.46 |
| 36 | 2.451 | 2.460 | 2.469 | 2.478 | 2.487 | 2.496 | 2.505 | 2.514 | 2.523 | 2.532 | 8.78 |
| 37 | 2.541 | 2.550 | 2.559 | 2.568 | | 2.586 | 2.595 | 2.604 | 2.613 | 2.622 | 9.10 |
| 38 | 2.631 | 2.640 | 2.650 | 2.659 | 2.668 | 2.677 | 2.686 | 2.695 | 2.704 | 2.714 | 9.42 |
| 39 | 2.723 | 2.732 | 2.741 | 2.750 | | | 2.778 | | 2.797 | 2.806 | |
| 40 | 2.815 | 2.824 | 2.834 | 2.843 | | | 2.871 | | 2.889 | | |
| 41 | 2.908 | 2.917 | 2.927 | 2.936 | | 2.955 | 2.964 | | 2.983 | 2.992 | |
| 42 | 3.002 | 3.011 | 3.021 | 3.030 | | | 3.059 | | 3.078 | 3.087 | |
| 43 | 3.096 | 3.106 | 3.116 | 3.125 | | 3.144 | 3.154 | | 3.173 | 3.182 | 11.09 |
| 44 | 3.192 | 3.201 | 3.211 | 3.221 | 3.230 | | 3.249 | | 3.269 | 3.278 | |
| 45 | 3.288 | 3.298 | 3.307 | 3.317 | | 3.336 | 3.346 | | 3.365 | 3.375 | |
| 46 | 3.385 | 3.394 | 3.404 | 3.414 | | | 3.443 | | 3.463 | 3.473 | |
| 47 | 3.482 | 3.492 | 3.502 | 3.512 | | 3.531 | 3.541 | | 3.561 | 3.571 | 12.47 |
| 48 | 3.581 | 3.590 | 3.600 | 3.610 | | | 3.640 | | 3.660 | | |
| 49 | 3.679 | 3.689 | 3.699 | 3.709 | | | 3.739 | | 3.759 | 3.769 | |
| 72 | 5.019 | 5.007 | 3.033 | 3.709 | 3./17 | 3.147 | 3.137 | 3./77 | 3.139 | 3.709 | 15.10 |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС -25 Резервуар № 2

| | 25 Резервуар № 2 | | | | | | | | | I | |
|-----------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|--------------|----------------|-------------|--|
| Рівень | Місткість, м ³ см/10 | | | | | | | | | | Відсоток |
| наповнен- | 0 1 | 1 | 2 | | | | | 1 7 | l 0 | 1 0 | місткості |
| ня, см | 0 | 2 790 | 2 700 | 3 3.809 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 50 51 | 3.779 | 3.789 | 3.799 3.900 | | | | 3.839 | t | | | |
| | 3.879 | 3.889 | | | | | 3.940 | 1 | | - | t |
| 52 | 3.980 | 3.990 | 4.001 | 4.011 | | 4.031 | 4.041 | 1 | 4.062 | | |
| 53 | 4.082 | 4.092 | 4.102 | 4.113 | | | 4.143 | 1 | 1 | | |
| 54 | 4.184 | 4.194 | | | | | 4.246 | 1 | | | 1 |
| 55 | 4.287 | 4.297 | 4.308 | | | | 4.349 | | 1 | | |
| 56 | 4.390 | 4.401 | 4.411 | 4.422 | | | 4.453 | | 4.474 | | |
| 57 | 4.494 | 4.505 | 4.515 | | | | 4.557 | 1 | | | |
| 58 | 4.599 | 4.610 | | | | 4.652 | 4.662 | | | | |
| 59 | 4.704 | 4.715 | 4.725 | | | 4.757 | 4.768 | | | | |
| 60 | 4.810 | 4.821 | 4.831 | 4.842 | | 4.863 | 4.874 | | | | |
| 61 | 4.917 | 4.927 | 4.938 | | | | 4.981 | | 5.002 | - | |
| 62 | 5.023 | 5.034 | 5.045 | | | | 5.088 | 1 | | - | t |
| 63 | 5.131 | 5.142 | 5.153 | | | | 5.196 | | 5.218 | | |
| 64 | 5.239 | 5.250 | 5.261 | 5.272 | | | 5.304 | 1 | | 1 | 1 |
| 65 | 5.348 | 5.359 | | | | | 5.413 | | | 1 | |
| 66 | 5.457 | 5.468 | 5.479 | | | 5.512 | 5.523 | | | | |
| 67 | 5.567 | 5.578 | 5.589 | | | 5.622 | 5.633 | | 5.655 | | |
| 68 | 5.677 | 5.688 | 5.699 | | | 5.732 | 5.743 | | | | |
| 69 | 5.788 | 5.799 | 5.810 | | 5.832 | | 5.854 | | | | |
| 70 | 5.899 | 5.910 | | 5.932 | | | 5.966 | 1 | | | |
| 71 | 6.011 | 6.022 | 6.033 | | | | 6.078 | | | | 21.53 |
