

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИИЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5554 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 70 (0,0-0,2м) [05.22.5554.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИИЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5554 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5554.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 11.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Ремизова Ю.И.

Подпись

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5554 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5555 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 70 (0,2-1,0м) [05.22.5555.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5555 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5555.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 11.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0052 ± 0,0016	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5555 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

 М.Н.Харитонова

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5556 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
- Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 70 (1,0-2,0м) [05.22.5556.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5556 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5556.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 11.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5556 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача
М.Н.Харитонов

Подпись
Дата 14 марта 2022 г.

Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5552 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 63 (0,0-0,2м) [05.22.5552.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Ремизова Ю.И.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5552 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5552.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 09.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0066 ± 0,0020	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Ремизова Ю.И.

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5552 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5553 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
- Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 63 (0,2-1,0м) [05.22.5553.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5553 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5553.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 11.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0046 ± 0,0014	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5553 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонова

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5550 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 54 (0,0-0,2м) [05.22.5550.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5550 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5550.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 09.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,014 ± 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 5550 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5551 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 54 (0,2-1,0м) [05.22.5551.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
 9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5551 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5551.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 09.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0060 ± 0,0018	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 5551 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:

236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам.главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5548 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 51 (0,0-0,2м) [05.22.5548.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Ремизова Ю.И.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5548 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5548.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 09.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,013 ± 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Ремизова Ю.И.

Подпись

М.П.



Конец протокола

Протокол № 5548 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

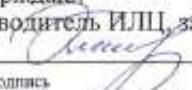
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@ege39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

 М.Н. Харитонова

Подпись Ф.И.О.

Дата 14 марта 2022 г. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5549 от «14» марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт скв. 51 (0,2-1,0м) [05.22.5549.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 03.03.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 03.03.2022 г. 10:15
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)
 9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 Ремизова Ю.И.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 5549 от 14.03.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.5549.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. подполковника Иванникова, 5
Дата начала исследования: 03.03.2022 г., окончания исследования: 09.03.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0054 ± 0,0016	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола Ремизова Ю.И.

Подписи

M. P.

Конец протокола.

Протокол № 5549 от 14.03.2022

Общее количество страниц: 2; страница: 2

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@ege39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

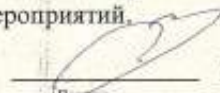
Подпись
Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 20335 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м) [05.22.20335.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог I категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 99
9. Изготовитель: -
10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20335 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1022с-ИЭИ 2-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

Продолжение приложения 9



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1022с-ИЭИ 2-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20336.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	более 0,08	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 20336 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cgc39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача

М.Н.Харитонов М.Н.Харитонов

Подпись Ф.И.О.
Дата 05 июля 2022 г. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20333 от «05» июля 2022 г.



1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м) [05.22.20333.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 98
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Зубова А.Н.
Подпись

Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20333 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20333.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	более 0,08	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20333 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

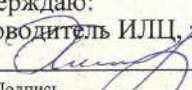
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача
 М.Н. Харитонова

Подпись
Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20334 от «05» июля 2022 г.



1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м) [05.22.20334.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 98
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

 Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20334 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20334.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

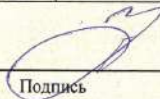
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	более 0,08	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола



Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20334 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

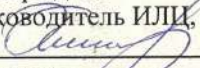
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иваникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам.главного врача
 М.Н.Харитонова

Подпись

Ф.И.О.

Дата 05 июля 2022 г.

М.П.

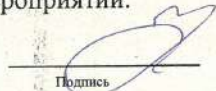
ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20331 от «05» июля 2022 г.



1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м) [05.22.20331.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 96
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с холодоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

 Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20331 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20331.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	более 0,08	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20331 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 05 июля 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20332 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м) [05.22.20332.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 96
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20332 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20332.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,078 ± 0,023	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 20332 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

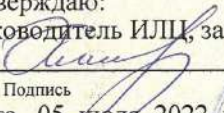
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача

Подпись М.Н. Харитоновой
Дата 05 июля 2022 г. Ф.И.О. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20329 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПОВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м) [05.22.20329.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), Т-100
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  Зубова А.Н.
Подпись Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20329 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача
 **М.Н. Харитонова**
Подпись
Дата 05 июля 2022 г. **М.П.**

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20329 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДИПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м) [05.22.20329.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), Т-100
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 **Зубова А.Н.**
Подпись
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20329 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20329.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,034 ± 0,010	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Зубова А.Н.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 20329 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача
М.Н.Харитонов М.Н.Харитонов

Подпись
Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20330 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м) [05.22.20330.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 г. 09:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 г. 11:00
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), Т-100
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.
Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20330 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20330.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
Дата начала исследования: 22.06.2022 г., окончания исследования: 01.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытанием)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,026 ± 0,008	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Зубова А.Н.

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20330 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1022с-ИЭИ 2-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Продолжение приложения 9

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н. Харитонов М.Н. Харитонов

Подпись

Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20024 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ

2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113

Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113

3. Наименование пробы (образца) [код]:

Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.20024.1]

4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25

5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30

6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.

7. Цель отбора: Заявка организации

8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 103

9. Изготовитель: -

10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -

12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет

13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -

15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами

16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.

Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н. Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20024 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20024.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 29.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,017 ± 0,005	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20024 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

Подпись

Ф.И.О.

