



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

Испытательная лаборатория по Ульяновской области

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

от « 21 » декабря 2022 г.

№ 1

1. **Дата, время (период) и место проведения экспертизы:**

Работа проводилась с 14.12.2022 по 21.12.2022. Место проведения: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша.

Место проведения экспертизы: филиал «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» (432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 32).

2. **Информация о мероприятии и основание проведения экспертизы:**

Выездное обследование.

3. **Информация о мероприятии Реквизиты заявки на проведение экспертизы:**

Договор № 22/Б-50 от 08.12.2022 г.

4. **Сведения об эксперте, которому поручена проведение экспертизы (фамилия, имя, отчество, образование, специальность, стаж работы, ученая степень и ученое звание, занимаемая должность, номер и дата выдачи свидетельства об аттестации):**

Фамилия, имя, отчество	Хайруллина Римма Рафисовна
Образование, специальность	Высшее, химик по специальности «Химия»
Стаж работы	18 лет
Занимаемая должность	начальник испытательной лаборатории по Ульяновской области ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

5. Цели экспертизы:

Установление класса опасности отходов, размещенных на объекте – несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша.

6. Вопросы, поставленные перед экспертом:

- Определение класса опасности отходов, отобранных 14.12.2022 согласно договору № 22/Б-50 от 08.12.2022, лабораторные исследования, измерения и испытания.

7. Объекты экспертизы (исходные данные), представленные эксперту для исследования:

- Протокол испытаний от 20.12.2022 № 22Б0198;
- Протоколы испытаний от 20.12.2022 №№ 22КС0170/1, 22КС0170/2;
- Протокол испытаний от 21.12.2022 № 22КС0170/3;
- Протокол испытаний от 21.12.2022 № 221221001.

8. Содержание и результаты исследований с указанием примененных: методов со ссылками на применяемые методики, компьютерные программы (в случае проведения расчетов), средства измерения (с указанием сведений о поверке приборов) и средства фиксации (наименование, модель, марка фото-видео камеры) результатов исследования, ГОСТы, нормативные правовые акты, иное:

14.12.2022 специалистами испытательной лаборатории по Ульяновской области ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» проведен отбор проб отходов, размещенных на объекте – несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша в пяти точках по координатам: 1 – 53.63004, 47.11582; 2 – 53.62891, 47.11937; 3 – 53.62861, 47.11663; 4 – 53.62875, 47.11438; 5 – 53.62703, 47.11643.

В соответствии с протоколами отбора проб № 22Б0198 и № 22КС0170 от 14.12.2022 была отобрана 1 проба отхода: смесь бытовых, промышленных и строительных отходов.

Площадка представляет собой несанкционированную свалку, расположенную по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша.

Отбор проб проводился в соответствии с требованиями ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления».

Количественный химический анализ отобранного отхода выполнялся по следующим показателям: влажность, нефтепродукты, диоксид кремния, летучие фенолы, сульфат-ион, фосфат-ион, хлориды, кальций, магний, медь, мышьяк, ртуть, свинец, цинк, железо, алюминий, никель, хром, кадмий, бенз(а)пирен.

Анализ проводился в соответствии с требованиями:

ПНД Ф16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли влаги в твердых и жидких отходах производства и потребления, почвах, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10 «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.52-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм фосфат-ионов в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления фотометрическим методом с аммонием молибденовокислым»

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях меркурометрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.48-06 (МУ 31-11/05 (ФР.1.34.2005.02119)) «Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»;

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания кальция, магния, общей жесткости в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях комплексонометрическим методом»;

ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161) «Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000. М 09-02-2016»

ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли алюминия в почвах, осадках сточных вод, шламах, отходах производства и потребления, активном иле очистных сооружений, донных отложениях фотометрическим методом с алюминоном»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.65-10 «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли диоксида кремния в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.53-08 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-

ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом»;

ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадков сточных вод и отходов фотометрическим методом после отгонки с водяным паром»;

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.39-2003 «Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"».

