



Частное производственное унитарное  
предприятие  
**«СМУ Энерготехсервис»**

СРО-П-218-000691368809-0166.  
Регистрационный номер П-218-000691368809-0166 в реестре членов от 19.09.2023

Заказчик: ООО «Содружество Индастрис»

**«Комплекс сооружений по утилизации отходов  
в г. Светлый Калининградской области»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 13. "Иная документация в случаях,  
предусмотренных законодательными и иными  
нормативными правовыми актами Российской Федерации"  
Оценка воздействия на окружающую среду.  
Книга 2. Приложения А-В

**503/00068-2024-ОВОС2**

г. Минск, РБ

2025



Частное производственное унитарное  
предприятие  
**«СМУ Энерготехсервис»**

СРО-П-218-000691368809-0166.  
Регистрационный номер П-218-000691368809-0166 в реестре членов от 19.09.2023

Заказчик: ООО «Содружество Индастрис»

**«Комплекс сооружений по утилизации отходов  
в г. Светлый Калининградской области»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 13. "Иная документация в случаях,  
предусмотренных законодательными и иными  
нормативными правовыми актами Российской Федерации"

Оценка воздействия на окружающую среду.

Книга 2. Приложения А-В

**503/00068-2024-ОВОС2**

Директор

Черепанов В.В.

Главный инженер проекта

Диментов З.Л.

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

г. Минск, РБ

2025

Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения  
экологических проектов «Геоэкология Консалтинг»  
(ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»)

Заказчик – ООО «Содружество Индастрис»

## «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области»

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 13. "Иная документация в случаях,  
предусмотренных законодательными и иными  
нормативными правовыми актами  
Российской Федерации"

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения А-В

503/00068-2024-ОВОС2

Директор

Э.М. Кизеев



## СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А Фоновые и климатические характеристики в районе размещения объекта проектирования, протокол по шуму.....	6
Приложение А1 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.....	6
Приложение А2 Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.....	8
Приложение А3 Письмо о направлении файла со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах.....	11
Приложение Б Информация из инженерно-экологических изысканий.....	19
Приложение Б1 Официальные ответы госорганов Калининградской области, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Минсельхоз России .....	19
Приложение Б2 Протоколы испытаний, исследований, измерений почв участка под застройку.....	40
Приложение Б3 Аттестаты аккредитации, аттестации компетентности лабораторий для проведения работ.....	64
Приложение Б4 Протоколы лабораторных исследований грунтовых вод.....	69
Приложение Б5 Протоколы испытаний физических факторов.....	91
Приложение Б6 Результаты исследований поверхностных вод и донных отложений.....	106
Приложение Б7 Результаты химического анализа воды и водной вытяжки. Результаты коррозионной агрессивности грунтов к стали.....	109
Приложение Б8 Состав и физико-механические характеристики грунтов.....	112
Приложение В Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....	116
Приложение В1 Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительных работ.....	117
Приложение В2 Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации.....	119

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## **ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

**Приложение А** Фоновые и климатические характеристики в районе размещения объекта проектирования, протокол по шуму

**Приложение А1** Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

# Фоновые концентрации загрязняющих воздух веществ

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Калининградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Калининградский ЦГМС - филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Юридический адрес:  
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
Фактический адрес:  
Пугачева ул., д. 16, Калининград, 236022  
тел. (4012) 21-43-19, факс (4012) 21-43-19  
e-mail: [office@meteo39.ru](mailto:office@meteo39.ru); <http://meteo39.ru/>

Генеральному директору  
ООО «ГЕО инжиниринг»  
Гаврилову В.В.

г. Калининград, ул. Бассейная, 7

03.04.2024 № 39/02-39/05-390  
На № 1168 от 25.03.2024 г.

## СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

### г. Калининград

Фоновые концентрации предоставляются ООО «ГЕО инжиниринг» для подготовки проектной документации по объекту:

«Литейно-механический завод». Адрес: Калининградская область, г. Калининград, Балтийское шоссе, 125, КН 39:15:111201:132.