Дата 05 июля 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20025 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.20025.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 103
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20025 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20025.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5					
Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 29.06.2022 г.					
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,016 ± 0,005	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20025 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 05 июля 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 20026 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.20026.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 105
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20026 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20026.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0089 ± 0,0027	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20026 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

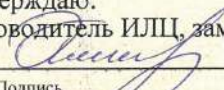
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cgc39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача
 М.Н.Харитоновна
Подпись
Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20027 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.20027.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 105
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20027 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20027.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0056 ± 0,0017	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20027 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

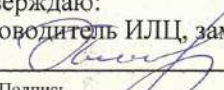
**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

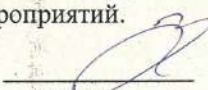
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача
 **М.Н. Харитонова**
Подпись Ф.И.О.
Дата 05 июля 2022 г. **М.Н.**

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20028 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.20028.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 107
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20028 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20028.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5					
Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.					
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,0073 ± 0,0022	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20028 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

 **М.Н. Харитонов**

Подпись

Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20029 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.20029.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 107
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 Подпись

Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20029 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20029.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20029 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача
М.Н.Харитонов

Подпись
Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20030 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.20030.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 110
9. Изготовитель: -
10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20030 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20030.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	более 0,08	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20030 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

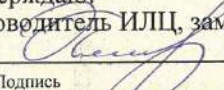
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача

 М.Н.Харитонов

Подпись

Дата 05 июля 2022 г.

Ф.И.О.

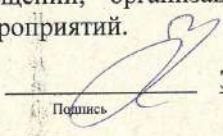
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20031 от «05» июля 2022 г.

- 1.Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 - 2.Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - 3.Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.20031.1]
 - 4.Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 - 5.Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 - 6.Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 - 7.Цель отбора: Заявка организации
 - 8.Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 110
 - 9.Изготовитель: -
 - 10.Дата изготовления: - Номер партии: - 11.Объем партии: -
 - 12.Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 - 13.НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 - 14.НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 - 15.Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 - 16.Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
- 17.НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

 **Зубова А.Н.**

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20031 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20031.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5					
Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.					
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,058 ± 0,017	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

Подпись



Конец протокола

Протокол № 20031 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

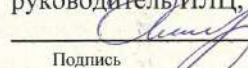
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

 М.Н. Харитоновой

Подпись Ф.И.О.
Дата 05 июля 2022 г. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 20032 от «05» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.20032.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 113
 9. Изготовитель: -
 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20032 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20032.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,038 ± 0,011	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20032 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@ege39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н.Харитонов М.Н.Харитонов

Подпись Ф.И.О.

Дата 05 июля 2022 г. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20033 от «05» июля 2022 г.



1.Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ

2.Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113

Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113

3.Наименование пробы (образца) [код]:

Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.20033.1]

4.Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2022 г. 09:25

5.Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2022 г. 14:30

6.Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.

7.Цель отбора: Заявка организации

8.Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА № 113

9.Изготовитель: -

10.Дата изготовления: - Номер партии: - 11.Объем партии: -

12.Тара, упаковка: полиэтиленовый пакет

13.НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

14.НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -

15.Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами

16.Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.

Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

17.НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Зубова А.Н.
Подпись

Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 20033 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.20033.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 21.06.2022 г., окончания исследования: 30.06.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	0,035 ± 0,011	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.



Конец протокола

Протокол № 20033 от 05.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

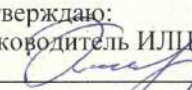
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам.главного врача
 М.Н.Харитоновна

Подпись _____ Ф.И.О. _____
Дата 15 июля 2022 г. М.П. _____

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 21662 от «15» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.21662.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 04.07.2022 г. 08:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 04.07.2022 г. 09:30
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 114
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: стерильный полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

 Зубова А.Н.
Подпись _____ Ф.И.О. _____

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 21662 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2: страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.21662.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 04.07.2022 г., окончания исследования: 14.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.

М.П.



Конец протокола

Протокол № 21662 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru
Адрес места осуществления деятельности: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

 М.Н.Харитоновна

Подпись

Ф.И.О.

Дата 15 июля 2022 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 21663 от «15» июля 2022 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
 2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 - Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
 3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.21663.1]
 4. Дата и время отбора пробы (образца): 04.07.2022 г. 08:00
 5. Дата и время доставки пробы (образца): 04.07.2022 г. 09:30
 6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
 7. Цель отбора: Заявка организации
 8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 114
 9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
 12. Тара, упаковка: стерильный полиэтиленовый пакет
 13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
 14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
 15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
 16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
- Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 21663 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.21663.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5
 Дата начала исследования: 04.07.2022 г., окончания исследования: 14.07.2022 г.

(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Подпись

Зубова А.Н.

М.П.



Конец протокола

Протокол № 21663 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица : 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU. 510362

Утверждаю:

руководитель ИЛЦ, зам.главного врача

М.Н.Харитонов

Подпись

Ф.И.О.

Дата 15 июля 2022 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 21664 от «15» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [код]:
Грунт (0,0-0,2м.) [05.22.21664.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 04.07.2022 г. 08:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 04.07.2022 г. 09:30
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 115
9. Изготовитель: -
10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: стерильный полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Зубова А.Н.

Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ, результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 21664 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.21664.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5					
Дата начала исследования: 04.07.2022 г., окончания исследования: 14.07.2022 г.					
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	А 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____

Подпись

Зубова А.Н.

М.П.