Для проведения анализа специалистами испытательной лаборатории по Ульяновской области ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» и химико-аналитической лаборатории ООО «АнХим» применялось следующее оборудование:

- весы лабораторные аналитические неавтоматического действия Adventurer AX5202, зав. № C131264504 (свидетельство о поверке № С-ДЕЧ/15-11-2022/201860808 действительно до 14.11.2023 г.);

- весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М, зав. № 512 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/13-10-2022/193371822 действительно до 12.10.2023 г.);

- весы лабораторные ВЛ-220 М, зав. № G85-042 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/08-08-2022/176996737 действительно до 07.08.2023 г.);

- фотоколориметр фотоэлектрический КФК-3 «ЗОМЗ», зав. № 1570444 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/18-06-2021/72164579 действительно до 18.06.2023 г.);

- анализатор вольтамперометрический ТА-07, зав. № 019 (свидетельство о поверке № С-ВЭ/27-09-2021/98112816 действительно до 26.09.2023 г.);

- весы лабораторные, электронные ГН 202, зав. № 16938132 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-02-2022/135425084 действительно до 24.02.2023 г.);

- весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К», зав. № 26732 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-02-2022/135425083 действительно до 24.02.2023 г.);

- весы лабораторные ВК-1500, зав. № 019644 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-02-2022/135425085 действительно до 24.02.2023 г.);

- спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД, зав. № 509 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/01-02-2022/128415977 действительно до 31.01.2023 г.);

- спектрофотометр ПЭ-5400В, зав. № 54000113 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/18-03-2022/142605635 действительно до 17.03.2023 г.);

- хроматограф жидкостный (колонка) «Люмахром ФЛД 2410» с флуориметрическим детектором, зав. № 436 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/18-03-2022/141576235 действительно до 17.03.2023 г.);

- анализатор жидкости «Флюорат-02-2М», зав. № 6766 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/18-03-2022/141575201 действительно до 17.03.2023 г.);

- рН-метр, ЭКСПЕРТ-рН, зав. № 510 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/28-11-2022/204319335 действительно до 27.11.2023 г.);

- дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-5-50, зав. № ВР09274 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-11-2022/203983853 действительно до 24.11.2023 г.).

Для установления класса опасности отходов для окружающей среды испытательной лабораторией по Ульяновской области ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» выполнялся анализ отобранных проб на токсичность в соответствии с требованиями:

- ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний»,

- ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей».

Для проведения токсикологического анализа специалистами испытательной лаборатории по Ульяновской области ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» применялось следующее оборудование:

- анализатор жидкости «Флюорат 02-3М», зав. № 4774 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/27-10-2022/199279562 действительно до 26.10.2023 г.);

- анализатор растворенного кислорода МАРК-302М, зав. № 2314 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-05-2022/158565990 действительно до 24.05.2024 г.);

- анализатор жидкости Эксперт-001-4-0.1, зав. № 2196 (свидетельство о поверке № С-ВЬ/25-05-2022/158565991 действительно до 24.05.2023 г.).

9. Обоснование и формулировка выводов по каждому, поставленному перед экспертом вопросу:

Результаты количественного химического анализа отходов представлены в Протоколах испытаний от 20.12.2022 №№ 22КС0170/1, 22КС0170/2, в Протоколе испытаний от 21.12.2022 № 221221001, (Приложение 1).

На основании количественного химического состава отходов определен компонентный состав отходов. Результаты компонентного состава отходов представлены в Протоколе компонентного состава отходов от 21.12.2022 № 22КС0170/3 (Приложение 2) и сведены в Таблицу 1.

Таблица 1.

