



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

2 марта 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»  
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,  
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж  
(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 613 ФХ от 2 марта 2022г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",  
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248  
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,  
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная после очистки  
(пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-  
21.02.2022

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Тарабрина Н.М.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

21.02.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

644

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

| № п/п | Наименование средств измерений                     | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                    |                  |
|-------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|
|       |                                                    |                 | №, дата поверки                             | действительно до |
| 1     | Метеотермометр «МЭС-200А»                          | 5318            | С-БЯ/30-10-2021/105955778<br>от 30.10.2021  | 29.10.2022       |
| 2     | Мультиметр цифровой СММ-10                         | A17687          | С-ВРП/27-10-2021/104991840<br>от 27.10.2021 | 26.10.2022       |
| 3     | Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800      | SQU14031402041  | С-БЯ/26-10-2021/106724699<br>от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 4     | Весы неавтоматического действия GH-202             | 15109002        | С-БЯ/29-09-2021/98441122<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 5     | Весы электронные GX-600                            | 14540060        | С-БЯ/29-09-2021/98441125<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 6     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2     | 72              | С-БЯ/23-06-2021/75813450<br>от 23.06.2021   | 22.06.2024       |
| 7     | Секундомер механический «СОСпр-2а-3-000»           | 6015            | С-БЯ/09-03-2021/44787106<br>от 09.03.2021   | 08.03.2022       |
| 8     | Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»                | 4933            | С-БЯ/26-10-2021/106724696<br>от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 9     | Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154 | 609             | С-БЯ/28-10-2021/106174860<br>от 28.10.2021  | 27.10.2022       |
| 10    | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603      | 24237           | С-БЯ/17-03-2021/44967563<br>от 17.03.2021   | 16.03.2022       |

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 613 ФХ от 02.03.2022. Страница 1 из 3.

| № п/п | Наименование средств измерений                         | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                |                  |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------|
|       |                                                        |                 | №, дата поверки                         | действительно до |
| 11    | Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»           | 448             | С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |
| 12    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл   | 1816105         | С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 13    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл | 1815162         | С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 14    | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab               | 0100946         | С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |

### 13.2. Испытательное оборудование

| № п/п | Наименование испытательного оборудования                  | Заводской номер | Аттестат (протокол аттестации)          |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
|       |                                                           |                 | №, дата аттестации                      | действителен до |
| 1     | Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350» | 06345           | 002998/144296-2021 от 14.10.2021        | 13.10.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный АТ-2                | 270             | 005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022 | 25.01.2023      |

### 14. Результаты испытаний:

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                     | Ед. изм.                          | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                              | Примечание |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                            | 4                                 | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                        | 9          |
| 644    | 1     | Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub>         | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | < 0.5                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)               | -          |
|        | 2     | Массовая концентрация взвешенных веществ                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 11.0                 | 2.2                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)                 | -          |
|        | 3     | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.034                | 0.012                                    | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)  | -          |
|        | 4     | Аммоний (ионы аммония)                                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 4.0                  | 1.0                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)                  | -          |
|        | 5     | Массовая концентрация нитрит-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.59                 | 0.08                                     | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (фотометрический)   | -          |
|        | 6     | Массовая концентрация нитрат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.22                 | 0.07                                     | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)                    | -          |
|        | 7     | Массовая концентрация фосфат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.46                 | 0.07                                     | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический) | -          |
|        | 8     | Массовая концентрация сульфат-ионов                          | мг/дм <sup>3</sup>                | 171                  | 26                                       | -                    | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)                  | -          |
|        | 9     | Фториды (фторид-ионы)                                        | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0.1                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)              | -          |
|        | 10    | Массовая концентрация общего железа (в)                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.070                | 0.020                                    | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 11    | Марганец (в)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.03                 | 0.01                                     | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 12    | Цинк (в)                                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.0091               | 0.0036                                   | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 13    | Медь (суммарно) (в)                                          | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.001                | 0.0005                                   | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 14    | Никель (в)                                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 0.008                | 0.003                                    | -                    | РД 52.24.494-2006 (фотометрический)                      | -          |
|        | 15    | Массовая концентрация кадмия (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0.0002             | -                                        | -                    | МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987                           | -          |
|        | 16    | Массовая концентрация свинца (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0.0002             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)                              | -          |
|        | 17    | Массовая концентрация стронция (в)                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 1.5                  | 0.3                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)                              | -          |

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                         | Ед. изм.           | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                                 | Примечание |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                                | 4                  | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                           | 9          |
| 644    | 18    | Массовая концентрация кобальта (в)                               | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,005              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)                        | -          |
|        | 19    | Массовая концентрация фенолов                                    | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0005             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический) | -          |
|        | 20    | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup> | < 0.5                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)  | -          |

(в) - все растворимые в воде формы

**Примечание.**

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп. 1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

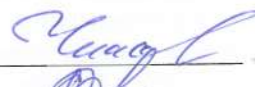
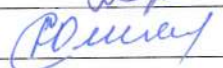
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории,  
лицо, ответственное за оформление  
протокола испытаний

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Чичёва О.Е.

