

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)



М.П.
1 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 № 489 ФХ от 1 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 после очистки
(выпуск с КОС, п. Лебедь)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний
5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора
пробы

25.01.2023

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; 10,1 л

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

25.01.2023

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

204

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-2а-3-000»	6015	С-БЯ/10-03-2022/138272048 от 10.03.2022	09.03.2023
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

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
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
15	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 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)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	22	4	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	2	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0.16	0.06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	-
	3	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	0.48	0.14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0.28	0.06	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	26	6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	8.7	1.0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	542	81	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0.1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0.23	0.06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0.140	0.028	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Цинк (в)	мг/дм ³	0.0120	0.0034	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0.0018	0.0008	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	13	Никель (в)	мг/дм ³	< 0.005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	14	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0.0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987 ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	15	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0.0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	16	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	1.1	0.2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	112	17	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (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
204	18	Массовая концентрация молибдена (в)	мг/дм ³	< 0.001	-	-	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0.005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	20	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	< 0.0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	21	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0.5	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-
	22	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	1.8	0.5	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (титриметрический)	-
	23	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	2.7	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 дате 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

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант





Медведева М.А.

Песик Д.А.

Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

4 мая 2023 г.

(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 № 1715 ФХ от 4 мая 2023 г.

(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

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область,

г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Вода сточная

(выпуск с КОС, п. Лебедь)

3. Наименование образца испытаний

-
18.04.2023

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

КОС, п. Лебедь

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

Лаборант хим.анализа Чеховских Л.В.

6. Место отбора пробы

1; 10,1 л

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

18.04.2023

8. Количество и объем испытываемых образцов

производственный контроль

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения

1641

образца испытаний

10. Цель испытаний

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/11-10-2022/192413299 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 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-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 № 1715 ФХ от 04.05.2023. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
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
15	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 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)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1641	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	10,0	3,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	2	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	-
	3	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	1,08	0,32	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,42	0,11	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	22	5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	8,1	1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	188	28	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0,40	0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0,120	0,024	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Цинк (в)	мг/дм ³	0,0110	0,0031	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,0018	0,0009	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	13	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	14	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	15	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	16	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,58	0,16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	74	11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (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
1641	18	Массовая концентрация молибдена (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	20	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	< 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	21	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-
	22	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,3	0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	23	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	3,0	0,8	-	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 дате выдачи протокола.

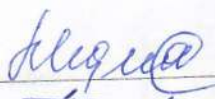
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

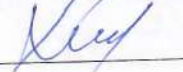
Исполнители:

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

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант





Медведева М.А.

Песик Д.А.

Хирина В.С.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

28 июля 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 № 3152 ФХ от 28 июля 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 после очистки
(выпуск с КОС, п. Лебедь)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

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

18.07.2023

6. Место отбора пробы

КОС, п. Лебедь

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

лаборант хим.анализа; Авдеева Е.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 7,1 л

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

18.07.2023

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

3082

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 лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01024	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 № 3152 ФХ от 28.07.2023. 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 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)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3082	1	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,8	0,7	-	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	39	8	-	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	6,9	1,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,089	0,018	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,91	0,31	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	8	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	7,2	0,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	173	26	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	10	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	11	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0,35	0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	12	Марганец (в)	мг/дм ³	0,100	0,020	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	13	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	14	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	15	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	16	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	17	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	1,60	0,24	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-

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

Инфр №	№ 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
3082	18	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	82	12	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ААС)	-
	19	Массовая концентрация молибдена (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	20	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	21	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	< 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	22	Массовая концентрация неионогенных 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:

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант 1-ой категории Пушкарева Е.В.

Инженер-лаборант Хирина В.С.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
Калугин И.Л.
М.П. _____
16 августа 2023г.
(дата утверждения)
(подпись, Ф.И.О.)

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 № 3536 ФХ от 16 августа 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 после очистки
(выпуск с КОС, п. Лебедь) |
| 4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний | - |
| 5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы | 18.07.2023 |
| 6. Место отбора пробы | КОС, п. Лебедь |
| 7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы | Лаборант хим.анализа, Авдеева Е.В. |
| 8. Количество и объем испытываемых образцов | см. акт отбора проб от 18.07.2023 |
| 9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний | 18.07.2023 |
| 10. Цель испытаний | производственный контроль |
| 11. Шифр образца | 3082 |
| 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	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
6	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023

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
3082	1	Цинк (в)	мг/дм ³	0,0062	0,0025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-

Примечание.(в) - все растворимые в воде формы

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 дате выдачи протокола.

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

Исполнители:

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант 1 категории Пушкарева Е.В.