Компонентный состав отходов

Определяемая характеристика	Единица измерения	Массовая доля составной части отхода
1	2	3
Влажность	%	9,177
Нефтепродукты	%	0,072105
Хлориды	%	0,00107065
Кальций	%	0,166497
Свинец	%	0,0004807
Цинк	%	0,0023598
Бенз(а)пирен	%	0,0000006555
Летучие фенолы	%	0,0000211945

1	2	3
Алюминий	%	0,316825
Диоксид кремния	%	11,823035
Железо	%	0,290605
Бумага	%	9,05
Картон	%	19,87
Полимерные материалы (полиэтилен)	%	3,23
Текстиль	%	11,13
Стекло	%	10,07
Резина	%	3,88
Древесина	%	16,84
Кожа	%	0,87
Пищевые остатки	%	3,21
Итого:	%	100,00

Результаты анализов отходов представлены в Протоколе испытаний на токсичность от 20.12.2022 г. № 22Б0198 (Приложение 3).

В соответствии с Приложением № 5 «Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» утвержденных приказом Министерства природных ресурсов РФ от 04.12.2014 № 536, отход (смесь бытовых, промышленных и строительных отходов) относится к IV классу опасности.

10. **К экспертному заключению прилагаются:**

Приложение 1:

-Протоколы испытаний от 20.12.2022 №№ 22КС0170/1, 2 л. 1 экз.
22КС0170/2;

-Протокол испытаний от 21.12.2022 № 221221001 2 л. 1 экз.

Приложение 2:

-Протокол компонентного состава отходов от 21.12.2022 1 л. 1 экз.
№ 22КС0170/3

Приложение 3:

-Протокол испытаний на токсичность от 20.12.2022 № 22Б0198 2 л. 1 экз.

Начальник испытательной
лаборатории- метролог



Р.Р. Хайруллина

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

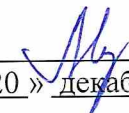
**Испытательная лаборатория
по Ульяновской области**

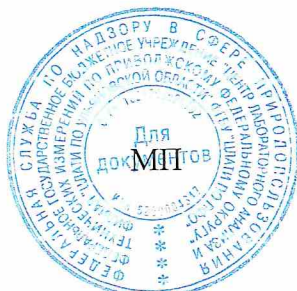
Адрес места осуществления деятельности:
432017, Россия, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32
тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

Номер записи в РАЛ № RA.RU.513472
Дата внесения в РАЛ 05.07.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
«ЦЛАТИ по Ульяновской области»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

 / В.М. Садыков/
« 20 » декабря 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 22КС0170/1 от « 20 » декабря 2022 г.

Наименование и адрес регистрации Заказчика (Заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «ПромПроект ЦЕНТР», 121354, г. Москва, ул. Витебская, дом 9, строение 28, этаж 1, помещение 5, комната 7а;

Наименование и адрес предприятия и/или объекта, на котором были отобраны пробы: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша;

Место отбора проб: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша; координаты: 1 – 53.63004, 47.11582; 2 – 53.62891, 47.11937; 3 – 53.62861, 47.11663; 4 – 53.62875, 47.11438; 5 – 53.62703, 47.11643;

Наименование объекта испытаний: отход;

Наименование тестируемой пробы: смесь бытовых, промышленных и строительных отходов;

Дата и время отбора проб: 14.12.2022 г. с 10:35 до 11:10;

Номер протокола отбора: 22КС0170;

Дата и время доставки проб в лабораторию: 14.12.2022 г. 14:40;

Регистрационный номер пробы: 395;

Дата начала проведения лабораторных испытаний: 14.12.2022 г.;

Дата окончания проведения лабораторных испытаний: 15.12.2022 г.

Цель проведения лабораторных испытаний: определение морфологического состава;

Средства измерений, использованные при проведении испытаний (сведения об их поверке):

- весы лабораторные аналитические неавтоматического действия Adventurer AX5202 № С131264504

(С-ДЕЧ/15-11-2022/201860808 до 14.11.2023г.);

- весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500г-М № 512 (№С-ВБ/13-10-2022/193371822 до 12.10.2023г.)

