



Адрес местонахождения:
198099, город Санкт-Петербург, улица Промышленная, д. 140, лит. А, помещения №№ 2-Н-17 - 2-Н-23, 2-Н-122, 2-Н-123;
тел. +7 (811) 244-69-24, e-mail: office@tasislav.ru
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AY50

А К Т
отбора проб отходов

№ 0702 .20 -2 от « 18 » февраля 2020 г.

Заказчик, адрес*: МОО "Зеленый Фронт". Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14

Регистрационный номер Договора/Заявки: 0702 .20

Место отбора проб/ проведения измерений*: п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты: 59.977098, 31.016599

Цель отбора проб / проведения измерений*: Определение количественного состава отхода
(вид, наименование, в-т, физ. св-ва и структурно-составная часть)

НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03

Наименование отхода*: Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора N 59.94442 E 31.01582

*- данные, предоставленные Заказчиком

Агрегатное состояние пробы: твердое в мешках (пачках)
(жидкий, пастообразный, твердый, сыпучий и т.п.)

Тип пробы: объемная Упаковка проб: пачками, мешками
(гравиметрическая, литровая, пачками, др.) (материал, упаковка и т.п.) № 20200219035

Транспортировка и хранение проб: автотранспорт
(бухта-вагоны, автоцистерны, др.)

Дата и время отбора проб/проведения измерений: 18.02.2020 12¹⁵ - 12⁴⁰

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор проб: инженер-химик Мергалик Ю.Б. Мф

Должность, Ф.И.О. представителя Заказчика присутствовавшего при отборе проб:

Регистрационный номер пробы: 0702 -2

Дата и время доставки проб в ИЦ: 18.02.2020 в 13⁴⁰

Пробу принял: Руководитель группы ЛИОП Абрамова Т.В. Аж



Адрес местонахождения:
198099, город Санкт - Петербург, улица Промышленная, д. 14а,
лит. А, помещения №№ 2-Н-17 - 2-Н-23, 2-Н-122, 2-Н-123.
тел. +7 (911) 244-60-24; e-mail: office@tasislab.ru
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AY50



С У В Е Р Ж Д А Ю
Руководитель
Исследовательского Центра
В.С. Дроздова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРОБ ОТХОДОВ

№ 0702.20-2-Отх от « 11 » марта 2020 г.

Заказчик, адрес*:

МОО "Зеленый Фронт", Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14

Место отбора проб/

п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты:

проведения измерений*:

59.977098, 31.016599

Цель отбора проб / проведения измерений*:

Определение количественного состава отхода

Наименование отхода*:

Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора N 59.97742, E 31.01582.

*- данные, предоставленные Заказчиком

Регистрационный номер пробы:

0702-2

АКТ отбора:

№ 0702.20-2 от « 18 » февраля 2020 г.

Дата выполнения лабораторных исследований (измерений):

начало 18.02.2020 окончание 04.03.2020

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя (компонента)	Ед. измерения	Результат измерения ± значение неопределенности измерения	ИД на методику измерений
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	3,57 ± 0,10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
2	Медь	мг/кг	640 ± 130	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
3	Цинк	мг/кг	750 ± 150	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
4	Марганец	мг/кг	≤ 200	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
5	Никель	мг/кг	≤ 50	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
6	Кобальт	мг/кг	109 ± 27	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
7	Кадмий	мг/кг	1,3 ± 0,4	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
8	Свинец	мг/кг	180 ± 50	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
9	Мышьяк	мг/кг	9 ± 5	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
10	Сера	мг/кг	≥ 5000	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-02

Примечания:

- Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам.
- Частичное или полное воспроизведение настоящего Протокола без разрешения ИЦ ООО «ТАСИС» запрещено.
- Применяемые средства измерений в соответствии с МВИ и Формами 2,3,4 ИЦ ООО «ТАСИС».

Лицо ответственное за оформление протокола:

Руководитель группы ЛИОП

Т.В. Абрамова



РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБЫ ОТХОДА

Заказчик, адрес: МОО "Зеленый Фронт", Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14
Место отбора проб/ проведения измерений: п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты: 59.977098, 31.016599
Наименование отхода: Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора N 59.97742, E 31.01582.
Состав материалов: протокол лабораторных исследований проб отходов № 0702.20-2-Отх от « 11 » марта 2020 г.
Акт отбора проб отходов № 0702.20-2 от « 18 » февраля 2020 г. аккредитованного Испытательного Центра ООО «ТАСИС» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AU50).

Результаты компонентного состава отхода:

№ п/п	Наименование показателя (компонента)	Содержание вещества,	Источник информации
		мг/кг	
1	Сера	128000	*
2	Железо	250000	*, **

Использованы:

- * Содержание вещества (компонента) получено в результате разбавления вытжки из пробы, данная концентрация выше заявленного диапазона измерения методики, носит информативный характер.
- ** Определение содержания железа в пробе выполнено по М-МВИ-80-2008 "Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-поглощательной спектроскопии", носит информативный характер.

Лицо ответственное за оформление расчета:

Руководитель группы ЛИОП  Т.В. Абрамова



Адрес местонахождения:
198099, город Санкт - Петербург, улица Промышленная, д. 14а, лит. А, подэтажи №№ 2-И-17 - 2-И-23, 2-И-122, 2-И-123;
тел. +7 (911) 344-60-24; e-mail: office@tasislab.ru
Аттестат аккредитации. № РОСС RU.0001.21AV50

А К Т

отбора проб отходов

№ 0702 .20 -1 от « 18 » февраля 2020 г.