Конец протокола

Протокол № 21664 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

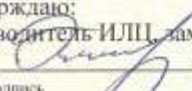
Лист

Продолжение приложения 9

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Адрес юридического лица: 236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50, тел. /факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Адрес места осуществления деятельности:
236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, д.5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU, 510362

Утверждаю:
руководитель ИЛЦ, зам. главного врача

М.Н. Харитонов
Дата 15 июля 2022 г. М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 21665 от «15» июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): АО ИНСТИТУТ ЗАПВОДПРОЕКТ
2. Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, ПРОСПЕКТ МИРА, 136, К. 113
3. Наименование пробы (образца) [кол]:
Грунт (0,2-1,0м.) [05.22.21665.1]
4. Дата и время отбора пробы (образца): 04.07.2022 г. 08:00
5. Дата и время доставки пробы (образца): 04.07.2022 г. 09:30
6. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.
7. Цель отбора: Заявка организации
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ), СКВАЖИНА 115
9. Изготовитель: - 10. Дата изготовления: - Номер партии: - 11. Объем партии: -
12. Тара, упаковка: стерильный полиэтиленовый пакет
13. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. НД на продукцию (для продукции отечественного производства): -
15. Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами
16. Дополнительные сведения: по договору № 42-Д от 16.01.2019г.
Образцы отобраны и доставлены заказчиком исследований. Процедура и схема отбора образцов не идентифицированы лабораторией, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
17. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания., СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Зубова А.Н.
Ф.И.О.

Примечание: протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя (заместителя) ИЛЦ.
результаты исследований распространяются на образцы, подвергнутые испытанием

Протокол № 21665 от 15.07.2022

Общее количество страниц: 2; страница 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения 9

Код пробы (образца): 05.22.21665.1

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5					
Дата начала исследования: 04.07.2022 г., окончания исследования: 14.07.2022 г.					
(результаты исследований касаются образцов, подвергнутых испытаниям)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Бенз(а)пирен	менее 0,004	не более 0,02	мг/кг	ФР.1.31.2008.017 25

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/13-10-2021/101719999 от 13.10.2021 годен до 12.10.2022
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/18-08-2021/87971693 от 18.08.2021 годен до 17.08.2022

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____

Подпись

Зубова А.Н.

М.П.



Конец протокола

Протокол № 21665 от 15.07.2022

Общее количество страниц 2; страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы и донных отложений № 54д/пч от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Донные отложения, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	223 - Т-1Б Глубина 0,0-0,2
2	224 - Т-1Б Глубина 0,2-1,0
3	225 - Т-2Б Глубина 0,0-0,2
4	226 - Т-2Б Глубина 0,2-1,0
5	227 - Т-8А Глубина 0,0-1,0
6	228 - Т-21А Глубина 0,0-1,0

4. Пробы отобраны: 29.03.22 в 00:00

пробы отобран: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 54/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 30.03.22 в 15:30

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 54д/пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 54д/пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 54д/пч от 15 июля 2022 г.

Номер пробы			223		224		225		226	
Наименование пробы			Т-1Б Глубина 0,0-0,2		Т-1Б Глубина 0,2-1,0		Т-2Б Глубина 0,0-0,2		Т-2Б Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			30.03.2022		30.03.2022		30.03.2022		30.03.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022		08.04.2022		08.04.2022		08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,183	0,062	0,128	0,044	0,0285	0,097	0,0208	0,0071
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	7,2	2,1	2,08	0,62	4,2	1,3	1,82	0,55
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,117	0,035	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,96	0,29	0,66	0,20	1,17	0,35	1,22	0,37
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	5,8	1,7	1,63	0,48	2,99	0,89	<0,10	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,135	0,041	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,88	0,26	0,54	0,16	0,79	0,24	0,81	0,24

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 54д/пч от 15 июля 2022 г.

Номер пробы			227		228	
Наименование пробы			Т-8А Глубина 0,0-1,0		Т-21А Глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			30.03.2022		30.03.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022		08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,154	0,052	0,080	0,027
Цинк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	10,6	3,2	1,96	0,59
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,93	0,28	0,120	0,036
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	2,11	0,63	3,15	0,95
Медь	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<1,0	-	2,25	0,68
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,150	0,045	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	1,20	0,36	1,05	0,32
Примечание:						

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 54д/пч от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 54д/пч от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2.5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
С. А. Старостенко
15 июля 2022 г.


ПРОТОКОЛ количественного химического анализа донных отложений № 58д от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Донные отложения, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной
зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской
Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	242 - Т-15А Глубина 0,0-1,0
2	243 - Т-19А Глубина 0,0-1,0
3	244 - Т-23А Глубина 0,0-1,0
4	245 - Т-24А Глубина 0,0-1,0
5	246 - Т-25А Глубина 0,0-1,0
6	247 - Т-26А Глубина 0,0-1,0

4. Пробы отобраны: 31.03.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 58

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения
проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 01.04.22 в 15:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 58д.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Суслякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 58д

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 58д от 15 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			242		243		244		245	
Наименование пробы			Т-15А Глубина 0,0-1,0		Т-19А Глубина 0,0-1,0		Т-23А Глубина 0,0-1,0		Т-24А Глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			01.04.2022		01.04.2022		01.04.2022		01.04.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022		08.04.2022		08.04.2022		08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,141	0,048	0,029	0,010	0,080	0,027	0,117	0,039
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,54	0,46	3,6	1,1	<1,0	-	1,93	0,58
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,52	0,15	<0,10	-	<0,10	-	0,260	0,078
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,93	0,28	1,14	0,34	0,62	0,18	<0,50	-
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<1,0	-	3,26	0,97	3,17	0,95	5,2	1,6
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,64	0,19	0,114	0,034	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	0,142	0,043
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,34	0,10	0,250	0,075	0,67	0,20	<0,20	-

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 58д от 15 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			246		247	
Наименование пробы			Т-25А Глубина 0,0-1,0		Т-26А Глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			01.04.2022		01.04.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022		08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/л	0,129	0,044	0,102	0,035
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,4	1,3	2,06	0,62
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,43	0,13	0,200	0,060
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,00	0,30	0,73	0,22
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,33	0,40	4,2	1,3
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,203	0,061	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,110	0,033	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,20	-	0,35	0,11

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

$\Delta(U)$ -показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

Сусякова А.С.

