

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго»

(ООО «ЛУКОЙЛ-РОСТОВЭНЕРГО»)

344022, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул.Береговая,69/3, ИНН6164288981

**ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Р 0121 О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ**

Место осуществления деятельности:

344055, Россия, Ростовская область,  
г. Ростов-на-Дону, Советский район,  
ул. Пескова, д.17, Литер Е

Телефон/Е-mail

(863) 203-75-87, Ludmila.Popova@lukoil.com



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник химической лаборатории

Л.Н. Попова

« 24 » октября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11/22 Всет**

Воды сетевой

от « 24 » октября 2022

Наименование, адрес, контактные данные заказчика:

ООО «Ростовские тепловые сети»

344055, г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова,  
д.17, тел. 8(863) 203-75-70

Акт отбора проб:

Акт передачи и приема проб №11,  
Проба отобрана Заказчиком <sup>(3)</sup>

Отбор проб выполнен по:

ГОСТ 31861, ПНД Ф 12.15.1-08  
(нужное подчеркнуть)

Дата отбора:

21.10.2022

Описание объекта исследования:

Вода сетевая

Место отбора проб, адрес:

г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 25/7

Дата и время доставки в лабораторию:

24.10.2022 в 08 часов 00 минут

Условия доставки проб:

в сумке- холодильнике

Начало выполнения анализа:

24.10.2022 в 08 часов 15 минут

Окончание выполнения анализа:

24.10.2022

| №№<br>п/п | Определяемый<br>показатель | Шифр<br>пробы    | Единицы<br>измерения | НД на методику<br>определения                 | Результаты с<br>характеристикой<br>погрешности <sup>(1)</sup> ,<br>$x \pm U$ ,<br>при $P=0,95$ ; $k=2$ |
|-----------|----------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 2                          | 3                | 4                    | 5                                             | 6                                                                                                      |
| 1.        | Мутность                   | ул.<br>Зорге25/7 | мг-/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 57164-2016                             | $1,14 \pm 0,023$                                                                                       |
| 2.        | Цветность                  |                  | мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 31868-2012                               | $14,0 \pm 4,2$                                                                                         |
| 3.        | Фосфонаты                  |                  | мг/дм <sup>3</sup>   | ФР.1.31.2016.23616                            | $0,9 \pm 0,13$                                                                                         |
| 4.        | Железо общее               |                  | мг/дм <sup>3</sup>   | ФР.1.31.2005.01548,<br>метод Б (МУ 08-47/180) | $0,209 \pm 0,046$                                                                                      |
| 5.        | Взвешенные<br>вещества     |                  | мг/дм <sup>3</sup>   | ФР.1.31.2011.09377, п.9<br>(МУ 08-47/251)     | $4,5 \pm 0,9$                                                                                          |

Составлен в двух экземплярах

№ 11/22 Всет

Общее количество страниц 2 страница 1

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения

Химической лаборатории

1. За величину погрешности<sup>(1)</sup>  $U$  принято: показатель точности или расширенная неопределенность в соответствии с методикой выполнения измерений;
2. За результат испытаний принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, за исключением:
- (2)- результат единичного измерения.
- (3)- данные представлены Заказчиком.

**Мнения и толкования:** Вода по показателям, представленным в протоколе испытаний (соответствует, не соответствует) требованиям СанПин 1.2.3685-21-01, п. п. 4.8.40 СО 153-34.20.501-2003

(нужное подчеркнуть)

Настоящий протокол испытаний и прилагаемый к нему акт являются официальными документами.

Протокол испытаний составлен в двух экземплярах и передан: один экз. - в Химическую лабораторию, второй экз. - Заказчику.

Приведенные в настоящем протоколе испытаний результаты относятся только к проанализированной пробе.

**При проведении испытаний были использованы следующие основные СИ и ИО:**

| № п/п | Наименование, заводской номер                      | Сведения о государственной поверке/аттестации |                                   |
|-------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|       |                                                    | № свидетельства /аттестата                    | Дата следующей поверки/аттестации |
| 1.    | Спектрофотометр «UNICO 1201», зав. № WK19121812149 | С-ВР/11-08-2021/86107792                      | 10.08.2022г.                      |

Протокол подготовил: Инженер-химик  
должность

  
подпись

А.А. Ткачева  
И.О. Фамилия

Протокол согласовал: Менеджер по качеству  
должность

  
подпись

Л.Н. Попова  
И.О. Фамилия

-----Конец протокола испытаний-----

|                                                                                                 |              |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Составлен в двух экземплярах                                                                    | № 11/22 Всет | Общее количество страниц 2 страница 2 |
| Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Химической лаборатории |              |                                       |