Песик Д.А.

Савельева Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)



М.п.

3 июня 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»  
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,  
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж  
(846) 222-48-81, argm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2049 ФХ от 3 июня 2022г.**

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",  
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248  
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,  
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная после очистки  
(пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

17.05.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Кузнецова Т.Н.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

17.05.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

1717

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

| № п/п | Наименование средств измерений                     | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                    |                  |
|-------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|
|       |                                                    |                 | №, дата поверки                             | действительно до |
| 1     | Метеометр «МЭС-200А»                               | 5318            | С-БЯ/30-10-2021/105955778<br>от 30.10.2021  | 29.10.2022       |
| 2     | Мультиметр цифровой СММ-10                         | A17687          | С-ВРП/27-10-2021/104991840<br>от 27.10.2021 | 26.10.2022       |
| 3     | Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800      | SQU14031402041  | С-БЯ/26-10-2021/106724699<br>от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 4     | Весы неавтоматического действия GH-202             | 15109002        | С-БЯ/29-09-2021/98441122<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 5     | Весы электронные GX-600                            | 14540060        | С-БЯ/29-09-2021/98441125<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 6     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2     | 72              | С-БЯ/23-06-2021/75813450<br>от 23.06.2021   | 22.06.2024       |
| 7     | Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»           | 4264            | С-БЯ/29-11-2021/114673166<br>от 29.11.2021  | 28.11.2022       |
| 8     | Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»                | 4933            | С-БЯ/26-10-2021/106724696 от<br>26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 9     | Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154 | 609             | С-БЯ/28-10-2021/106174860<br>от 28.10.2021  | 27.10.2022       |
| 10    | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603      | 24237           | С-БЯ/10-03-2022/138364554 от<br>10.03.2022  | 09.03.2023       |

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 2049 ФХ от 03.06.2022. Страница 1 из 3.

| № п/п | Наименование средств измерений                         | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                |                  |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------|
|       |                                                        |                 | №, дата поверки                         | действительно до |
| 11    | Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»           | 448             | С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |
| 12    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл   | 1816105         | С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 13    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл | 1815162         | С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 14    | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab               | 0100946         | С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |

### 13.2. Испытательное оборудование

| № п/п | Наименование испытательного оборудования                  | Заводской номер | Аттестат (протокол аттестации)          |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
|       |                                                           |                 | №, дата аттестации                      | действителен до |
| 1     | Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350» | 06345           | 002998/144296-2021 от 14.10.2021        | 13.10.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный АТ-2                | 270             | 005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022 | 25.01.2023      |

### 14. Результаты испытаний:

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                     | Ед. изм.                          | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                              | Примечание |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                            | 4                                 | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                        | 9          |
| 1717   | 1     | Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub>         | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,1                  | 0,3                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)               | -          |
|        | 2     | Массовая концентрация взвешенных веществ                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 7,4                  | 2,2                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)                 | -          |
|        | 3     | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,178                | 0,036                                    | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)  | -          |
|        | 4     | Аммоний (ионы аммония)                                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 4,0                  | 1,0                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)                  | -          |
|        | 5     | Массовая концентрация нитрит-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,155                | 0,022                                    | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (фотометрический)   | -          |
|        | 6     | Массовая концентрация нитрат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 5,1                  | 1,1                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)                    | -          |
|        | 7     | Массовая концентрация фосфат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 4,6                  | 0,6                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический) | -          |
|        | 8     | Массовая концентрация сульфат-ионов                          | мг/дм <sup>3</sup>                | 128                  | 19                                       | -                    | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)                  | -          |
|        | 9     | Фториды (фторид-ионы)                                        | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,1                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)              | -          |
|        | 10    | Массовая концентрация общего железа (в)                      | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,05               | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 11    | Марганец (в)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,01               | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 12    | Цинк (в)                                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,0067               | 0,0027                                   | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 13    | Медь (суммарно) (в)                                          | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,0013               | 0,0006                                   | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 14    | Никель (в)                                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,005              | -                                        | -                    | РД 52.24.494-2006 (фотометрический)                      | -          |
|        | 15    | Массовая концентрация кадмия (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,0002             | -                                        | -                    | МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987                           | -          |
|        | 16    | Массовая концентрация свинца (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,0002             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)                              | -          |
|        | 17    | Массовая концентрация стронция (в)                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 2,3                  | 0,3                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)                              | -          |