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемая характеристика (компонент), единица измерения	Результат испытания	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	5
1	Бумага, %	9,05	ПНД Ф 16.3.55-08
2	Картон, %	19,87	
3	Полимерные материалы (полиэтилен), %	3,23	
4	Текстиль, %	11,13	
5	Стекло, %	10,07	
6	Резина, %	3,88	
7	Древесина, %	16,84	
8	Кожа, %	0,87	
9	Пищевые остатки, %	3,21	
10	Грунт, %	21,85	

Выполнено анализов: 1

Результаты лабораторных испытаний относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории по Ульяновской области филиала "ЦЛАТИ по Ульяновской области" ФГБУ "ЦЛАТИ по ПФО".

Начальник испытательной
лаборатории-метролог



Р.Р. Хайруллина

.....
окончание протокола испытаний



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

**Испытательная лаборатория
по Ульяновской области**

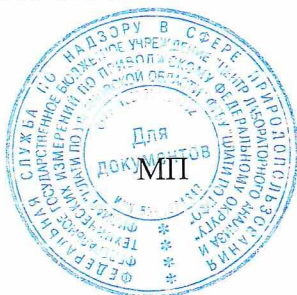
Адрес места осуществления деятельности:
432017, Россия, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32
тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

Номер записи в РАЛ № RA.RU.513472
Дата внесения в РАЛ 05.07.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
«ЦЛАТИ по Ульяновской области»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

 / В.М. Садыков/
« 20 » декабря 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 22КС0170/2 от « 20 » декабря 2022 г.

Наименование и адрес регистрации Заказчика (Заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «ПромПроект ЦЕНТР», 121354, г. Москва, ул. Витебская, дом 9, строение 28, этаж 1, помещение 5, комната 7а;

Наименование и адрес предприятия и/или объекта, на котором были отобраны пробы:
несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша;

Место отбора проб: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша; координаты: 1 – 53.63004, 47.11582; 2 – 53.62891, 47.11937; 3 – 53.62861, 47.11663; 4 – 53.62875, 47.11438; 5 – 53.62703, 47.11643;

Наименование объекта испытаний: отход;

Наименование тестируемой пробы: смесь бытовых, промышленных и строительных отходов (составная часть пробы № 395 - грунт);

Дата и время отбора проб: 14.12.2022 г. с 10:35 до 11:10;

Номер протокола отбора: 22КС0170;

Дата и время доставки проб в лабораторию: 14.12.2022 г. 14:40;

Регистрационный номер пробы: 395;

Дата начала проведения лабораторных испытаний: 14.12.2022 г.;

Дата окончания проведения лабораторных испытаний: 19.12.2022 г.

Цель проведения лабораторных испытаний: определение компонентного состава;

Средства измерений, использованные при проведении испытаний (сведения об их поверке):

- весы лабораторные аналитические неавтоматического действия Adventurer AX5202 № C131264504 (С-ДЕЧ/15-11-2022/201860808 до 14.11.2023г.);
- весы лабораторные ВЛ-220 М № G85-042 (№ С-ВЬ/08-08-2022/176996737 до 07.08.2023 г.);
- фотоколориметр фотоэлектрический КФК-3 “ЗОМЗ”, № 1570444 (№ С-ВЬ/18-06-2021/72164579 до 18.06.2023);
- анализатор вольтамперометрический ТА-07, № 019 (№ С-ВЭ/27-09-2021/98112816 до 26.09.2023).

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель), единица измерения	Результат испытания	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	5
1	Влажность, %	42	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
2	Нефтепродукты*, %	0,33	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
3	Фосфат-ион (кислоторастворимая форма), мг/кг	<25,0	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.52-08
4	Хлориды, мг/кг	49	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-08
5	Ртуть, мг/кг	<0,1	МУ 31-11/05 (ФР.1.34.2005.02119)

*- результат определения нефтепродуктов представлен в виде единичного определения

Выполнено анализов: 5

Результаты лабораторных испытаний относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории по Ульяновской области филиала “ЦЛАТИ по Ульяновской области” ФГБУ “ЦЛАТИ по ПФО”.