Фон установлен согласно методическим указаниям по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. №794) и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период с 2024 – 2028 гг.». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов. **Фоновые концентрации принять следующие:**

Номер Поста	Загрязняющие вещества Период наблюдения 2019-2023 г.г.	Скорость ветра, м/с				
		0-2		3-5		
		Направления				
		Любое	Румбы			3
			C	B	Ю	
		Концентрация С мкг/м <sup>3</sup>				
В целом по городу	1. Взвешенные вещества (пыль)	243	226	307	248	221
	2. Диоксид азота	83	70	63	60	62
	3. Оксид азота	18	14	11	11	13
	4. Диоксид серы	3	2	2	3	3
	5. Оксид углерода мг/м <sup>3</sup>	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе действительны на период с 2024 по 2028 гг. (включительно)\*. Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

\*с учетом действия проектной документации

Заместитель начальника  
Ладэко Т.Л. (4012) 64-33-07

Д. В. Поцелуева



**Приложение А2** Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

Калининградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(Калининградский ЦГМС - филиал ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:  
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106  
Фактический адрес:  
Пугачева ул., д. 16, Калининград, 236022  
тел. (4012) 21-43-19, факс (4012) 21-43-19  
e-mail: [office@meteo39.ru](mailto:office@meteo39.ru); <http://meteo39.ru/>

26.12.2023 № 39/01-39/03.2-1194

На № 502-1065 от 21.11.2023 г.

Исполнительному директору  
ЗАО «Содружество-Соя»

Сергееву А.М.

## СПРАВКА О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Адрес участка расположения объекта (населенный пункт) и/или название объекта:  
Калининградская обл., г. Светлый, ул. Гагарина, 65.

Данные предоставлены по ближайшему пункту метеорологических наблюдений- морской гидрометеорологической станции Балтийск.

Объект находится в зоне переходного климата от морского к континентальному, на формирование климата территории преобладающее влияние оказывают влажные массы атлантического воздуха.

В большинстве случаев зима в области теплая, сопровождающаяся значительным количеством оттепелей. Устойчивый продолжительный снежный покров устанавливается редко. Наиболее часто повторяющиеся опасные явления погоды в зимний период – «Очень сильный ветер», «Аномально-холодная погода».

Лето в Калининградской области обычно достаточно теплое, наиболее жаркий месяц по многолетним данным – июль, однако в некоторые годы это – август. Нередко случаются опасные явления по количеству выпавших осадков – «Очень сильный дождь» и «Сильный ливень», а также в последние годы отмечается «Аномально-жаркая погода».

Средняя многолетняя температура воздуха по данным МГ-1 Балтийск за период наблюдений с 1948 г. по 2022 г. составляет +8,3°C.

Абсолютный максимум температуры за весь период наблюдения составляет +34,0 °C наблюдался в 2010 г.

Абсолютный минимум температуры за весь период наблюдения составляет -30,0°C наблюдался в 1956 г.

Приложение на 1л. в 1экз.

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса и/или объекта.