| 72 | 6.123 | 6.134 | 6.145 | | | | 6.190 | 1 | 6.213 | | |
| 73 | 6.235 | 6.247 | 6.258 | | | 6.292 | 6.303 | 1 | | | |
| 74 | 6.348 | 6.360 | 6.371 | 6.382 | | | 6.417 | 1 | | i | 22.74 |
| 75 76 | 6.462 | 6.473 | 6.485 | | | 6.519 | 6.530 | 1 | 6.553 | 1 | 1 |
| 76 | 6.576 6.690 | 6.587 6.702 | 6.599 6.713 | | | | 6.645 6.759 | 1 | 6.667 6.782 | | |
| 78 | 6.805 | | 6.828 | | | | 6.739 | | | | |
| 78 | | 6.817 | | | | 6.863 | 6.874 | | 1 | | |
| 80 | 6.920 7.036 | 6.932 7.048 | 6.944 7.059 | | | | 7.106 | | 7.013 7.129 | | |
| 81 | 7.030 | 7.164 | | | | | | | | | |
| 82 | 7.132 | 7.104 | | | | | | 1 | | 1 | |
| 83 | 7.209 | 7.280 | 7.409 | | | | 7.339 7.456 | 1 | 7.362 7.479 | i | |
| 84 | 7.503 | 7.515 | | | | | 7.430 | 1 | | t | 1 |
| 85 | 7.620 | 7.632 | 7.644 | | | | 7.691 | 1 | 1 | | 1 |
| 86 | 7.738 | 7.750 | 7.762 | 7.030 | | | 7.809 | i | 7.713 | i | i |
| 87 | 7.738 | 7.730 | | 7.774 | | | 7.928 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 88 | 7.837 | 7.987 | 7.881 | | | | 8.047 | 1 | | | |
| 89 | 8.094 | 8.106 | | | | | 8.166 | 1 | 1 | | |
| 90 | 8.214 | | | | | | | | | | |
| 90 | 8.333 | 8.226 8.345 | 8.238 | 8.250 8.369 | | 8.274 | 8.286 8.405 | | | | 1 |
| 91 | 8.453 | 8.465 | 8.337 | 8.490 | | | 8.526 | | | | |
| 92 | 8.574 | 8.586 | | | | | 8.646 | | | | i |
| 93 | 8.694 | 8.706 | 8.718 | | 8.743 | | 8.767 | 1 | | 8.803 | |
| 95 | 8.815 | 8.827 | 8.839 | | | | 8.888 | 1 | 1 | | |
| 96 | 8.936 | 8.949 | 8.961 | 8.973 | | | 9.009 | | 9.034 | i | i |
| 90 | 9.058 | 9.070 | | 9.094 | | | 9.009 | 1 | 1 | i | |
| • | | | | | | | | i | | | |
| 98 | 9.180 | 9.192 | 9.204 | | | | 9.253 | 1 | | 1 | |
| 99 | 9.302 | 9.314 | 9.326 | 9.338 | 9.351 | 9.363 | 9.375 | 9.387 | 9.399 | 9.412 | 33.31 |

Інженер з метрології

Рудич С.В.

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС -25 Резервуар № 2

| Рівень наповнен- | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|-----------------------|
| | Місткість, м ³ см/10 | | | | | | | | | | Відсоток місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 100 | 9.424 | 9.436 | 9.448 | 9.461 | 9.473 | 9.485 | 9.497 | 9.510 | 9.522 | 9.534 | 33.75 |
| 101 | 9.546 | 9.559 | 9.571 | 9.583 | 9.596 | 9.608 | 9.620 | 9.632 | 9.645 | 9.657 | 34.19 |
| 102 | 9.669 | 9.682 | 9.694 | 9.706 | 9.719 | 9.731 | 9.743 | 9.755 | 9.768 | 9.780 | 34.63 |
| 103 | 9.792 | 9.805 | 9.817 | 9.829 | 9.842 | 9.854 | 9.866 | 9.879 | 9.891 | 9.903 | 35.07 |
| 104 | 9.916 | 9.928 | 9.940 | 9.953 | 9.965 | 9.977 | 9.990 | 10.002 | 10.015 | 10.027 | 35.51 |
| 105 | 10.039 | 10.052 | 10.064 | 10.076 | 10.089 | 10.101 | 10.114 | 10.126 | 10.138 | 10.151 | 35.95 |
| 106 | 10.163 | 10.175 | 10.188 | 10.200 | 10.213 | 10.225 | 10.237 | 10.250 | 10.262 | 10.275 | 36.40 |
| 107 | 10.287 | 10.299 | 10.312 | 10.324 | 10.337 | 10.349 | 10.362 | 10.374 | 10.386 | 10.399 | 36.84 |
| 108 | 10.411 | 10.424 | 10.436 | 10.449 | 10.461 | 10.474 | 10.486 | 10.498 | 10.511 | 10.523 | 37.29 |