Начальник испытательной
лаборатории-метролог



Р.Р. Хайруллина

окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью «АнХим»
(ООО «АнХим»)
Химико-аналитическая лаборатория
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АП30
432030, РОССИЯ, Ульяновская обл., г Ульяновск, ул. Юности, дом 5/96, 2 этаж,
пом. 2116 (поз. 98, 100), 211в (поз. 101), 211г (поз. 102), 219а (поз. 103) - архив, 2196 (поз. 104)
Тел.: +7 8422586682, e-mail: lab-anhim@yandex.ru



Экз. № 1

Утверждаю
ВРИО руководителя ХАЛ
Чурилов М.В.

21 декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 221221001
От 21 декабря 2022 г.

1. Заказчик: **ООО «ПромПроектЦЕНТР»**
 2. Юридический адрес заказчика:
121354, г. Москва, ул. Витебская, дом 9, строение 28, этаж 1, помещение 5, комната 7а
 3. Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:
125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, строение 1, подъезд 4, этаж 3, офис 300
 4. Объект испытаний:
Твердые отходы производства и потребления.: Отход- смесь бытовых, промышленных и строительных отходов
 5. Место отбора проб измерений*:
Несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г.Барыша
 6. Цель отбора проб: **выполнение лабораторных исследований**
 7. Дата, время отбора проб(ы)*: **14.12.2022, 10:35-11:10**
 8. НД регламентирующий отбор проб(ы):
- Пробы отобраны заказчиком**
9. Номер акта приема проб(ы): **221214005**
 10. Способ доставки проб(ы): **автотранспорт**
 11. Описание проб(ы): **2,10кг, объединенная, Герметичный пакет, код пробы 221214013**
 12. Дата доставки проб(ы) в лабораторию: **14.12.2022**
 13. Дата проведения испытаний: **14.12.2022 - 21.12.2022**
 14. Основание проведения испытаний: **Заявка №01-08 от 08.12.2022г.**
 15. Результаты испытаний:
- 15.1. Несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г.Барыша, код пробы 221214013, маркировка пробы 1

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы испытаний	Результат испытаний	Показатель точности (погрешность $\pm\Delta$ /расширенная неопределенность $\pm U$)
1	2	3	4	5
1	Массовая доля кальция, млн-1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	7 620	380
2	Массовая доля магния, млн-1	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Менее 10	-
3	Массовая доля кадмия, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	Менее 0,1	-
4	Массовая доля меди, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	Менее 5	-
5	Массовая доля никеля, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	Менее 5	-
6	Массовая доля свинца, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	22,0	9,9
7	Массовая доля хрома, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	Менее 1	-
8	Массовая доля цинка, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	108	27

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ХАЛ ООО «АнХим»
Протокол испытаний № 221221001 от 21 декабря 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «АнХим»
(ООО «АнХим»)

Химико-аналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АП30
432030, РОССИЯ, Ульяновская обл., г Ульяновск, ул. Юности, дом 5/96, 2 этаж,
пом. 211б (поз. 98, 100), 211в (поз. 101), 211г (поз. 102), 219а (поз. 103) - архив, 219б (поз. 104)
Тел.: +7 8422586682, e-mail: lab-anhim@yandex.ru

Экз. № 1

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы испытаний	Результат испытаний	Показатель точности (погрешность $\pm\Delta$ /расширенная неопределенность $\pm U$)
1	2	3	4	5
9	Массовая доля железа, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	13 300	6000
10	Массовая доля мышьяка, млн-1	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161)	Менее 2	-
11	Массовая доля алюминия, %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	1,45 ¹	0,49
12	Массовая доля диоксида кремния, %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10	54,11 ¹	10,82
13	Сульфат-ионы, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08	Менее 20 ¹	-
14	Массовая концентрация летучих фенолов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	0,97	0,19
15	Массовая доля бенз(а)пирена, млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	0,030	0,012

¹- Результат получен как среднее арифметическое значение 2-х параллельных определений

* Данные, предоставленные заказчиком.