Начальник филиала

Исполнитель:  
Привалова А.В.  
(4012) 215898

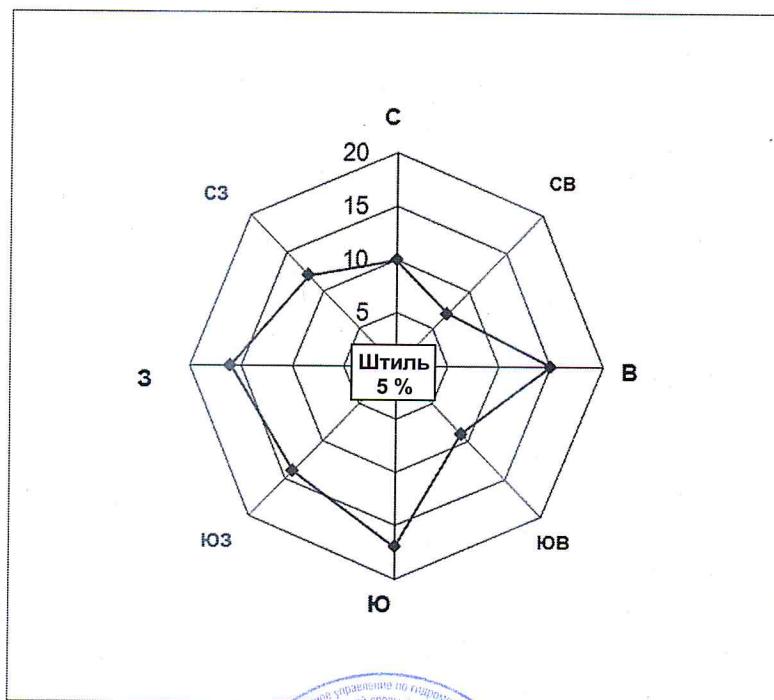


Скляров Ю.В.  
(Расшифровка)

**Значения запрашиваемых климатических характеристик:**

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А ..... 160
2. Коэффициент рельефа местности ..... 1,0
3. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года (по данным морской гидрологической станции Балтийск 1993-2022 гг.)  $T_b$ ,  $^{\circ}\text{C}$  ..... -2,1
4. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (по данным морской гидрологической станции Балтийск 1993-2022 гг.)  $T_b$ ,  $^{\circ}\text{C}$  ..... +23,4
5. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % (по данным морской гидрологической станции Балтийск 1993-2022 гг)  $u^*$ , (м/с) ..... 10
6. Среднегодовая роза ветров, % (по данным морской гидрологической станции Балтийск 1993-2022 гг)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	7	15	9	17	14	16	12	5



Начальник филиала

Исполнитель:  
Привалова А.В.  
(4012) 215898



Скляров Ю.В.  
(Расшифровка)

**Приложение А3** Письмо о направлении файла со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**  
им. А.И. ВОЕЙКОВА»  
(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7  
Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 297-86-80  
Факс: (812) 297-86-61  
E-mail: director@voeikovmgo.ru

14 MAR 2025 № 948/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Фирма «Интеграл»  
В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,  
ул. 4-я Советская, 15 «Б»  
тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории городов Балтийск и Светлый Калининградской области.

Направленные материалы могут применяться только в ФГБОУ ВО "УГЛТУ" (г.Екатеринбург) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

Директор

В.В. Воецков

В.М. Катцов

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр охраны труда и экологии»  
(ООО «УрЦОТИЭ»)

Юридический адрес: 623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95

Испытательная лаборатория

Адрес испытательной лаборатории (место осуществления лабораторной деятельности):

623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95, корпус 3

Телефон: 8(3439)378244. E-mail: office@urcotia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭТ32

МП



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель И.Л.