| 109 | 10.536 | 10.548 | 10.561 | 10.573 | 10.586 | 10.598 | 10.611 | 10.623 | 10.636 | 10.648 | 37.73 |
| 110 | 10.661 | 10.673 | 10.685 | 10.698 | 10.710 | 10.723 | 10.735 | 10.748 | 10.760 | 10.773 | 38.18 |
| 111 | 10.785 | 10.798 | 10.810 | 10.823 | 10.835 | 10.848 | 10.860 | 10.873 | 10.885 | 10.898 | 38.63 |
| 112 | 10.910 | 10.923 | 10.936 | 10.948 | 10.961 | 10.973 | 10.986 | 10.998 | 11.011 | 11.023 | 39.07 |
| 113 | 11.036 | 11.048 | 11.061 | 11.073 | 11.086 | 11.099 | 11.111 | 11.124 | 11.136 | 11.149 | 39.52 |
| 114 | 11.161 | 11.174 | 11.186 | 11.199 | 11.030 | 11.224 | 11.237 | 11.124 | 11.136 | 11.274 | 39.97 |
| 115 | 11.287 | 11.174 | 11.312 | 11.325 | 11.337 | 11.350 | 11.362 | 11.249 | 11.388 | 11.400 | 40.42 |
| 116 | 11.413 | 11.425 | 11.438 | 11.451 | 11.463 | 11.476 | 11.488 | 11.501 | 11.514 | 11.526 | 40.42 |
| 117 | | | | | | | | | | | 41.32 |
| | 11.539 | 11.551 | 11.564 | 11.577 | 11.589 | 11.602 | 11.614 | 11.627 | 11.640 11.766 | 11.652 | |
| 118 | 11.665 | 11.678 | 11.690 | 11.703 | 11.715 | 11.728 | 11.741 | 11.753 | | 11.779 | 41.78 |
| 119 | 11.791 | 11.804 | 11.817 | 11.829 | 11.842 | 11.854 | 11.867 | 11.880 | 11.892 | 11.905 | 42.23 |
| 120 | 11.918 | 11.930 | 11.943 | 11.956 | 11.968 | 11.981 | 11.994 | 12.006 | 12.019 | 12.032 | 42.68 |
| 121 | 12.044 | 12.057 | 12.070 | 12.082 | 12.095 | 12.108 | 12.120 | 12.133 | 12.146 | 12.158 | 43.13 |
| 122 | 12.171 | 12.184 | 12.196 | 12.209 | 12.222 | 12.234 | 12.247 | 12.260 | 12.272 | 12.285 | 43.59 |
| 123 | 12.298 | 12.310 | 12.323 | 12.336 | 12.349 | 12.361 | 12.374 | 12.387 | 12.399 | 12.412 | 44.04 |
| 124 | 12.425 | 12.437 | 12.450 | 12.463 | 12.476 | 12.488 | 12.501 | 12.514 | 12.526 | 12.539 | 44.50 |
| 125 | 12.552 | 12.564 | 12.577 | 12.590 | 12.603 | 12.615 | 12.628 | 12.641 | 12.653 | 12.666 | 44.95 |
| 126 | 12.679 | 12.692 | 12.704 | 12.717 | 12.730 | 12.742 | 12.755 | 12.768 | 12.781 | 12.793 | 45.41 |
| 127 | 12.806 | 12.819 | 12.832 | 12.844 | 12.857 | 12.870 | 12.882 | 12.895 | 12.908 | 12.921 | 45.86 |
| 128 | 12.933 | 12.946 | 12.959 | 12.972 | 12.984 | 12.997 | 13.010 | 13.022 | 13.035 | 13.048 | 46.32 |
| 129 | 13.061 | 13.073 | 13.086 | 13.099 | 13.112 | 13.124 | 13.137 | 13.150 | 13.163 | 13.175 | 46.77 |
| 130 | 13.188 | 13.201 | 13.214 | 13.226 | 13.239 | 13.252 | 13.265 | 13.277 | 13.290 | 13.303 | 47.23 |
| 131 | 13.315 | 13.328 | 13.341 | 13.354 | 13.366 | | 13.392 | | 13.417 | 13.430 | |
| 132 | 13.443 | 13.456 | 13.468 | 13.481 | 13.494 | | 13.519 | 1 | 13.545 | 13.558 | 48.14 |
| 133 | 13.570 | 13.583 | 13.596 | 13.609 | 13.621 | 13.634 | 13.647 | 13.660 | 13.672 | 13.685 | 48.60 |
| 134 | 13.698 | 13.711 | 13.723 | 13.736 | 13.749 | 13.762 | 13.774 | 13.787 | 13.800 | 13.813 | 49.06 |
| 135 | 13.825 | 13.838 | 13.851 | 13.864 | 13.876 | 13.889 | 13.902 | 13.915 | 13.927 | 13.940 | |
| 136 | 13.953 | 13.966 | 13.978 | 13.991 | 14.004 | 14.017 | 14.029 | | 14.055 | 14.068 | 49.97 |