Химико-аналитическая лаборатория ООО «АнХим» не несет ответственности за стадию отбора проб(ы), полученные результаты относятся только к предоставленной заказчиком пробе(ам)

Ответственный за оформление протокола: Казакова А.В.

О К О Н Ч А Н И Е

П Р О Т О К О Л А

И С П Ы Т А Н И Й

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

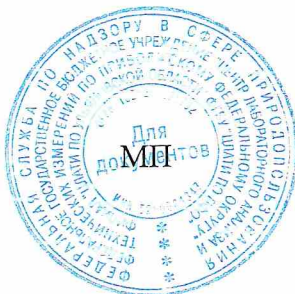
ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
«ЦЛАТИ по Ульяновской области»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

 / В.М. Садыков /
« 21 » декабря 2022 г.



**ПРОТОКОЛ № 22КС0170/3 от « 21 » декабря 2022 г.
компонентного состава отходов**

Наименование и адрес регистрации Заказчика (Заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «ПромПроект ЦЕНТР», 121354, г. Москва, ул. Витебская, дом 9, строение 28, этаж 1, помещение 5, комната 7а;

Наименование и адрес предприятия и/или объекта, на котором были отобраны пробы:
несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша;

Место отбора проб: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша; координаты: 1 – 53.63004, 47.11582; 2 – 53.62891, 47.11937; 3 – 53.62861, 47.11663; 4 – 53.62875, 47.11438; 5 – 53.62703, 47.11643;

Наименование объекта испытаний: отход;

Наименование тестируемой пробы: смесь бытовых, промышленных и строительных отходов;

Дата и время отбора проб: 14.12.2022 г. с 10:35 до 11:10;

Номер протокола отбора: 22КС0170;

Дата и время доставки проб в лабораторию: 14.12.2022 г. 14:40;

Регистрационный номер пробы: 395;

Дата начала проведения лабораторных испытаний: 14.12.2022 г.;

Дата окончания проведения лабораторных испытаний: 21.12.2022 г.

Цель проведения лабораторных испытаний: определение компонентного состава;

Результаты определения компонентного состава отхода:

компонентный и морфологический состав отхода приведен на основании протоколов №№ 22КС00170/1, 22КС0170/2 от 20.12.2022 г., № 221221001 от 21.12.2022 г.;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Перечень показателей и компонентов, входящих в состав отхода	Содержание компонента в общей массе отхода (X)	Единицы измерения
1	2	3	4
1	Влажность	9,177	%
2	Нефтепродукты	0,072105	%
3	Хлориды	0,00107065	%
4	Кальций	0,166497	%
5	Свинец	0,0004807	%
6	Цинк	0,0023598	%
7	Бенз(а)пирен	0,0000006555	%
8	Летучие фенолы	0,0000211945	%
9	Алюминий	0,316825	%
10	Диоксид кремния	11,823035	%
11	Железо	0,290605	%
12	Бумага	9,05	%
13	Картон	19,87	%
14	Полимерные материалы (полиэтилен)	3,23	%
15	Текстиль	11,13	%
16	Стекло	10,07	%
17	Резина	3,88	%
18	Древесина	16,84	%
19	Кожа	0,87	%
20	Пищевые остатки	3,21	%
	Итого:	100,00	%

Результаты лабораторных испытаний относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории по Ульяновской области филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО».

Начальник испытательной
лаборатории-метролог



Р.Р. Хайруллина

окончание протокола испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ 3



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

**Испытательная лаборатория
по Ульяновской области**

Адрес места осуществления деятельности:
432017, Россия, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32
тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

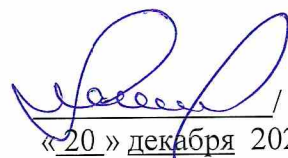
Номер записи в РАЛ № RA.RU.513472

Дата внесения в РАЛ 05.07.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
«ЦЛАТИ по Ульяновской области»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

 / Ф.Э. Халиуллов /
« 20 » декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 22Б0198 от « 20 » декабря 2022 г.