В.С.Ножков

Протокол измерений (испытаний) № 324 Ш/1 от 27.12.2024

1	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения экологических проектов «Геоэкология Консалтинг» (ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»), 620109, г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 51, пом. 27		
2	Заявитель:	ЧПУП «СМУ Энерготехсервис», 223034, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, г. Заславль, ул. Парковая; 1-ый этаж, 13		
3	Место (точка(и)) осуществления лабораторной деятельности (прямые измерения):	Граница промышленной Комплекса сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области. Описание точек измерений приведено в таблице п.11 «Результаты измерений (испытаний)»		
4	Цель измерений (испытаний):	измерения (испытания) параметров шума по заявке договору № 09/01/2021/ЛИ		
5	Документ, устанавливающий правила и методы измерений:	ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий (Изменение №1)», МИ ПКФ 12-006 «Методика выполнения измерений. Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий «Октава» и «Экофизика» (п.2)		
6	Средства измерений:			
Наименование, модель, тип прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки	
Измеритель акустический многофункциональный «ЭКОФИЗИКА» в составе: измерительно-индикаторный блок, предусилитель микрофонный Р-200, микрофонный капсюль МК-265	ЭФ090051 090805 1008	C-T/10-04-2024/331222316	от 10.04.2024 до 09.04.2025	
Калибратор акустический CAL200	10829	C-СЕ/13-12-2023/301593833	от 13.12.2023 до 12.12.2024	
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	500421	C-М/10-02-2023/223099859	от 10.02.2023 до 09.02.2025	
Рулетка измерительная металлическая РЗУ2П	Д19846	C-СЕ/04-10-2023/284106625	от 04.10.2023 до 03.10.2024	
7	Дата измерений (испытаний):	4.09.2024, 5.09.2024		
8	Измерения проводил:	Аухадиева Р.Ф. – инженер-лаборант, Черноскутов С.А. - лаборант		
9	При измерении присутствовал:	Раков Г.М. – инженер ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»		
10	Дополнительные сведения:	Режим работы предприятия: круглосуточный. Основные источники шума предприятий в районе размещения промплощадки Комплекса сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области - отсутствуют. Основные источники шума промплощадки Комплекса сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области: установка сжигания, установка дожигания, очищающее и иное технологическое оборудование, автотранспорт. Источники фонового шума: автомобильные дороги. Условия проведения измерений соответствуют рабочим условиям эксплуатации СИ и требованиям ГОСТ 23337-2014. При калибровке шумометра до и после серии измерений подтверждена точность измерений и удовлетворительная работоспособность СИ. При измерении использовалось ветрозащитное устройство микрофона. Измерения проводились в точках, указанных представителем предприятием. Поправка на влияние фонового шума не		

Протокол измерений (испытаний) № 324Ш/1 от 27.12.2024

Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

стр. 1 из 6

13

внесена в связи с отсутствием возможности отключить основные источники шума промплощадки. Проведено измерение и оценка общих (суммарных) уровней шума (без отключения известных источников шума промплощадки). Справочная информация: в соответствии с табл.5.35 п.14 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в период с 07 <sup>00</sup> ч. до 23 <sup>00</sup> ч. ПДУ эквивалентного уровня звука – 55 дБА, максимального уровня звука – 70 дБА, в период 23 <sup>00</sup> ч. до 07 <sup>00</sup> ч. ПДУ эквивалентного уровня звука – 45 дБА, максимального уровня звука – 60 дБА. Коррекция средних уровней звука на период суток К5 не проведена, т.к. учтена в ПДУ СанПиН 1.2.3685-21							

## 11. «Результаты измерений (испытаний)»

№	Место (точка) измерений	Характер шума	Период суток (время измере- ния, ч-мин)	Источник шума	Величина	Экви- валентный уровень звука, дБА	Максималь- ный уровень звука, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8
1	КТ1 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-00 – 07-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50	59
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	
					Расширенная неопределенность измерений ( $U(95\%)$ ) при $k=2$	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,4	
	КТ2 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-00 – 00-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	43,7	52
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	
					Расширенная неопределенность измерений ( $U(95\%)$ ) при $k=2$	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	44,7	
2	КТ2 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-40 – 08-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	49,3	58
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	
					Расширенная неопределенность измерений ( $U(95\%)$ ) при $k=2$	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	50,3	
	КТ3 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-35 – 01-05)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42,7	51
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	
					Расширенная неопределенность измерений ( $U(95\%)$ ) при $k=2$	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	43,7	
3	КТ3 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (08-20 – 08-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50,7	59
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	
					Расширенная неопределенность измерений ( $U(95\%)$ ) при $k=2$	1,04	
	КТ3 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-10 – 01-40)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,7	
					Уровень звука общего (суммарного) шума	42,0	52
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, $K_1$	-	