Лист 3 из 4

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 58д от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 58д от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6,2,5,1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Степанов Т. А. Старостенко
15 июля 2022 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа донных отложений № 57д от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Донные отложения, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	241 - Т-30А Глубина 0,0-1,0

4. Пробы отобраны: 31.03.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 57

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.
доставлены на исследование: 01.04.22 в 15:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 57д.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.
Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 57д

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 57д от 15 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			241	
Наименование пробы			Т-30А Глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			01.04.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.	
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация	
			X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,072	0,025
Цинк	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	4,4	1,3
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	0,305	0,092
Свинец	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	0,88	0,26
Медь	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	6,2	1,8
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,20	-

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Сусякова А.С.

Лист 2 из 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 57д от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 57д от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа донных отложений № 53д от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д.Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Донные отложения, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной
зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской
Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	222 - Т-33А Глубина 0,0-1,0

4. Пробы отобраны: 29.03.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычкрвский О.Э., акт № 53

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения
проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 30.03.22 в 15:30

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009
и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА
см. в приложении № 2 к протоколу № 53д.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 53д

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 53д от 15 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			222	
Наименование пробы			Т-33А Глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			30.03.2022	
Дата окончания анализа			08.04.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычкрвский О.Э.	
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация	
			X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0281	0,0096
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,75	0,53
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,202	0,061
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,17	0,35
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,15	0,95
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,134	0,040
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,330	0,099

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик Δ(1) - показатели точности измерений

$\Delta(U)$ -показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

Сусякова А.С.

Лист 2 из 3

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 53д от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 53д от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Т. А. Старостенко
18 июля 2022 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы и грунтов

№ 10пч/гр

от 18 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	55 - Т-11 Глубина 0,0-0,2
2	56 - Т-11 Глубина 0,2-1,0
3	57 - Т-12 Глубина 0,0-0,2
4	58 - Т-12 Глубина 0,2-1,0
5	59 - Т-13 Глубина 0,0-0,2
6	60 - Т-13 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 10/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 10пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Суслякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 10пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 10пч/гр от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			55		56		57		58	
Наименование пробы			Т-11 Глубина 0,0-0,2		Т-11 Глубина 0,2-1,0		Т-12 Глубина 0,0-0,2		Т-12 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,037	0,012	0,088	0,030	0,098	0,033	0,0098	0,0033
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,05	0,62	2,20	0,66	1,59	0,48	<1,0	-
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,75	0,23	<0,10	-	1,05	0,32	0,108	0,032
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,50	-	<0,50	-	0,66	0,19	<0,50	-
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,9	1,5	2,77	0,83	1,86	0,56	1,99	0,59
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	0,124	0,037	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,55	0,17	0,41	0,12	0,92	0,27	<0,20	-

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 10пч/гр от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:			59		60	
Номер пробы			Т-13 Глубина 0,0-0,2		Т-13 Глубина 0,2-1,0	
Наименование пробы			14.02.2022		14.02.2022	
Дата начала анализа			28.02.2022		28.02.2022	
Дата окончания анализа						
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0158	0,0054	0,0090	0,0031
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,4	1,0	1,18	0,35
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,13	0,34	0,61	0,18
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	6,2	1,8	2,17	0,65
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,133	0,040	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,66	0,19	0,286	0,086

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 _____ Сусякова А.С.

Лист 3 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 10пч/гр от 18 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 10пч/гр от 18 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Т. А. Старостенко
12 июля 2022 г.

м.п.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы

№ 8пч

от 12 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д.Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	43 - Т-14 Глубина 0,0-0,2
2	44 - Т-14 Глубина 0,2-1,0
3	45 - Т-15 Глубина 0,0-0,2
4	46 - Т-15 Глубина 0,2-1,0
5	47 - Т-16 Глубина 0,0-0,2
6	48 - Т-16 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 8

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 8пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 8пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 8пч от 12 июля 2022 г.

Номер пробы			47		48	
Наименование пробы			Т-16 Глубина 0,0-0,2		Т-16 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0207	0,0070	0,0111	0,0038
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	6,1	1,8	1,77	0,53
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,66	0,19	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,05	0,32	0,59	0,18
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,12	0,64	1,44	0,43
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,197	0,059	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,251	0,075	<0,20	-

Примечание:

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

Сусякова А.С.

Лист 3 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 8пч от 12 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 8пч от 12 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы и грунтов № 9пч/гр от 18 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	49 - Т-17 Глубина 0,0-0,2
2	50 - Т-17 Глубина 0,2-1,0
3	51 - Т-18 Глубина 0,0-0,2
4	52 - Т-18 Глубина 0,2-1,0
5	53 - Т-19 Глубина 0,0-0,2
6	54 - Т-19 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 9/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 9пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Суслякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 9пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 9пч/ар от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			49		50		51		52	
Наименование пробы			Т-17 Глубина 0,0-0,2		Т-17 Глубина 0,2-1,0		Т-18 Глубина 0,0-0,2		Т-18 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0125	0,0043	0,0066	0,0022	0,0149	0,0051	0,0109	0,0037
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,93	0,58	<1,0	-	3,33	0,99	3,08	0,92
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,50	0,15	<0,10	-	0,41	0,12	0,109	0,033
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,27	0,38	0,73	0,22	2,06	0,62	<0,50	-
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,2	1,3	2,05	0,62	5,1	1,5	1,43	0,43
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,260	0,078	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,91	0,27	0,30	0,09	0,88	0,26	0,220	0,066

Лист 2 из 4

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 9пч/гр от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			53		54	
Наименование пробы			Т-19 Глубина 0,0-0,2		Т-19 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0194	0,0066	0,0056	0,0019
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,12	0,34	<1,0	-
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,66	0,19	0,121	0,036
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,50	-	<0,50	-
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,81	0,84	1,33	0,40
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,171	0,051	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,30	0,09	<0,20	-

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

 Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1022с-ИЭИ 2-Т	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Лист 4 из 4							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1022с-ИЭИ 2-Т	Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Заповодпроект»
(АО институт «Заповодпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Т. А. Старостенко
11 июля 2022 г.