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                         | Ед. изм.           | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                                 | Примечание |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                                | 4                  | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                           | 9          |
| 1717   | 18    | Массовая концентрация кобальта (в)                               | мг/дм <sup>3</sup> | < 0.005              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)                        | -          |
|        | 19    | Массовая концентрация фенолов                                    | мг/дм <sup>3</sup> | 0.0009               | 0.0004                                   | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический) | -          |
|        | 20    | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup> | < 0.5                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)  | -          |

(в) - все растворимые в воде формы

**Примечание.**

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

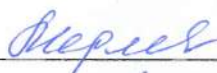
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Заместитель начальника ИЛ  
по физико-химическим испытаниям,  
инженер-лаборант 1-ой категории,  
лицо, ответственное за оформление  
протокола испытаний



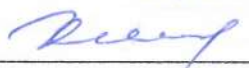
Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

6 сентября 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»

(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,

ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж

(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3326 ФХ от 6 сентября 2022г.**

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",  
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248  
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,  
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная после очистки  
(пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

13.07.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Кузнецова Т.Н.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,

13.07.2022

получения образца испытаний

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

2539

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

| № п/п | Наименование средств измерений                        | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                    |                  |
|-------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|
|       |                                                       |                 | №, дата поверки                             | действительно до |
| 1     | Метеометр «МЭС-200А»                                  | 5318            | С-БЯ/30-10-2021/105955778<br>от 30.10.2021  | 29.10.2022       |
| 2     | Мультиметр цифровой CMM-10                            | A17687          | С-ВРП/27-10-2021/104991840<br>от 27.10.2021 | 26.10.2022       |
| 3     | Спектрофотометр однолучевой UNICO<br>модель 2800      | SQU14031402041  | С-БЯ/26-10-2021/106724699<br>от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 4     | Весы неавтоматического действия GH-202                | 15109002        | С-БЯ/29-09-2021/98441122<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 5     | Весы электронные GX-600                               | 14540060        | С-БЯ/29-09-2021/98441125<br>от 29.09.2021   | 28.09.2022       |
| 6     | Термометр ртутный стеклянный<br>лабораторный ТЛ-2     | 72              | С-БЯ/23-06-2021/75813450<br>от 23.06.2021   | 22.06.2024       |
| 7     | Секундомер механический<br>«СОСпр-26-2-000»           | 4264            | С-БЯ/29-11-2021/114673166<br>от 29.11.2021  | 28.11.2022       |
| 8     | Анализатор жидкости<br>«Флюорат 02-3М»                | 4933            | С-БЯ/26-10-2021/106724696<br>от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
| 9     | Анализатор жидкости лабораторный<br>модель АНИОН 4154 | 609             | С-БЯ/28-10-2021/106174860<br>от 28.10.2021  | 27.10.2022       |
| 10    | Электрод стеклянный комбинированный<br>ЭСК-10603      | A01021          | С-ВУН/05-05-2022/164057971<br>от 05.05.2022 | 04.05.2023       |

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 3326 ФХ от 06.09.2022. Страница 1 из 3.

| № п/п | Наименование средств измерений                         | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                |                  |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------|
|       |                                                        |                 | №, дата поверки                         | действительно до |
| 11    | Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»           | 448             | С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |
| 12    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл   | 1816105         | С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 13    | Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл | 1815162         | С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021  | 21.09.2022       |
| 14    | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab               | 0100946         | С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022 | 17.01.2023       |

### 13.2. Испытательное оборудование

| № п/п | Наименование испытательного оборудования                  | Заводской номер | Аттестат (протокол аттестации)          |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
|       |                                                           |                 | №, дата аттестации                      | действителен до |
| 1     | Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350» | 06345           | 002998/144296-2021 от 14.10.2021        | 13.10.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный АТ-2                | 270             | 005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022 | 25.01.2023      |