Протокол измерений (испытаний) № 324Ш/1 от 27.12.2024  
Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	43,4		
4	КТ4 (На земельном участке производственной площадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-00 – 09-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	52,7	59	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	53,7		
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-45 – 02-15)		Уровень звука общего (суммарного) шума	42,0	53	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>			
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	43,4		
5	КТ5 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-40 – 10-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	48,7	56	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	49,7		
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-20 – 02-50)		Уровень звука общего (суммарного) шума	42	49	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	43,4		
6	КТ6 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (10-20 – 10-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	48,0	55	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	0,81		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	48,8		
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-55 – 03-25)		Уровень звука общего (суммарного) шума	41	49	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,4		
7	КТ7 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-00 – 11-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	54	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (03-30 – 04-00)		Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04		
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	48,3		
					Уровень звука общего (суммарного) шума	41,3	50	
					Уровень звука фонового шума	-		
					Коэффициент поправки (коррекции) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-		

Протокол измерений (испытаний) № 324Ш/1 от 27.12.2024  
 Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,3	
8	КТ8 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-40 – 12-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	51	60
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	52,4	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-05 – 04-35)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,7	52
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,7	
9	КТ9 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (13-40 – 14-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	51,7	60
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	52,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-40 – 05-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	52
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,4	
10	КТ10 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (14-20 – 14-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	49,7	58
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	50,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-15 – 05-45)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	47
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,4	
11	КТ11 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-00 – 15-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,3	53
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-50 – 06-20)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	46,3	48
					Уровень звука общего (суммарного) шума	42,7	
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	

Протокол измерений (испытаний) № 324Ш/1 от 27.12.2024  
 Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,7	
12	КТ12 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-40 – 16-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,7	51
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	46,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (06-25 – 06-55)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	47
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,4	
13	КТ13 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-00 – 07-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	46,3	55
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	47,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-00 – 00-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,0	50
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	42,4	
14	КТ14 (На границе размещения объектов отдыха и туризма (Р-2) по ПЗЗ)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-40 – 08-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	54
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	48,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-35 – 01-05)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42,3	52
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	43,3	
15	КТ15 (На границе земельного участка рекреационного назначения)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (08-20 – 08-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	55
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-10 – 01-40)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 10)	Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	48,3	50
					Уровень звука общего (суммарного) шума	40,7	
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фонового) шума, K <sub>1</sub>	-	

Протокол измерений (испытаний) № 324Ш/1 от 27.12.2024  
 Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

					Расширенная неопределенность измерений (U(95%)) при k=2	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	41,7	

Протокол оформил: Р.Ф. Аухадиева – инженер-лаборант  
 подпись

Конец протокола

**Приложение Б** Информация из инженерно-экологических изысканий  
**Приложение Б1** Официальные ответы госорганов Калининградской  
области, Министерства природных ресурсов и экологии РФ,  
Минсельхоз России

# Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников



## СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Генерал-лейтенанта Озерова, 17-Б, пом. 1001, Калининград, 236022, тел. (4012) 514-291, 513-133,  
e-mail: [vetotdel@gov39.ru](mailto:vetotdel@gov39.ru), <https://vet.gov39.ru/>

27.02.2025 № СВ-560/исх

На № 966 от 26.02.2025

Генеральному директору  
ООО «ГЕО инжиниринг»

Гаврилову В.В.

[geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

Уважаемый Владислав Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что в границах участка инженерных изысканий и прилегающей зоне по 1 000 м в каждую сторону от объекта: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области», зарегистрированных скотомогильников, мест захоронения трупов сибиреязвенных животных и биотермических ям, а также санитарно-защитных зон таких объектов не имеется.