м.п.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа донных отложений

№ 16д

от 11 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Донные отложения, строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	86 - т-1А глубина 0,0-1,0
2	87 - т-2А глубина 0,0-1,0
3	88 - т-3А глубина 0,0-1,0
4	89 - т-4А глубина 0,0-1,0
5	90 - т-5А глубина 0,0-1,0

4. Пробы отобраны: 15.02.22 в 10:50

пробы отобрал: инженер 1 категории Бычковский О.Э., акт № 16

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 15.02.22 в 16:10

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 16д.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

начальник лаборатории - Старостенко Т.А.

инженер-химик 1 категории - Сусликова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 16д

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Заповодпроект»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 16д от 11 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:			86		87		88		89	
Номер пробы			86		87		88		89	
Наименование пробы			т-1А глубина 0,0-1,0		т-2А глубина 0,0-1,0		т-3А глубина 0,0-1,0		т-4А глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			15.02.2022		15.02.2022		15.02.2022		15.02.2022	
Дата окончания анализа			22.02.2022		22.02.2022		22.02.2022		22.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер 1 категории Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0131	0,0045	0,0127	0,0043	0,0142	0,0048	0,0164	0,0056
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,68	0,20	0,270	0,081	0,44	0,13	0,330	0,099
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,120	0,036	<0,10	-	0,180	0,054	0,150	0,045
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,81	0,84	2,13	0,64	1,96	0,59	2,24	0,67
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,36	0,11	0,190	0,057	0,230	0,069	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,71	0,21	1,30	0,39	0,97	0,29	1,70	0,51
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,10	0,33	1,90	0,57	2,30	0,69	1,50	0,45
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,180	0,054	0,110	0,033	0,290	0,087	0,34	0,10

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол ИХА № 168 от 11 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			90	
Наименование пробы			т-5А глубина 0,0-1,0	
Дата начала анализа			15.02.2022	
Дата окончания анализа			22.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер 1 категории Бычковский О.Э.	
Наименование показателя	ИД на методику ИХА	Ед. изм.	Концентрация	
			X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/кг	0,0187	0,0064
Цинк	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	2,80	0,84
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	0,12	0,36
Свинец	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	3,4	1,0
Медь	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	2,08	0,62
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	0,220	0,066
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,73	0,22
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2.2-2:3.48-06	мг/кг	0,211	0,063

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола



Чернышов Ж.В.

Лист 3 из 4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 16д от 11 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 16д от 11 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2.5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Т. А. Старостенко

18 июля 2022 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы и грунтов

№ 15пч/гр

от 18 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д.Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	82 - Сква 40 Глубина 0,0-0,2
2	83 - Сква 40 Глубина 0,2-1,0
3	84 - Сква 44 Глубина 0,0-0,2
4	85 - Сква 44 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 15.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 15/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 15.02.22 в 15:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 15пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Суслякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 15пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 15пч/гр от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			82		83		84		85		
Наименование пробы			Скв 40 Глубина 0,0-0,2		Скв 40 Глубина 0,2-1,0		Скв 44 Глубина 0,0-0,2		Скв 44 Глубина 0,2-1,0		
Дата начала анализа			15.02.2022		15.02.2022		15.02.2022		15.02.2022		
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.								
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация								
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,047	0,016	0,039	0,014	0,057	0,019	0,0221	0,0075	
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,17	0,65	1,88	0,56	6,4	1,9	2,08	0,62	
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,209	0,063	<0,10	-	0,51	0,15	<0,10	-	
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,66	0,19	0,69	0,21	0,66	0,19	0,80	0,24	
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,3	1,3	3,05	0,92	2,02	0,61	1,55	0,47	
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,109	0,033	<0,10	-	0,118	0,035	<0,10	-	
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,10	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

_____  Сусякова А.С.

Лист 2 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 15пч/гр от 18 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 15пч/гр от 18 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы и грунтов № 12пч/гр от 18 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы (2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	67 - Скв 48 Глубина 0,0-0,2
2	68 - Скв 48 Глубина 0,2-1,0
3	69 - Скв 57 Глубина 0,0-0,2
4	70 - Скв 57 Глубина 0,2-1,0
5	71 - Скв 60 Глубина 0,0-0,2
6	72 - Скв 60 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 12/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 12пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 12пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 12пч/гр от 18 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			67		68		69		70	
Наименование пробы			Скв 48 Глубина 0,0-0,2		Скв 48 Глубина 0,2-1,0		Скв 57 Глубина 0,0-0,2		Скв 57 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0107	0,0036	0,0071	0,0024	0,0119	0,0040	0,0099	0,0034
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	5,5	1,6	2,68	0,80	2,17	0,65	<1,0	-
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,59	0,18	0,312	0,094	0,30	0,09	0,250	0,075
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,88	0,26	<0,50	-	0,93	0,28	1,08	0,32
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	5,2	1,5	1,86	0,56	<1,0	-	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	0,220	0,066	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,42	0,13	0,45	0,14	0,88	0,26	0,36	0,11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подп.

Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 12пч/гр от 18 июля 2022 г.

Номер пробы			71		72	
Наименование пробы			Скв 60 Глубина 0,0-0,2		Скв 60 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0116	0,0039	0,0121	0,0041
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	5,1	1,5	3,13	0,94
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,14	0,34	0,240	0,072
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,62	0,48	0,94	0,28
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,7	1,1	2,12	0,64
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,20	-	<0,20	-
Примечание:						

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 _____ Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 12пч/гр от 18 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 12пч/гр от 18 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа грунтов и почвы № 11пч/гр от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д.Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Грунты и Почва, строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	61 - скважина 66 глубина 0,0-0,2
2	62 - скважина 66 глубина 0,2-1,0
3	63 - скважина 51 глубина 0,0-0,2
4	64 - скважина 51 глубина 0,2-1,0
5	65 - скважина 54 глубина 0,0-0,2
6	66 - скважина 54 глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э., акт № 11/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 11пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

начальник лаборатории - Старостенко Т.А.

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 11пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 11пч/гр от 15 июля 2022 г.

Номер пробы			61		62		63		64		
Наименование пробы			скважина 66 глубина 0,0-0,2		скважина 66 глубина 0,2-1,0		скважина 51 глубина 0,0-0,2		скважина 51 глубина 0,2-1,0		
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		
Кем отобрана проба			инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.								
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация								
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0158	0,0054	0,0092	0,0031	0,170	0,058	0,0152	0,0052	
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,70	0,21	0,48	0,14	0,61	0,18	0,260	0,078	
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,194	0,058	0,121	0,036	0,218	0,066	0,160	0,048	
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,6	1,1	2,39	0,72	2,97	0,89	2,06	0,62	
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,211	0,063	0,154	0,046	0,183	0,055	0,15	0,44	
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,91	0,57	1,42	0,43	2,84	0,85	2,27	0,68	
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,12	0,94	2,44	0,73	2,33	0,70	1,46	0,44	
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,153	0,046	0,127	0,038	0,140	0,042	0,112	0,034	

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 11пч/гр от 15 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			65		66	
Наименование пробы			скважина 54 глубина 0,0-0,2		скважина 54 глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог 1 категории Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0182	0,0062	0,0114	0,0039
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,86	0,56	1,20	0,36
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,132	0,040	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,01	0,90	2,17	0,65
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,20	0,66	1,77	0,53
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,124	0,037	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,168	0,050	0,124	0,037
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,54	0,16	0,37	0,11

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола

_____  Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 11пч/гр от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 11пч/гр от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Электропечь камерная СНОЛ-1,6,2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Смирнов Т. А. Старостенко
15 июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы и грунтов № 13пч/гр от 15 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	73 - Скв 63 Глубина 0,0-0,2
2	74 - Скв 63 Глубина 0,2-1,0
3	75 - Скв 70 Глубина 0,0-0,2
4	76 - Скв 70 Глубина 0,2-1,0
5	77 - Скв 70 Глубина 1,0-2,0
6	78 - Скв 73 Глубина 0,0-1,0
7	79 - Скв 73 Глубина 1,0-2,0

4. Пробы отобраны: 14.02.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-химик Бычковский О.Э., акт № 13/

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения
проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 14.02.22 в 16:00

**5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009
и допущенным для целей государственного контроля**

**6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА
см. в приложении № 2 к протоколу № 13пч/гр.**

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.
Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 13пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 13пч/гр от 15 июля 2022 г.

Номер пробы			73		74		75		76	
Наименование пробы			Скв 63 Глубина 0,0-0,2		Скв 63 Глубина 0,2-1,0		Скв 70 Глубина 0,0-0,2		Скв 70 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-химик Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0098	0,0033	0,0054	0,0018	0,0158	0,0054	0,0064	0,0022
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,6	1,4	1,85	0,56	6,16	2,01	2,36	0,71
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,290	0,087	<0,10	-	0,66	0,19	0,310	0,093
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,77	0,25	<0,50	-	0,94	0,28	0,55	0,25
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	4,2	1,3	3,07	0,92	3,16	0,95	2,52	0,76
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,121	0,036	<0,10	-	<0,10	-	0,200	0,06
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,40	0,12	0,38	0,11	0,288	0,086	<0,20	-

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

протокол КХА № 13пч/гр от 15 июля 2022 г.

Номер пробы			77		78		79	
Наименование пробы			Скв 70 Глубина 1,0-2,0		Скв 73 Глубина 0,0-1,0		Скв 73 Глубина 1,0-2,0	
Дата начала анализа			14.02.2022		14.02.2022		14.02.2022	
Дата окончания анализа			28.02.2022		28.02.2022		28.02.2022	
Кем отобрана проба			инженер-химик Бычковский О.Э.					
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация					
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0089	0,0030	0,0116	0,0039	0,0098	0,0033
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,71	0,51	3,12	0,94	1,59	0,48
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	0,90	0,27	0,221	0,066
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,58	0,17	0,67	0,25	<0,50	-
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,88	0,56	6,0	1,8	2,71	0,81
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,202	0,078	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,20	-	0,34	0,10	0,30	0,09
Примечание:								

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 13пч/гр от 15 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 13пч/гр от 15 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Степанов Т. А. Степанов
18 июля 2022 г.
М.П. Акционерное общество
«Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
10239600770013 ИНН 3906285632
г. Калининград

ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы и грунтов от 18 июля 2022 г. № 101пч/гр

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва и Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	507 - Скв 114 Глубина 0,0-0,2
2	508 - Скв 114 Глубина 0,02-1,0
3	509 - Скв 115 Глубина 0,0-0,2
4	510 - Скв 115 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 30.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 101/
В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения
проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.
доставлены на исследование: 01.07.22 в 13:30

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009
и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА
см. в приложении № 2 к протоколу № 101пч/гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)
Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.
Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:
инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 101пч/гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 101пч/гр от 18 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.

