

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
 Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
 ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕРПУХОВСКОГО ОТДЕЛА

Адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Береговая д.55 тел.72-27-23 e-mail: clati_serpukhov@mail.ru


Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 RA.RU. 22 ЭК 40



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 322/2
от «20» декабря 2021 г.

1. Наименование объекта измерений: вода сточная
2. Наименование и контактные данные заказчика: ООО «Универсальные пищевые технологии», тел. 8(4967)37-54-54
3. Юридический адрес заказчика: 142203, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д.14
4. Фактический адрес осуществления деятельности заказчика: 142203, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д.14
5. Наименование объекта отбора проб: ООО «Универсальные пищевые технологии»
6. Основание и цель отбора проб: договор №СР-111 от 23.07.2021, производственный контроль
7. Место отбора пробы: выпуск ливневой канализации
8. Шифр пробы: 808
9. Тип пробы: точечная
10. Дата, время и номер акта отбора пробы: 15.12.2021г., 12:00, Акт №322/2
11. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 15.12.2021г., 13:15
12. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: МО, г. Серпухов, ул. Береговая д.55
13. Дата и время начала и окончания измерений: 15.12.2021г., 13:30 -20.12.2021г., 14:30
14. Условия проведения исследований: соответствует требованиям НД на МИ
15. Дополнения, отклонения или исключение из метода: отсутствуют
16. Результаты измерений:

| Наименование определяемого показателя, единицы измерения | Результат измерений | Неопределенность/погрешность измерений | НД на МИ |
|--|---------------------|--|------------------------|
| 1. Водородный показатель (рН), ед. рН | 7,70 | ±0,20 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2. Запах, баллы | нефт. 1 | - | ПНДФ 12.16.1-10 |
| 3. Цвет | св. серый | - | ПНДФ 12.16.1-10 |
| 4. Прозрачность, см | 15,5 | - | ПНДФ 12.16.1-10 |
| 5. БПК-5, мгО ₂ /дм ³ | 2,75 | ±0,72 | ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 |
| 6. Перманганатная окисляемость мг/дм ³ | 7,11 | ±0,71 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 7. Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 9,8 | ±3,0 | ПНДФ 14.1:2:3.110-97 |
| 8. Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,082 | ±0,029 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |

Приложение к протоколу измерений (чертежи, эскизы и др. документы): Акт № 322/2 от 15.12.2021г.
 Лицо, ответственное за оформление протокола
 Инженер 1 категории Серпуховского отдела ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»  Букина Е.А.
 «20» декабря 2021г.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
 Результаты измерений относятся только к пробам, прошедшим измерения

Конец протокола
 Протокол №322/2 от 20.12.2021г. стр. 1 из 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕРПУХОВСКОГО ОТДЕЛА

Адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Береговая д.55 тел.72-27-23 e-mail:clati_serpukhov@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU. 22 ЭК 40

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Серпуховского отдела
Грехова Г.Н.

(подпись)

«15» 12 2021г.

М.П.

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ № 322/2-Б

от «20» декабря 2021г.

1. Наименование объекта измерений: вода сточная
2. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «Универсальные пищевые технологии», тел. 8 (4967) 37-54-54
3. Юридический адрес заказчика: 142203, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д. 14
4. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 142203, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д. 14
5. Наименование объекта отбора проб: ООО «Универсальные пищевые технологии»
6. Основание и цель отбора проб: договор №СР-111 от 23.07.2021, производственный контроль
7. Место отбора пробы: выпуск ливневой канализации
8. Шифр пробы: 808
9. Тип пробы: точечная
10. Дата, время и номер акта отбора проб: 15.12.2021 г., 12:00; Акт №322/2
11. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 15.12.2021г., 13:15
12. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: МО, г. Серпухов, ул. Береговая д.55
13. Дата и время начала и окончания измерений: 15.12.2021 г, 13:30 – 20.12.2021 г., 14:30
14. Условия проведения измерений: соответствует требованиям НД на МИ
15. Дополнения, отклонения или исключения из метода (отсутствуют)
16. Результаты измерений:

Тест-объект дафнии (*Dafnia magna* Straus)

| Исследуемые концентрации водной вытяжки, % /кратность разведения | Количество выживших дафний среднее арифм. по 3-м сериям | Кратность разведения при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует | Погрешность измерений | НД на МИ |
|--|---|--|-----------------------|------------------------|
| контроль | 10,0 | БКР ₁₀₋₉₆ =1 | ±4,0 | ФР.1.39.2007.0322 2 |
| 10/10 | 10,0 | | ±4,0 | |
| 100/1 | 9,7 | | ±3,9 | |