С уважением,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00A3E51B7084A06512ECCF79CE4E47A7D9  
Владелец **Балендор Евгений Валентинович**  
Действителен с 19.12.2023 по 13.03.2025

Руководитель (директор)

Е.В. Балендор

Хлоптов Алексей Геннадьевич  
(4012) 513-133 (доб. 808)

# Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия



## СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Советский проспект, д. 13, Калининград, 236022  
а/я 5257, тел./факс (4012) 570-456  
e-mail: okn@gov39.ru;  
<https://gov39.ru/vlast/sluzhby/gokn/>

*03.03.2025 в ОКН-167-п*

На № 967 от 26.02.2025  
На № 179-окн-п от 26.02.2025

Генеральному директору  
ООО «Гео Инжиниринг»  
Б.В. Гаврилову

236000, г. Калининград,  
ул. Бассейная, 7, офис XLI  
телефон/факс +7 (4012) 335334;  
электронная почта:  
[geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Калининградской области (далее – Служба) рассмотрела Ваши обращения (исх. № 967 от 26.02.2025) (далее – Обращение) о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, границ территории объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия в границах изысканий по объекту «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» и сообщает следующее:

1. В приложении к Обращению указаны границы изысканий по объекту «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области». Настоящий ответ Службы составлен в отношении земельного участка, расположенного в указанных границах.
2. В границах изысканий по объекту «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» объекты

культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, границы территории объектов культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия на момент составления настоящего ответа Службы отсутствуют.

3. В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

4. На основании пункта 16 статьи 16.1, статей 28, 30, 31, 32, пунктов 1, 2, 3, 6 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ в случае отнесения объекта, обнаруженного в ходе указанных в пункте 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ или в ходе указанных в статье 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ археологических полевых работ, к выявленным объектам культурного наследия, технический заказчик (застройщик), заказчик работ обеспечивает:

4.1. разработку раздела об обеспечении сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный выявленный объект культурного наследия

(далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

4.2. получение по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия, заключения государственной историко-культурной экспертизы и представление его совместно с указанной документацией в Службу на согласование;

4.3. обеспечение реализации согласованной со Службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением,

руководитель (директор)

Е.А. Маслов

# Ответ от Администрации Светловского МО «Светловский городской округ Калининградской области»



Российская Федерация

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОКПО 04028136; ОГРН 1023902093478;  
ИНН/КПП 3913000510/391301001  
238340, г. Светлый, ул. Советская, 12.  
Тел.: 8-40152-4-91-00, Факс: 8-40152-3-23-33  
e-mail: [info@admsvtl.ru](mailto:info@admsvtl.ru)

28.02.2025 № 19/1092

Генеральному директору  
ООО «ГЕО инжиниринг»  
**В.В. Гаврилову**

На № 969 от 26.02.2025

236029, г. Калининград, ул. Бассейная, д. 7, офис XLI  
[geoinvest391@bk.ru](mailto:geoinvest391@bk.ru)

**Уважаемый Владислав Владимирович!**

На Ваш исх. № 969 от 26.02.2025 администрация муниципального образования «Светловский городской округ» Калининградской области направляет информацию для проведения комплексных инженерных изысканий для объекта: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области».

На участке изысканий, расположенному, согласно прилагаемому ситуационному плану на земельном участке с кадастровым номером 39:00:000000:634:

- 1) отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения, и зоны ООПТ местного значения;
- 2) отсутствуют территории традиционного природопользования местного уровня;
- 3) отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов регионального и местного значения;
- 4) отсутствуют лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы;
- 5) отсутствуют поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения, а также их зоны санитарной охраны;
- 6) отсутствуют кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны;
- 7) отсутствуют леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковых зеленых поясов;
- 8) отсутствуют лесопарковые зеленые пояса;

9) отсутствуют свалки, полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства и их санитарно-защитные зоны;

10) отсутствуют потенциально опасные промышленные объекты, вредные производства и установки;

11) участок изысканий входит в санитарно-защитную зону для производственно-логистического комплекса ГК «Содружество», в которой не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

12) отсутствуют участки морского водопользования, их зоны санитарной охраны, участок изысканий входит в зону с особыми условиями использования территории - часть водоохранной зоны Балтийского моря;

13) отсутствуют приаэродромные территории;

14) граница ближайшей жилой застройки на расстоянии 690 метров от участка изысканий, территории с нормируемыми показателями среды обитания на участке изысканий и в непосредственной близости от него отсутствуют;

15) отсутствуют зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения.