| 137 | 14.080 | 14.093 | 14.106 | 14.119 | 14.131 | 14.144 | 14.157 | 14.170 | 14.182 | 14.195 | 50.43 |
| 138 | 14.208 | 14.221 | 14.233 | 14.246 | 14.259 | 14.272 | 14.284 | 14.297 | 14.310 | 14.323 | 50.88 |
| 139 | 14.335 | 14.348 | 14.361 | 14.374 | 14.386 | 14.399 | 14.412 | 14.424 | 14.437 | 14.450 | 51.34 |
| 140 | 14.463 | 14.475 | 14.488 | 14.501 | 14.514 | 14.526 | 14.539 | 14.552 | 14.565 | 14.577 | 51.80 |
| 141 | 14.590 | 14.603 | 14.616 | 14.628 | 14.641 | 14.654 | 14.666 | 14.679 | 14.692 | 14.705 | 52.25 |
| 142 | 14.717 | 14.730 | 14.743 | 14.756 | 14.768 | 14.781 | 14.794 | 14.806 | 14.819 | 14.832 | 52.71 |
| 143 | 14.845 | 14.857 | 14.870 | 14.883 | 14.895 | 14.908 | 14.921 | 14.934 | 14.946 | 14.959 | 53.16 |
| 144 | 14.972 | 14.984 | 14.997 | 15.010 | 15.023 | 15.035 | 15.048 | 15.061 | 15.073 | 15.086 | 53.62 |
| 145 | 15.099 | 15.112 | 15.124 | 15.137 | 15.150 | 15.162 | 15.175 | 15.188 | 15.200 | 15.213 | 54.07 |
| 146 | 15.226 | 15.238 | 15.251 | 15.264 | 15.277 | 15.289 | 15.302 | 15.315 | 15.327 | 15.340 | 54.53 |
| 147 | 15.353 | 15.365 | 15.378 | 15.391 | 15.403 | 15.416 | 15.429 | 15.441 | 15.454 | 15.467 | 54.98 |
| 148 | 15.480 | 15.492 | 15.505 | 15.518 | 15.530 | 15.543 | 15.556 | i | 15.581 | 15.594 | 55.44 |
| 149 | 15.606 | 15.619 | 15.632 | 15.644 | 15.657 | 15.669 | 15.682 | 15.695 | 15.707 | 15.720 | |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС -25 Резервуар № 2

| | -23 Резервуар № 2 | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--------|-------------|------------------|--------|--|
| Рівень | Місткість, м ³ см/10 | | | | | | | | | | Відсоток |
| наповнен- | 0 1 | 1 | 2 1 | 2 1 | | | | | 0 | 0 | місткості |
| ня, см | 0 15.733 | 15 745 | 15.759 | 3 | 4 15.783 | 5 15.796 | 15,800 | 7 15.821 | 8 | 9 | % |
| 150 151 | | 15.745 | 15.758 | 15.771 | | | 15.809 | | 15.834 15.960 | 15.847 | |
| | 15.859 | 15.872 | 15.885 | 15.897 | 15.910 | 15.922 | 15.935 | | | | 1 |
| 152 | 15.986 | 15.998 | 16.011 | 16.023 | 16.036 | 16.049 | 16.061 | 16.074 | 16.087 | 16.099 | |
| 153 | 16.112 | 16.124 | 16.137 | 16.150 | 16.162 | 16.175 | 16.187 | | 16.213 | 16.225 | |
| 154 | 16.238 | 16.250 | 16.263 | 16.276 | 16.288 | 16.301 | 16.313 | | 16.339 | 16.351 | |
| 155 | 16.364 | 16.376 | 16.389 | 16.401 | 16.414 | | 16.439 | | 16.464 | 16.477 | |
| 156 | 16.489 | 16.502 | 16.515 | 16.527 | 16.540 | 16.552 | 16.565 | | 16.590 | 16.602 | 59.05 |
| 157 | 16.615 | 16.628 | 16.640 | 16.653 | 16.665 | 16.678 | 16.690 | | 16.715 | 16.728 | |
| 158 | 16.740 | 16.753 | 16.765 | 16.778 | 16.790 | 16.803 | 16.815 | | 16.840 | 16.853 | |
| 159 | 16.866 | 16.878 | 16.891 | 16.903 | 16.916 | 16.928 | 16.941 | 16.953 | 16.966 | 16.978 | |
| 160 | 16.991 | 17.003 | 17.015 | 17.028 | 17.040 | 17.053 | 17.065 | | 17.090 | 17.103 | |
| 161 | 17.115 | 17.128 | 17.140 | 17.153 | 17.165 | 17.178 | 17.190 | | 17.215 | 17.227 | |
| 162 | 17.240 | 17.252 | 17.265 | 17.277 | 17.290 | 17.302 | 17.315 | | 17.339 | 17.352 | 1 |