Наименование и адрес регистрации Заказчика (Заявителя): Общество с ограниченной ответственностью «ПромПроект ЦЕНТР», 121354, г. Москва, ул. Витебская, дом 9, строение 28, этаж 1, помещение 5, комната 7а;

Наименование и адрес предприятия и/или объекта, на котором были отобраны пробы: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша;

Место отбора проб: несанкционированная свалка, расположенная по адресу: Ульяновская область, г. Барыш, восточная окраина г. Барыша; координаты: 1 – 53.63004, 47.11582; 2 – 53.62891, 47.11937; 3 – 53.62861, 47.11663; 4 – 53.62875, 47.11438; 5 – 53.62703, 47.11643;

Наименование объекта испытаний: отход;

Наименование тестируемой пробы: смесь бытовых, промышленных и строительных отходов;

Дата и время отбора проб: 14.12.2022 г. с 10:35 до 11:10;

Номер протокола отбора: 22Б0198;

Дата и время доставки проб в лабораторию: 14.12.2022 г. 14:40;

Регистрационный номер пробы: 293;

Дата начала проведения лабораторных испытаний: 14.12.2022 г.;

Дата окончания проведения лабораторных испытаний: 19.12.2022 г.

Цель проведения лабораторных испытаний: определение токсичности методом биотестирования;

Средства измерений, использованные при проведении испытаний (сведения об их поверке):

- анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4774 (№ С-ВБ/27-10-2022/199279562 до 26.10.23г.);
- анализатор растворенного кислорода МАРК-302М №2314 (№ С-ВБ/25-05-2022/158565990 до 24.05.24г.);
- анализатор жидкости Эксперт-001- 4-0.1 №2196 (№ С-ВБ/25-05-2022/158565991 до 24.05.23г.).

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Дата биотестирования	Наименование тестируемой пробы	Тест- объект	Продолжительность наблюдения (час)	Оценка тестируемой пробы	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний), измерений
1.	15.12.2022 19.12.2022	Смесь бытовых, промышленных и строительных отходов.	Дафнии (Daphnia magna)	96	Оказывает острое токсическое действие, БКР=18,89.	ФР.1.39.2007.03222
	15.12.2022 18.12.2022		Водоросли (Scenedesmus quadricauda)	72	Оказывает острое токсическое действие, БКР=8,06.	ФР.1.39.2007.03223

Выполнено анализов: 2

Результаты лабораторных испытаний относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории по Ульяновской области филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО».

Начальник испытательной
лаборатории-метролог



Р.Р. Хайруллина

окончание протокола испытаний



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО»

432017, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Гончарова, дом 32; тел./факс (8422) 41-09-11; e-mail: clati073@mail.ru

Пояснительная записка

к протоколу результатов лабораторных испытаний № 22Б0198 от «20» декабря 2022 г.

Оценка тестируемой пробы:

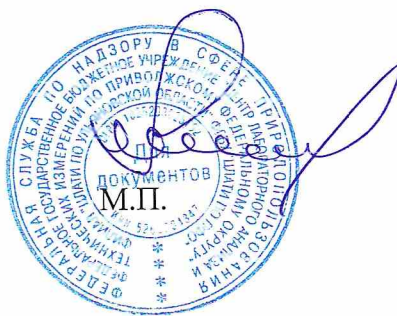
1.ФР.1.39.2007.03222 "Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почвы, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний".
Водная вытяжка из отхода без разведения оказывает острое токсическое действие на тест-объект, БКР=18,89.

2.ФР.1.39.2007.03223 "Методика определения токсичности вод и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей".

Водная вытяжка из отхода без разведения оказывает острое токсическое действие на тест-объект, БКР=8,06.

Вывод: исследуемый отход, в соответствии с Приложением №5 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» Приказа Минприроды России № 536 от 04.12.2014 г., можно отнести к 4 классу опасности.

Директор филиала
«ЦЛАТИ по Ульяновской области»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»



Ф.Э. Халиуллов