Тест-объект водоросли (*Chlorella vulgaris* beijer)

| Исследуемые концентрации водной вытяжки, % /кратность разведения | Среднее значение оптической плотности по 4 повторностям | Кратность разведения при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует | Погрешность измерений | НД на МИ |
|--|---|--|-----------------------|---|
| контроль | 0,150 | ТКР ₂₀₋₂₂ =1 | ±0,045 | ПНД Ф Т 14.1:2:4.10-2004; Т 16.1:2:3:3.7-2004 |
| 10/10 | 0,140 | | ±0,042 | |
| 100/1 | 0,131 | | ±0,039 | |

Вывод: Сточная вода не оказывает острое токсическое действие – кратность разведения сточной воды, при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует, составляет 1.

Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): Акт № 322/2 от 15.12.2021г.

Лицо, ответственное за оформление протокола
ведущий инженер Серпуховского отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

«20» декабря 2021г.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.

Результаты измерений относятся только к пробам, прошедшим измерения

Конец протокола.

стр. 1 из 1

Н.С. Новикова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СЕРПУХОВСКОГО ОТДЕЛА

Адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Береговая д.55 тел.72-27-23 e-mail:clati_serpukhov@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 22 ЭК 40

А К Т № 322/2

отбора от « 15 » декабря 2021г.

(на 2-х стр.)

1. Наименование объекта измерений: **вода сточная**
2. Наименование и контактные данные заказчика: **ООО «Универсальные пищевые технологии»**, тел: 8 (4967) 37-54-54
3. Юридический адрес заказчика: **142204, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д.14**
4. Фактический адрес осуществления деятельности заказчика: **142204, МО, г. Серпухов, Северное шоссе, д.14**
5. Наименование объекта отбора проб: **ООО «Универсальные пищевые технологии»**
6. Основание и цель отбора проб: **договор № СР-111 от 23.07.2021г, производственный контроль**
7. Место отбора пробы: **выпуск ливневой канализации**
8. Дата и время отбора: 15.12.2021 12:00
9. Шифр пробы: 808
10. Тип пробы: точечная

11. Сведения об отбираемой пробе:

пломба №

| Наименование определяемых показателей | Номер посуды | Объем емкости, дм ³ | Объем пробы, дм ³ | Материал посуды | Способ консервации |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
| Водородный показатель (рН) | <u>11</u> | 0,1 | 0,1 | полиэтилен | - |
| Прозрачность, цвет, запах | <u>3</u> | 1,0 | 1,0 | полиэтилен | - |
| БПК-5 | <u>92</u> | 1,5 | до перелива | темное стекло | охлаждение |
| Перманганатная окисляемость | <u>65</u> | 1,0 | 1,0 | темное стекло | - |
| Нефтепродукты | <u>7Н</u> | 0,1 | 0,1 | стекло | - |
| Взвешенные вещества | <u>28</u> | 1,0 | 1,0 | полиэтилен | - |
| Токсичность | <u>43</u> | 3,0 | 3,0 | стекло | - |

12. Документы, регламентирующие отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. ПНД Ф 12.15.1-08. Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод. НД на МИ.

13. Результаты отбора параллельной и резервной пробы (заполняется в случае отбора):

14. Показатели, определяемые при отборе:

15. Идентификация используемого оборудования при отборе:

| Наименование используемого оборудования: | Заводской и/или инвентарный номер | Номер свидетельства о поверке, срок действия |
|--|-----------------------------------|--|
| Пробоотборник ПЦР-1, 5НС | № 054 | - |

16. Условия отбора пробы _____
температура воздуха, температура отбираемой пробы и др.

17. Условия транспортировки пробы: сушка - холодильники

18. Отклонения, дополнения или исключения из метода отбора проб: _____

19. Примечание: _____

20. Отбор пробы произведен представителем ИЛ:

Ведущий инженер Школьников М.А.
 должность, Ф.И.О. подпись

Представитель заказчика:

СОТ Карачкина К.В.
 должность, Ф.И.О. подпись

Дата и время поступления пробы в лабораторию:

15.12 2021г. 13:15
 дата час, мин

Инженер 1 категории Гужина Е.А.
 должность сотрудника лаборатории Ф.И.О. подпись