Приложение № 2
к протоколу КХА № 101пч/гр от 18 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа грунтов № 64гр от 11 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Грунты, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	278 - Скв 93 А Глубина 0,0-0,2
2	279 - Скв 93 А Глубина 0,2-1,0
3	280 - Скв 93 А Глубина 1,0-2,0
4	281 - Скв 93 А Глубина 2,0-3,0

4. Пробы отобраны: 01.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 64

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 02.06.22 в 15:50

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 64гр.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 64гр

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 64зр от 11 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 64зр от 11 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2.5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы

№ 89пч

от 11 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	451 - Т-100 Глубина 0,0-0,2
2	452 - Т -100 Глубина 0,2-1,0
3	453 - Скв 96 Глубина 0,0-0,2
4	454 - Скв 96 Глубина 0,2-1,0
5	455 - Скв 98 Глубина 0,0-0,2
6	456 - Скв 98 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 20.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 89

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 21.06.22 в 16:10

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 89пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 89пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 89пч от 11 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			451		452		453		454	
Наименование пробы			Т-100 Глубина 0,0-0,2		Т -100 Глубина 0,2-1,0		Скв 96 Глубина 0,0-0,2		Скв 96 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			21.06.2022		21.06.2022		21.06.2022		21.06.2022	
Дата окончания анализа			30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)	Х	±Δ(У)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,111	0,038	0,056	0,019	0,042	0,014	0,0241	0,0082
Цинк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	3,47	1,04	1,28	0,38	2,54	0,76	2,12	0,64
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,60	0,18	0,48	0,14	0,55	0,17	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	2,02	0,61	0,96	0,29	1,15	0,35	1,20	0,36
Медь	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	2,15	0,65	1,94	0,58	1,83	0,55	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,41	0,12	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,212	0,064	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 89пч от 11 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			455		456	
Наименование пробы			Скв 98 Глубина 0,0-0,2		Скв 98 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			21.06.2022		21.06.2022	
Дата окончания анализа			30.06.2022		30.06.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0270	0,0092	0,0265	0,0090
Цинк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,47	0,44	1,35	0,41
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,73	0,22	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	1,50	0,45	1,01	0,30
Медь	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,44	0,73	2,13	0,64
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,34	0,10	0,150	0,045
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,35	0,11	0,180	0,054

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 89пч от 11 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 89пч от 11 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)

лаборатория аналитического контроля

адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;

телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru

адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, помещения №№ 101-106, 111

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Смирнов Т. А. Старостенко

06 июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы

№ 88пч

от 06 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва, Строительство велосодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	449 - Сква. 99 Глубина 0,0-0,2
2	450 - Сква. 99 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 21.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 88

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 21.06.22 в 16:10

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 88пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 88пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 88пч от 06 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			449		450	
Наименование пробы			Скв. 99 Глубина 0,0-0,2		Скв. 99 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			21.06.2022		21.06.2022	
Дата окончания анализа			01.07.2022		01.07.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,040	0,014	0,035	0,012
Цинк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	2,47	0,74	2,12	0,64
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0.330	0,099	0,42	0,12
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,74	0,22	0,60	0,18
Медь	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	1,42	0,43	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,36	0,11	<0,20	-

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 2 из 3

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 88пч от 06 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 88пч от 06 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Т. А. Старостенко
06 июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа почвы

№ 86пч

от 06 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	439 - Скв. 103 Глубина 0,0-0,2
2	440 - Скв. 103 Глубина 0,2-1,0
3	441 - Скв. 105 Глубина 0,0-0,2
4	442 - Скв. 105 глубина 0,2-1,0
5	443 - Скв. 107 Глубина 0,0-0,2
6	444 - Скв. 107 Глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 20.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 86

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 20.06.22 в 15:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 86пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.
Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 86пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 86пч от 06 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			439		440		441		442	
Наименование пробы			Скв. 103 Глубина 0,0-0,2		Скв. 103 Глубина 0,2-1,0		Скв. 105 Глубина 0,0-0,2		Скв. 105 глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			20.06.2022		20.06.2022		20.06.2022		20.06.2022	
Дата окончания анализа			30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,039	0,013	0,030	0,010	0,047	0,016	0,049	0,017
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	7,5	2,2	5,2	1,6	6,2	1,8	6,3	1,8
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	0,20	0,06	0,154	0,047	0,176	0,053	<0,10	-
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	2,17	0,65	0,93	0,28	1,43	0,43	1,15	0,35
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	<1,0	-	<1,0	-	1,96	0,59	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	0,124	0,037	0,150	0,045	0,216	0,065	0,111	0,033
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,55	0,17	0,58	0,17	1,06	0,32	0,43	0,13

Лист 2 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 86пч от 06 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			443		444	
Наименование пробы			Скв. 107 Глубина 0,0-0,2		Скв. 107 Глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			20.06.2022		20.06.2022	
Дата окончания анализа			30.06.2022		30.06.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.			
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация			
			X	±Δ(U)	X	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,0285	0,0097	0,031	0,010
Цинк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,13	0,94	2,08	0,62
Кадмий	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,322	0,097	0,129	0,038
Свинец	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	2,07	0,62	1,03	0,31
Медь	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	3,00	0,90	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	0,166	0,049	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	<0,20	-	<0,20	-

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 3 из 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1022с-ИЭИ 2-Т	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Продолжение приложения 9

Приложение № 1
к протоколу КХА № 86лч от 06 июля 2022 г.