| 163 | 17.364 | 17.377 | 17.389 | 17.401 | 17.414 | | 17.439 | | 17.464 | 17.476 | |
| 164 | 17.488 | 17.501 | 17.513 | 17.526 | | | 17.563 | | 17.588 | 17.600 | 1 |
| 165 | 17.612 | 17.625 | 17.637 | 17.649 | 17.662 | 17.674 | 17.687 | | 17.711 | 17.724 | |
| 166 | 17.736 | 17.748 | 17.761 | 17.773 | 17.785 | 17.798 | 17.810 | | 17.835 | | |
| 167 | 17.859 | 17.872 | 17.884 | 17.896 | 17.909 | 17.921 | 17.933 | | 17.958 | 17.970 | |
| 168 | 17.983 | 17.995 | 18.007 | 18.019 | 18.032 | 18.044 | 18.056 | | 18.081 | 18.093 | |
| 169 | 18.106 | 18.118 | 18.130 | 18.142 | 18.155 | 18.167 | 18.179 | | 18.204 | 18.216 | |
| 170 | 18.228 | 18.240 | 18.253 | 18.265 | 18.277 | 18.289 | 18.302 | | 18.326 | 18.338 | |
| 171 | 18.351 | 18.363 | 18.375 | 18.387 | 18.399 | 18.412 | 18.424 | | 18.448 | 18.460 | |
| 172 | 18.473 | 18.485 | 18.497 | 18.509 | 18.521 | 18.534 | 18.546 | | 18.570 | 18.582 | |
| 173 | 18.595 | 18.607 | 18.619 | 18.631 | 18.643 | 18.655 | 18.667 | | 18.692 | 18.704 | |
| 174 | 18.716 | 18.728 | 18.740 | 18.752 | 18.765 | 18.777 | 18.789 | | 18.813 | 18.825 | i |
| 175 | 18.837 | 18.849 | 18.861 | 18.874 | 18.886 | 18.898 | 18.910 | | 18.934 | 18.946 | 1 |
| 176 | 18.958 | 18.970 | 18.982 | 18.994 | 19.006 | 19.018 | 19.030 | | 19.055 | 19.067 | |
| 177 | 19.079 | 19.091 | 19.103 | 19.115 | 19.127 | 19.139 | 19.151 | 19.163 | 19.175 | 19.187 | |
| 178 | 19.199 | 19.211 | 19.223 | 19.235 | 19.247 | 19.259 | 19.271 | 19.283 | 19.295 | 19.307 | |
| 179 | 19.319 | 19.331 | 19.343 | 19.355 | 19.367 | 19.379 | 19.391 | 19.403 | 19.415 | 19.426 | |
| 180 | 19.438 | 19.450 | 19.462 | 19.474 | 19.486 | | 19.510 | | 19.534 | 19.546 | |
| 181 | 19.558 | 19.570 | 19.581 | 19.593 | | 1 | 19.629 | | 19.653 | | 1 |
| 182 | 19.677 | 19.688 | 19.700 | 19.712 | | | 19.748 | | 19.771 | 19.783 | |
| 183 | 19.795 | 19.807 | 19.819 | 19.830 | | 19.854 | 19.866 | | 19.890 | | 1 |
| 184 | 19.913 | 19.925 | 19.937 | 19.949 | | | 19.984 | | | 20.019 | 1 |
| 185 | 20.031 | 20.043 | 20.054 | 20.066 | | | 20.101 | | 20.125 | 20.137 | i |
| 186 | 20.148 | 20.160 | 20.172 | 20.183 | | | 20.219 | 1 | | 20.254 | 1 |
| 187 | 20.265 | 20.277 | 20.289 | 20.300 | | | 20.335 | | 20.359 | | |
| 188 | 20.382 | 20.394 | 20.405 | 20.417 | 20.428 | | 20.452 | | | | |
| 189 | 20.498 | 20.510 | 20.521 | 20.533 | 20.544 | | 20.568 | | 20.591 | 20.602 | |
| 190 | 20.614 | 20.625 | 20.637 | 20.649 | | | 20.683 | | 20.706 | | |
| 191 | 20.729 | 20.741 | 20.752 | 20.764 | | 20.787 | 20.798 | | 20.821 | 20.833 | |
| 192 | 20.844 | 20.856 | 20.867 | 20.879 | | | 20.913 | | 20.936 | | |
| 193 | 20.959 | 20.970 | 20.982 | 20.993 | 21.004 | | 21.027 | | | | |
| 194 | 21.073 | 21.084 | 21.096 | 21.107 | 21.118 | | 21.141 | | 21.164 | | |
| 195 | 21.187 | 21.198 | 21.209 | 21.220 | | | 21.254 | 1 | | 21.288 | 1 |
| 196 | 21.300 | 21.311 | 21.322 | 21.334 | 21.345 | | 21.367 | | 21.390 | | 1 |
| 197 | 21.412 | 21.424 | 21.435 | 21.446 | | 21.469 | 21.480 | | 21.502 | 21.513 | 1 |
