

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

20 марта 2023г.

(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 № 888 ФХ от 20 марта 2023г.

(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 до очистки
(вход на КОС, п. Лебедь)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

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

01.03.2023

6. Место отбора пробы

КОС, п. Лебедь

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

лаборант хим.анализа; Чеховских Л.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 11,1 л

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

01.03.2023

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

791

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/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/24-11-2022/203874229 от 24.11.2022	23.11.2023
8	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
9	Анализатор жидкости лабора- торный модель АНИОН 4154	609	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
12	Спектрометр атомно- абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023

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

Протокол № 888 ФХ от 20.03.2023. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022.	13.09.2023

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	009019/002614-2022 от 06.10.2022	05.10.2023
2	Термостат электрический суховоздушный АТ-2	270	009799/000059-2023 от 19.01.2023	18.01.2024

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
791	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	266	27	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	2	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,42	0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	-
	3	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	14	4	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	< 0,003	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	< 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	336	50	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация растворенных форм железа	мг/дм ³	2,0	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	8	Массовая концентрация растворенных форм марганца	мг/дм ³	0,20	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	9	Массовая концентрация растворенных форм меди	мг/дм ³	0,0038	0,0016	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	10	Массовая концентрация растворенных форм никеля	мг/дм ³	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	11	Массовая концентрация растворенных форм кадмия	мг/дм ³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	12	Массовая концентрация растворенных форм свинца	мг/дм ³	< 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	13	Массовая концентрация растворенных форм кобальта	мг/дм ³	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (атомно-абсорбционный)	-
	14	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	1,7	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (атомно-абсорбционный)	-
	15	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	164	25	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (атомно-абсорбционный)	-
	16	Массовая концентрация молибдена (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	17	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-

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)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
791	18	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,8	1,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	19	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	5,5	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-

Примечание.

(в) - все растворимые в воде формы.

Результаты КХА (кроме пп. 1,2) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Результаты КХА пп. 1,2 – единичные результаты измерений.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

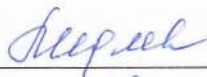
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

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



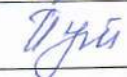
Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант 1-ой категории



Пушкарева Е.В.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника ИЛ

- менеджер по качеству

Масленникова А.С.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

29 июня 2023г.

(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 № 2647 ФХ от 29 июня 2023г.

(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 до очистки
(выпуск с КОС, п. Лебедь)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-
05.06.2023

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

КОС, п. Лебедь

6. Место отбора пробы

лаборант хим.анализа: Чеховских Л.В.

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

1; 11,1 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

05.06.2023

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

производственный контроль

10. Цель испытаний

2275

11. Шифр образца

-

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/22-10-2022/196375704 от 22.10.2022	21.10.2023
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/11-10-2022/192413288 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/24-11-2022/203874229 от 24.11.2022	23.11.2023
8	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/10-05-2023/244432424 от 10.05.2023	09.05.2024

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

Протокол № 2647 ФХ от 29.06.2023. 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/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/24-11-2022/204088578 от 24.11.2022	23.11.2023

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электрон печь «SNOL 58/350»	06345	009019/002614-2022 от 06.10.2022	05.10.2023
2	Термостат электрический суховоздушный АТ-2	270	009799/000059-2023 от 19.01.2023	18.01.2024

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
2275	1	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,3	0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	2	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	3,0	0,8	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	3	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	144	14	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	-
	5	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	14,6	3,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,063	0,009	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,19	0,06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	394	59	-	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	4,2	0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0,100	0,028	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,0025	0,0014	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	12	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	13	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	14	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	15	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	1,60	0,24	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-

Фр №	№ 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
2275	16	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	142	21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация молибдена (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.196-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	18	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.196-96 (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация неионизированных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-

Примечание.(в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п.3.4) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Результат КХА(кроме п.3.4) – 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.