

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

31 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 № 1019 ФХ от 31 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
(КОС, п. Лебедь, приемная камера до очистки)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

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

22.03.2022

6. Место отбора пробы

КОС, п. Лебедь, приемная камера до очистки
лаборант химического анализа, Чеховских Л.В.

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

1; 10,1 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

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

22.03.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

1016

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
2	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
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 «Флоорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/10-03-2022/138364554 от 10.03.2022	09.03.2023

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

Протокол № 1019 ФХ от 31.03.2022. 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/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г	21.09.2022
14	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
15	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

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
1016	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	324	32	-	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	12.4	3.0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0.57	0.08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0.21	0.07	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	7.0	0.8	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	313	47	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0.48	0.15	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	1.85	0.28	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0.03	0.01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Цинк (в)	мг/дм ³	0.018	0.005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0.001	-	-	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	1.5	0.2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	48	7	-	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
1016	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)	-

(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.

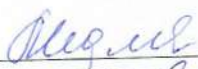
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

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

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант





Медведева М.А.

Песик Д.А.

Хирина В.С.

2кб

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

4 июля 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 № 2533 ФХ от 4 июля 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
Вода сточная до очистки (КОС, п. Лебедь)

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

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

22.06.2022

6. Место отбора пробы

КОС, п. Лебедь

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

Лаборант, Ракшина Л.П.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

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

22.06.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

2291

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
2	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022 23.10.2022
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
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
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/10-03-2022/138364554 от 10.03.2022	09.03.2023

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

Протокол № 2533 ФХ от 04.07.2022. 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/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г	21.09.2022
14	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
15	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

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
2291	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	21	4	-	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	10,1	2,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,38	0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	5,8	1,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	4,4	0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	260	39	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,12	0,04	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0,87	0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0,13	0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Цинк (в)	мг/дм ³	0,012	0,0003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,005	0,002	-	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	2,9	0,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	180	27	-	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
2291	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	0,0019	0,0008	-	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)	-

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



Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант 2-ой категории



Милюткина В.А.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

4 октября 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 № 3743 ФХ от 4 октября 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 до очистки (вход на КОС, п. Лебедь)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-
05.09.2022

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

КОС, п. Лебедь

6. Место отбора пробы

хим. лаборант, Шолгина О.С.

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

1; 10,1 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

05.09.2022

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

производственный контроль

10. Цель испытаний

3266

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/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022 23.10.2022
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
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
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 № 3743 ФХ от 04.10.2022. 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/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
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/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
3266	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	23	5	-	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	9,4	2,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	4	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,27	0,04	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,18	0,35	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	4,3	0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	204	31	-	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,17	0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0,67	0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0,12	0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	11	Цинк (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0,001	-	-	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	3,5	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	130	20	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (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
3266	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	0,0019	0,0008	-	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	0,70	0,18	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (титриметрический)	-
	23	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	2,3	0,6	-	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.

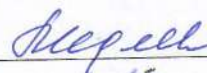
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

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



Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

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 № 4650 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

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

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Вода сточная до очистки
(вход на КОС, п. Лебедь)

3. Наименование образца испытаний

-
15.11.2022

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

КОС, п. Лебедь
хим.лаборант, Шолгина О.С.

6. Место отбора пробы

1; 10,1 л

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

15.11.2022

8. Количество и объем испытываемых образцов

производственный контроль
4294

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения
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/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
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/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
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 ГА-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	009019/002614-2022 от 06.10.2022	05.10.2023
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
4294	1	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	8,0	2,4	-	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	10,3	3,1	-	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	0,30	0,10	-	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	14,7	1,8	-	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	251	38	-	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,45	0,14	-	ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 (фотометрический)	-
	9	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	1,70	0,26	-	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (фотометрический)	-
	10	Марганец (в)	мг/дм ³	0,20	0,04	-	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	< 0,001	-	-	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	2,7	0,4	-	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (ААС)	-
	17	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	260	26	-	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
4294	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	0,0035	0,0015	-	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	0,60	0,16	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	23	Биохимическое потребление кислорода БПК _{полн.}	мгО ₂ /дм ³	2,1	0,5	-	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



Хирина В.С.