| 198 | 21.525 | 21.536 | 21.547 | 21.558 | 21.569 | 21.581 | 21.592 | 21.603 | 21.614 | 21.625 | |
| 199 | 21.636 | 21.648 | 21.659 | 21.670 | 21.681 | 21.692 | 21.703 | 21.714 | 21.725 | 21.737 | 77.49 |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС -25 Резервуар № 2

| THII: PI C | 1 2 1 | | | | | | | | | | ı |
|------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Рівень | Місткість, м ³ cм/10 | | | | | | | | | | Відсоток |
| наповнен- | | - 1 | | | | | | | | | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 200 | 21.748 | 21.759 | 21.770 | 21.781 | 21.792 | 21.803 | 21.814 | | 21.836 | 21.847 | 77.89 |
| 201 | 21.859 | 21.870 | 21.881 | 21.892 | 21.903 | 21.914 | 21.925 | | 21.947 | 21.958 | |
| 202 | 21.969 | 21.980 | 21.991 | 22.002 | 22.013 | 22.024 | 22.035 | | 22.057 | 22.068 | |
| 203 | 22.079 | 22.090 | 22.100 | 22.111 | 22.122 | 22.133 | 22.144 | | 22.166 | 22.177 | 79.07 |
| 204 | 22.188 | 22.199 | 22.210 | 22.220 | 22.231 | 22.242 | 22.253 | | 22.275 | 22.286 | |
| 205 | 22.297 | 22.307 | 22.318 | 22.329 | 22.340 | | 22.361 | 22.372 | 22.383 | 22.394 | |
| 206 | 22.405 | 22.416 | 22.426 | 22.437 | 22.448 | 22.459 | 22.469 | | 22.491 | 22.502 | 80.24 |
| 207 | 22.512 | 22.523 | 22.534 | 22.545 | 22.555 | 22.566 | 22.577 | | 22.598 | 22.609 | |
| 208 | 22.620 | 22.630 | 22.641 | 22.652 | 22.662 | 22.673 | 22.683 | | 22.705 | 22.715 | |
| 209 | 22.726 | 22.737 | 22.747 | 22.758 | 22.768 | 22.779 | 22.790 | | 22.811 | 22.821 | 81.39 |
| 210 | 22.832 | 22.843 | 22.853 | 22.864 | 22.874 | 22.885 | 22.895 | | 22.916 | 22.927 | 81.77 |
| 211 | 22.937 | 22.948 | 22.958 | 22.969 | 22.979 | 22.990 | 23.000 | | 23.021 | 23.032 | 82.15 |
| 212 | 23.042 | 23.053 | 23.063 | 23.074 | 23.084 | 23.094 | 23.105 | | 23.126 | 23.136 | |
| 213 | 23.146 | 23.157 | 23.167 | 23.178 | 23.188 | 23.198 | 23.209 | | 23.229 | 23.240 | |
| 214 | 23.250 | 23.260 | 23.271 | 23.281 | 23.291 | 23.302 | 23.312 | 23.322 | 23.332 | 23.343 | 83.27 |
| 215 | 23.353 | 23.363 | 23.373 | 23.384 | 23.394 | 23.404 | 23.414 | 23.425 | 23.435 | 23.445 | 83.63 |
| 216 | 23.455 | 23.466 | 23.476 | 23.486 | 23.496 | 23.506 | 23.516 | 23.527 | 23.537 | 23.547 | 84.00 |
| 217 | 23.557 | 23.567 | 23.577 | 23.587 | 23.597 | 23.608 | 23.618 | 23.628 | 23.638 | 23.648 | 84.37 |
| 218 | 23.658 | 23.668 | 23.678 | 23.688 | 23.698 | 23.708 | 23.718 | 23.728 | 23.738 | 23.748 | 84.73 |
| 219 | 23.758 | 23.768 | 23.778 | 23.788 | 23.798 | 23.808 | 23.818 | 23.828 | 23.838 | 23.848 | 85.09 |
| 220 | 23.858 | 23.868 | 23.878 | 23.888 | 23.898 | 23.908 | 23.918 | 23.927 | 23.937 | 23.947 | 85.44 |
| 221 | 23.957 | 23.967 | 23.977 | 23.987 | 23.996 | 24.006 | 24.016 | 24.026 | 24.036 | 24.046 | 85.80 |
| 222 | 24.055 | 24.065 | 24.075 | 24.085 | 24.094 | 24.104 | 24.114 | 24.124 | 24.133 | 24.143 | 86.15 |
| 223 | 24.153 | 24.163 | 24.172 | 24.182 | 24.192 | 24.201 | 24.211 | 24.221 | 24.230 | 24.240 | 86.50 |