### 14. Результаты испытаний:

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                     | Ед. изм.                          | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                              | Примечание |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                            | 4                                 | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                        | 9          |
| 2539   | 1     | Биохимическое потребление кислорода БПКполн.                 | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 2,3                  | 0,6                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)               | -          |
|        | 2     | Массовая концентрация взвешенных веществ                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 106                  | 11                                       | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)                 | -          |
|        | 3     | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,123                | 0,025                                    | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)  | -          |
|        | 4     | Аммоний (ионы аммония)                                       | мг/дм <sup>3</sup>                | 4,6                  | 1,1                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)                  | -          |
|        | 5     | Массовая концентрация нитрит-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 5,1                  | 1,3                                      | -                    | ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)                  | -          |
|        | 6     | Массовая концентрация нитрат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 5,3                  | 1,2                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)                    | -          |
|        | 7     | Массовая концентрация фосфат-ионов                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 9,4                  | 1,1                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический) | -          |
|        | 8     | Массовая концентрация сульфат-ионов                          | мг/дм <sup>3</sup>                | 189                  | 28                                       | -                    | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)                  | -          |
|        | 9     | Фториды (фторид-ионы)                                        | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,1                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)              | -          |
|        | 10    | Массовая концентрация общего железа (в)                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,22                 | 0,05                                     | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 11    | Марганец (в)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,01               | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 12    | Цинк (в)                                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,004              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)                              | -          |
|        | 13    | Медь (суммарно) (в)                                          | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,001              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)                   | -          |
|        | 14    | Никель (в)                                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,005              | -                                        | -                    | РД 52.24.494-2006 (фотометрический)                      | -          |
|        | 15    | Массовая концентрация кадмия (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,0002             | -                                        | -                    | МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987                           | -          |
|        | 16    | Массовая концентрация свинца (в)                             | мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,0002             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)                              | -          |
|        | 17    | Массовая концентрация стронция (в)                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 2,1                  | 0,3                                      | -                    | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)                              | -          |

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                         | Ед. изм.           | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                                 | Примечание |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                                | 4                  | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                           | 9          |
| 2539   | 18    | Массовая концентрация кобальта (в)                               | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,005              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)                        | -          |
|        | 19    | Массовая концентрация фенолов                                    | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0005             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический) | -          |
|        | 20    | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,5                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)  | -          |

**Примечание.** (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п.2) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Результат КХА – единичный результаты измерений.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

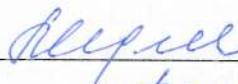
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Заместитель начальника ИЛ  
по физико-химическим испытаниям,  
инженер-лаборант 1-ой категории,  
лицо, ответственное за оформление  
протокола испытаний



Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

29 ноября 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»

(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,

ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж

(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4645 ФХ от 29 ноября 2022г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",  
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248  
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,  
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная после очистки  
(пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

20.10.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, выпуск с КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Кузнецова Т.Н.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

20.10.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

3923

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

#### 13.1. Средства измерений

| № п/п | Наименование средств измерений                     | Заводской номер | Свидетельство о поверке:                 |                  |
|-------|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|
|       |                                                    |                 | №, дата поверки                          | действительно до |
| 1     | Метеометр «МЭС-200А»                               | 5318            | С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021  | 29.10.2022       |
|       |                                                    |                 | С-БЯ/22-10-2022/196375704 от 22.10.2022  | 21.10.2023       |
| 2     | Мультиметр цифровой СММ-10                         | A17687          | С-ВРП/11-10-2022/192413299 от 11.10.2022 | 10.10.2023       |
| 3     | Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800      | SQU14031402041  | С-БЯ/20-10-2022/197318686 от 20.10.2022  | 19.10.2023       |
| 4     | Весы неавтоматического действия GH-202             | 15109002        | С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022  | 15.09.2023       |
| 5     | Весы электронные GX-600                            | 14540060        | С-БЯ/16-09-2022/186763047 от 16.09.2022  | 15.09.2023       |
| 6     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2     | 72              | С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021   | 22.06.2024       |
| 7     | Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»           | 4264            | С-БЯ/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021  | 28.11.2022       |
| 8     | Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»                | 4933            | С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021  | 25.10.2022       |
|       |                                                    |                 | С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022  | 19.10.2023       |
| 9     | Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154 | 609             | С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021  | 27.10.2022       |
|       |                                                    |                 | С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022  | 20.10.2023       |
| 10    | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603      | A01021          | С-ВУН/05-05-2022/164057971 от 05.05.2022 | 04.05.2023       |

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 4645 ФХ от 29.11.2022. Страница 1 из 3.

| Шифр № | № п/п | Наименование показателей                                         | Ед. изм.           | Фактическое значение | Неопределенность измерений (погрешность) | Нормативное значение | НД на метод                                                 | Примечание |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1      | 2     | 3                                                                | 4                  | 5                    | 6                                        | 7                    | 8                                                           | 9          |
| 3923   | 18    | Массовая концентрация кобальта (в)                               | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,005              | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)                        | -          |
|        | 19    | Массовая концентрация фенолов                                    | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0005             | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический) | -          |
|        | 20    | Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,5                | -                                        | -                    | ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012 г.) (фотометрический) | -          |

**Примечание.** (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п.2) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Результат КХА – единичный результаты измерений.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Заместитель начальника ИЛ  
по физико-химическим испытаниям,  
инженер-лаборант 1-ой категории,  
лицо, ответственное за оформление  
протокола испытаний

Медведева М.А.

Инженер-лаборант

Песик Д.А.

Инженер-лаборант

Хирина В.С.