Заказчик, адрес*: МОО "Зеленый Фронт". Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14

Регистрационный номер 0702 .20

Договора/Заявки: п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты: 59.977098, 31.016599.

Место отбора проб/ Определение количественного состава отхода
проведения измерений*: (отпр. с/с-н хлор-а-в, ртуть-свн и меркурием. составом, отпр.)

Цель отбора проб / проведения ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
измерений*: Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора № 09, 93688, E 31.01666

ИД на метод отбора: ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03

Наименование отхода*: Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора № 09, 93688, E 31.01666

*- данные, предоставленные Заказчиком

Агрегатное состояние пробы: твердое в мешках (паста)
(жидкая, пастообразная, твердая, сыпучая и т.п.)

Тип пробы: объемная Упаковка проб: полиэтилен, мешки
(соединенная, методом «конвертка», др.) (матрица, упаковка и т.п.)
№ 4888472

Транспортировка и хранение автомобилем
проб: (ручка-газовышка, автохолодильник, др.)

Дата и время отбора 11.02.2020, 12¹⁵-12⁴⁰
проб/проведения измерений: инженер-химик Морозова Ю.Б. Мф

Должность, Ф.И.О. инженер-химик Морозова Ю.Б. Мф
проводившего отбор проб: Должность, Ф.И.О. представителя Заказчика присутствовавшего при отборе проб:

Регистрационный номер пробы: 0702 -1

Дата и время доставки проб в ИЦ: 11.02.2020 в 13⁴⁰

Пробу принял: Руководитель группы ЛИОП Абрамова Т.В. Аф



Общество с ограниченной ответственностью "ТАСИС"
(ООО "ТАСИС")

Адрес местонахождения:

198099, город Санкт - Петербург, улица Промышленная, д. 14а,
лит. А, помещения №№ 2-Н-17 - 2-Н-23, 2-Н-122, 2-Н-123.
тел. +7 (911) 244-60-24; e-mail: office@tasislab.ru
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AY50



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательского Центра
В.С. Дроздова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРОБ ОТХОДОВ

№ 0702.20 -1 -Отх

от « 11 » марта 2020 г.

Заказчик, адрес*:

МОО "Зеленый Фронт". Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14

Место отбора проб/
проведения измерений*:

п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты:
59.977098, 31.016599.

Цель отбора проб / проведения
измерений*:

Определение количественного состава отхода

Наименование отхода*:

Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора N 59.97682, E 31.01666.

*- данные, предоставленные Заказчиком

Регистрационный номер пробы:

0702 -1

АКТ отбора:

№ 0702.20-1 от « 18 » февраля 2020 г.

Дата выполнения лабораторных
исследований (измерений):

начало 18.02.2020 окончание 04.03.2020

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя (компонента)	Ед. измерения	Результат измерения ± значение неопределенности измерения	ПД на методiku измерений
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	3,25 ± 0,10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
2	Медь	мг/кг	590 ± 150	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
3	Цинк	мг/кг	1100 ± 230	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
4	Марганец	мг/кг	≤ 200	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
5	Никель	мг/кг	≤ 50	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
6	Кобальт	мг/кг	78 ± 23	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
7	Кадмий	мг/кг	1,5 ± 0,5	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
8	Свинец	мг/кг	330 ± 80	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
9	Мышьяк	мг/кг	14 ± 8	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
10	Сера	мг/кг	≥ 5000	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-02

Примечания:

- Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам.
- Частичное или полное воспроизведение настоящего Протокола без разрешения ИЦ ООО «ТАСИС» запрещено.
- Применяемые средства измерений в соответствии с МВИ и Формами 2,3,4 ИЦ ООО «ТАСИС».

Лицо ответственное за оформление протокола:

Руководитель группы ЛИОП

Т.В. Абрамова



РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБЫ ОТХОДА

Заказчик, адрес: МОО "Зеленый Фронт". Санкт-Петербург, Наб. Обводного канала, 14
Место отбора проб/
проведения измерений: п.г.т. имени Морозова, в 100 м севернее д. 3, лит. А по ул. Чекалова, координаты: 59.977098, 31.016599.
Наименование отхода: Отвал серного колчедана. Координаты точки отбора N 59.97682, E 31.01666.
Состав материалов: протокол лабораторных исследований проб отходов № 0702.20-1-Отх от « 11 » марта 2020 г.
Акт отбора проб отходов № 0702.20-1 от « 18 » февраля 2020 г. аккредитованного Испытательного
Центра ООО «ТАСИС» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AU50).

Результаты компонентного состава отхода:

№ п/п	Наименование показателя (компонента)	Содержание вещества,	Источник информации
		мг/кг	
1	Сера	94000	*
2	Железо	236000	*, **

Использованы:

- * Содержание вещества (компонента) получено в результате разбавления вытяжки из пробы, данная концентрация выше заявленного диапазона измерения методики, носит информативный характер.
- ** Определение содержания железа в пробе выполнено по М-МВИ-80-2008 "Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почвы, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии", носит информативный характер.

Лицо ответственное за оформление расчета:

Руководитель группы ЛИОП  Т.В. Абрамова