Перечень НД на методики КХА

ПНД Ф 16.1.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «флюорат-02»	изд. 2012г.
ПНД Ф 16.1.2.2:2.3.48-06	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	
ФР.1.31.2007.03301	Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта в почвах, тепличных грунтах, сапропелях, илах, донных отложениях и твердых отходах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	

Приложение № 2
к протоколу КХА № 86лч от 06 июля 2022 г.

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА:

Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки	Периодичность	Свид. №
Дозатор пипеточный Лайт ДПОП-1-10-100	1822001	04.03.22	1раз/год	С-БС/04-03-2022/137251518
Весы лабораторные электронные ВЛ-210 №А197	А197	14.09.21	1раз/год	С-БС/14-09-2021/94040622
Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-И4М	2881	06.09.21	1раз/год	7347
анализатор жидкости Флюорат 02-3М	3421	23.07.21	1раз/год	С-БС/23-07-2021/81905788
Анализатор вольтамперометрический ТА-4	830	16.03.22	1раз/год	С-БС/16-03-2022/141813306
Дозатор пипеточный Блэк	1908246	23.06.21	1раз/год	С-БС/23-06-2021/72947599
Электропечь камерная СНОЛ-1,6,2,5,1/10-И4М	1663	09.03.2022	1 раз/2 года	007700

Лист 4 из 4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

Акционерное общество «Западный проектно-изыскательский институт «Запводпроект»
(АО институт «Запводпроект»)
лаборатория аналитического контроля
адрес юридического лица: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г, каб. 214;
телефон +7 (4012) 215442 (приемная), +7 (4012) 934833 (лаборатория), e-mail: zapvod@mail.ru
адрес места осуществления деятельности: 236010, г. Калининград, пр. Мира, 136, литер Г,
помещения №№ 101-106, 111
Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511314 от 24 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Смирнов Т. А. Старостенко
06 июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ количественного химического анализа почвы

№ 87пч

от 06 июля 2022 г.

1. Наименование и адрес заказчика КХА:

Министерство по Культуре и Туризму Калининградской Области, ИНН 3906285632
236007, Калининградская область, г. Калининград, ул. Д. Донского, 1

2. Наименование объекта КХА:

Почва, Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны
Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской Косы до Балтийской Косы
(2-ая очередь)

3. Выполнены исследования следующих проб (образцов):

№ п/п	Регистрационный номер пробы и ее наименование
1	445 - Сква. 110 глубина 0,0-0,2
2	446 - Сква. 110 Глубина 0,2-1,0
3	447 - Сква. 113 Глубина 0,0-0,2
4	448 - Сква. 113 глубина 0,2-1,0

4. Пробы отобраны: 20.06.22 в 00:00

пробы отобрал: инженер-геолог Бычковский О.Э., акт № 87

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки лаборатория ответственности не несет.

доставлены на исследование: 20.06.22 в 15:00

5. Исследования выполнены по методикам КХА аттестованным в соответствии с ГОСТ Р 8.563 - 2009 и допущенным для целей государственного контроля

6. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения КХА см. в приложении № 2 к протоколу № 87пч.

7. Отклонения от МКХА и описание пробоподготовки (при необходимости)

Исследования выполнены в строгом соответствии с НД.

Процедура пробоподготовки по методикам КХА – отклонений нет.

8. Специалисты, выполнявшие исследования:

инженер-химик 1 категории - Сусякова А.С.

9. Перечень НД на методики КХА см. в приложении № 1 к протоколу КХА № 87пч

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения
лаборатории аналитического контроля АО институт «Запводпроект»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1022с-ИЭИ 2-Т

Лист

Продолжение приложения 9

протокол КХА № 87пч от 06 июля 2022 г.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Номер пробы			445		446		447		448	
Наименование пробы			Скв. 110 глубина 0,0-0,2		Скв. 110 Глубина 0,2-1,0		Скв. 113 Глубина 0,0-0,2		Скв. 113 глубина 0,2-1,0	
Дата начала анализа			20.06.2022		20.06.2022		20.06.2022		20.06.2022	
Дата окончания анализа			30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022		30.06.2022	
Кем отобрана проба			инженер-геолог Бычковский О.Э.							
Наименование показателя	НД на методику КХА	Ед. изм.	Концентрация							
			Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)	Х	±Δ(U)
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.21-98	мг/г	0,079	0,027	0,030	0,010	0,071	0,024	0,064	0,022
Цинк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	5,6	1,7	4,4	1,3	5,4	1,6	2,17	0,65
Кадмий	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	1,74	0,52	1,13	0,34	0,86	0,26	0,80	0,24
Свинец	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	1,91	0,57	0,66	0,20	2,24	0,67	1,13	0,34
Медь	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	2,40	0,72	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	-
Мышьяк	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	0,199	0,059	0,208	0,062	0,50	0,15	<0,10	-
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	мг/кг	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Никель	ФР.1.31.2007.03301	мг/кг	0,74	0,22	0,330	0,099	1,05	0,32	0,40	0,12

Примечание:

X-результат измерений, полученный в соответствии с прописью методик

Δ(U)-показатель точности методики измерений (расширенная неопределенность с коэффициентом охвата 2)

Лицо ответственное за оформление данного протокола


 Суслякова А.С.

Лист 2 из 3

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.				
						1022с-ИЭИ 2-Т	Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