| 224 | 24.250 | 24.259 | 24.269 | 24.279 | 24.288 | 24.298 | 24.307 | 24.317 | 24.327 | 24.336 | 86.85 |
| 225 | 24.346 | 24.355 | 24.365 | 24.374 | 24.384 | 24.393 | 24.403 | 24.413 | 24.422 | 24.432 | 87.19 |
| 226 | 24.441 | 24.451 | 24.460 | 24.470 | 24.479 | 24.488 | 24.498 | 1 | 24.517 | 24.526 | 87.53 |
| 227 | 24.536 | 24.545 | 24.554 | 24.564 | 24.573 | 24.583 | 24.592 | 24.601 | 24.611 | 24.620 | 87.87 |
| 228 | 24.629 | 24.639 | 24.648 | 24.657 | 24.667 | 24.676 | 24.685 | | 24.704 | 24.713 | |
| 229 | 24.722 | 24.732 | 24.741 | 24.750 | 24.759 | 24.769 | 24.778 | | 24.796 | 24.805 | 88.54 |
| 230 | 24.815 | 24.824 | 24.833 | 24.842 | 24.851 | 24.860 | 24.869 | 24.879 | 24.888 | 24.897 | 88.87 |
| 231 | 24.906 | 24.915 | 24.924 | 24.933 | | | 24.960 | | | 24.987 | |
| 232 | 24.996 | 25.005 | 25.014 | 25.023 | | | 25.050 | | | 25.077 | |
| 233 | 25.086 | 25.095 | 25.104 | 25.113 | 25.122 | | 25.139 | | 25.157 | 25.166 | |
| 234 | 25.175 | 25.184 | 25.192 | 25.201 | 25.210 | | 25.228 | | | 25.254 | |
| 235 | 25.263 | 25.271 | 25.280 | 25.289 | | | 25.315 | | 25.332 | 25.341 | 90.47 |
| 236 | 25.350 | 25.358 | 25.367 | 25.376 | | | 25.401 | | | | |
| 237 | 25.436 | 25.444 | 25.453 | 25.461 | 25.470 | | 25.487 | 1 | 25.504 | 25.512 | |
| 238 | 25.521 | 25.529 | 25.538 | 25.546 | | | 25.572 | | | 25.597 | |
| 239 | 25.605 | 25.614 | 25.622 | 25.630 | | | 25.655 | | 25.672 | 25.680 | |
| 240 | 25.689 | 25.697 | 25.705 | 25.713 | 25.721 | 25.730 | 25.738 | | 25.754 | 25.763 | |
| 241 | 25.771 | 25.779 | 25.787 | 25.795 | 25.803 | 25.812 | 25.820 | | 25.836 | 25.844 | |
| 242 | 25.852 | 25.860 | 25.868 | 25.876 | | | 25.901 | | 25.917 | 25.925 | |
| 243 | 25.933 | 25.941 | 25.949 | 25.957 | 25.964 | | 25.980 | | 25.996 | 26.004 | |
| 244 | 26.012 | 26.020 | 26.028 | 26.036 | | | 26.059 | | 26.075 | 26.083 | |
| 245 | 26.091 | 26.028 | 26.106 | 26.114 | | 26.129 | 26.137 | | 26.152 | 26.160 | |
| 246 | 26.168 | 26.175 | 26.183 | 26.114 | 26.121 | | 26.214 | 1 | 26.229 | 26.237 | |
| 247 | 26.244 | 26.252 | 26.259 | 26.267 | 26.274 | 26.282 | 26.289 | | 26.304 | 26.312 | |
| 247 | 26.319 | 26.232 | 26.334 | 26.342 | 26.349 | 26.282 | 26.364 | | 26.379 | 26.386 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 249 | 26.394 | 26.401 | 26.408 | 26.415 | 26.423 | 26.430 | 26.437 | 26.445 | 26.452 | 26.459 | 94.52 |

Інженер з метрології

посада

Організація ТОВ "Гарант-Експрес"

Тип: РГС -25 Резервуар № 2

| Рівень | Місткість, м ³ | | | | | | | | | | Відсоток |
|-----------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| наповнен- | | | | | | /10 | | | | | місткості |
| ня, см | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | % |
| 250 | 26.467 | 26.474 | 26.481 | 26.488 | 26.495 | 26.503 | 26.510 | 26.517 | 26.524 | 26.531 | 94.79 |
| 251 | 26.539 | 26.546 | 26.553 | 26.560 | 26.567 | 26.574 | 26.581 | 26.588 | 26.595 | 26.602 | 95.04 |
| 252 | 26.609 | 26.616 | 26.623 | 26.630 | 26.637 | 26.644 | 26.651 | 26.658 | 26.665 | 26.672 | 95.30 |
| 253 | 26.679 | 26.686 | 26.693 | 26.699 | 26.706 | 26.713 | 26.720 | 26.727 | 26.734 | 26.741 | 95.55 |
| 254 | 26.747 | 26.754 | 26.761 | 26.768 | 26.774 | 26.781 | 26.788 | 26.794 | 26.801 | 26.808 | 95.79 |
| 255 | 26.815 | 26.821 | 26.828 | 26.834 | 26.841 | 26.848 | 26.854 | 26.861 | 26.867 | 26.874 | 96.03 |
| 256 | 26.881 | 26.887 | 26.893 | 26.900 | 26.906 | 26.913 | 26.919 | 26.926 | 26.932 | 26.939 | 96.27 |
| 257 | 26.945 | 26.952 | 26.958 | 26.964 | 26.971 | 26.977 | 26.983 | 26.990 | 26.996 | 27.002 | 96.50 |
| 258 | 27.009 | 27.015 | 27.021 | 27.027 | 27.033 | 27.040 | 27.046 | 27.052 | 27.058 | 27.064 | 96.73 |
| 259 | 27.071 | 27.077 | 27.083 | 27.089 | 27.095 | 27.101 | 27.107 | 27.113 | 27.119 | 27.125 | 96.95 |
| 260 | 27.131 | 27.137 | 27.143 | 27.149 | 27.155 | 27.161 | 27.167 | 27.173 | 27.179 | 27.185 | 97.17 |
| 261 | 27.190 | 27.196 | 27.202 | 27.208 | 27.214 | 27.219 | 27.225 | 27.231 | 27.237 | 27.242 | 97.38 |
| 262 | 27.248 | 27.254 | 27.259 | 27.265 | 27.271 | 27.276 | 27.282 | 27.288 | 27.293 | 27.299 | 97.58 |
| 263 | 27.304 | 27.310 | 27.315 | 27.321 | 27.326 | 27.332 | 27.337 | 27.343 | 27.348 | 27.354 | 97.79 |
| 264 | 27.359 | 27.364 | 27.370 | 27.375 | 27.380 | 27.386 | 27.391 | 27.396 | 27.401 | 27.407 | 97.98 |
| 265 | 27.412 | 27.417 | 27.422 | 27.427 | 27.432 | 27.438 | 27.443 | 27.448 | 27.453 | 27.458 | 98.17 |
| 266 | 27.463 | 27.468 | 27.473 | 27.478 | 27.483 | 27.488 | 27.493 | 27.498 | 27.503 | 27.508 | 98.36 |
| 267 | 27.513 | 27.517 | 27.522 | 27.527 | 27.532 | 27.537 | 27.541 | 27.546 | 27.551 | 27.556 | 98.53 |
| 268 | 27.560 | 27.565 | 27.569 | 27.574 | 27.579 | 27.583 | 27.588 | 27.592 | 27.597 | 27.601 | 98.70 |
| 269 | 27.606 | 27.610 | 27.615 | 27.619 | 27.623 | 27.628 | 27.632 | 27.636 | 27.641 | 27.645 | 98.87 |
| 270 | 27.649 | 27.654 | 27.658 | 27.662 | 27.666 | 27.670 | 27.674 | 27.678 | 27.683 | 27.687 | 99.02 |
| 271 | 27.691 | 27.695 | 27.699 | 27.703 | 27.707 | 27.710 | 27.714 | 27.718 | 27.722 | 27.726 | 99.17 |
| 272 | 27.730 | 27.734 | 27.737 | 27.741 | 27.745 | 27.748 | 27.752 | 27.756 | 27.759 | 27.763 | 99.31 |
| 273 | 27.767 | 27.770 | 27.773 | 27.777 | 27.780 | 27.783 | 27.787 | 27.790 | 27.794 | 27.797 | 99.44 |
| 274 | 27.800 | 27.803 | 27.807 | 27.810 | 27.813 | 27.816 | 27.819 | 27.822 | 27.825 | 27.828 | 99.56 |
| 275 | 27.831 | 27.834 | 27.837 | 27.839 | 27.842 | 27.845 | 27.848 | 27.851 | 27.853 | 27.856 | 99.67 |
| 276 | 27.859 | 27.861 | 27.864 | 27.866 | 27.868 | 27.871 | 27.873 | 27.876 | 27.878 | 27.880 | 99.77 |
| 277 | 27.883 | 27.885 | 27.887 | 27.889 | 27.891 | 27.893 | 27.895 | 27.897 | 27.899 | 27.900 | 99.86 |
| 278 | 27.902 | 27.904 | 27.905 | 27.907 | 27.908 | 27.909 | 27.911 | 27.912 | 27.913 | 27.915 | 99.93 |
| 279 | 27.916 | 27.917 | 27.917 | 27.918 | 27.919 | 27.919 | 27.920 | 27.921 | 27.921 | 27.922 | 99.98 |
| 280 | 27.923 | | | | | | | | | | 100.00 |

Інженер з метрології Рудич С.В.