С уважением,

**Глава администрации**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00B275518A5F772217C8582FE02BC9BE89  
Владелец **Бевз Сергей Викторович**  
Действителен с 21.10.2024 по 14.01.2026

**С.В. Бевз**

Исп. Бруно О.В., тел.: 8(40152)34649

# Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения



ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)  
e-mail: [minprirody@mnr.gov.ru](mailto:minprirody@mnr.gov.ru)  
телеграф 112242 СФЕН

04.02.2025 № 15-47/3859

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении перечня ООПТ  
федерального значения

Федеральное автономное учреждение  
«Главное управление государственной  
экспертизы»

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации направляет актуализированный перечень действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники) взамен перечня, направленного ранее письмом Минприроды России от 28 декабря 2024 г. № 15-32/54066.

Приложение: на 18 л. в 1 экз.



Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

В.А. Илюхин

16	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Башкирия"	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, мелеузовский район
17	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Берингия"	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский
18	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Бикин"	Приморский край	Пожарский район
19	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Бузулукский бор"	Самарская область, Оренбургская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский, Бузулукский
20	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Валдайский"	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский
21	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Водлозерский"	Архангельская область, Республика Карелия	Онежский, Пудожский
22	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Воттоваара"	Республика Карелия	Муезерский муниципальный район, Медвежьегорский муниципальный район
23	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Зюраткуль"	Челябинская область	Саткинский
24	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кенозерский"	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий
25	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Онежское Поморье"	Архангельская область	Онежский, Приморский
26	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Кисловодский"	Ставропольский край	г.о. Кисловодск
27	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Куршская коса"	Калининградская область	Зеленоградский
28	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Виштынецкий"	Калининградская область	Нестеровский
29	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Национальный парк "Ленские столбы"	Республика Саха (Якутия)	Хангарасский район, Алданский район, Олекминский район

# Ответ от Министерства природных ресурсов и экологии



## МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Дм. Донского ул., д. 7А, Калининград, 236022  
Тел. (4012) 604-809, факс (4012) 604-810  
e-mail: [minecology@gov39.ru](mailto:minecology@gov39.ru); <http://minprirody.gov39.ru>

18.03.2025 № 2819-ОА

На № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

### О направлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области (далее – Министерство) рассмотрело обращение от 26.02.2025 № 968 по вопросу предоставления информации по объекту: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» (далее – Объект) и сообщает следующее.

Министерством право пользования с целью забора/изъятия водных ресурсов из поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения на исследуемой территории не предоставлялось, соответствующих заявлений не поступало.

Границы и режим зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Министерством не устанавливались, соответствующих заявлений не поступало.

Свалки и полигоны ТКО в границах комплексных инженерных работ отсутствуют.

Калининградская область не входит в территории традиционного природопользования, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ГЕО инжиниринг»

[geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

Согласно Схеме территориального планирования Калининградской области, утвержденной на период до 2043 года постановлением Правительства Калининградской области от 10.07.2023 № 314, решению Калининградского облисполкома от 22.05.1985 № 112 «О государственных памятниках природы местного значения на территории Калининградской области» особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, а также их охранных зон, в границах Объекта согласно представленной схеме местоположения участка не имеется.

Право пользования участками недр местного значения с целью добычи подземных вод в границах участка изысканий для Объекта Министерством не предоставлялось.

Министр

О.А. Астахова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00A1CC01CA84071D93747B411A24C85F09  
Владелец Астахова Оксана Александровна  
Действителен с 18.11.2024 по 11.02.2026

Шлыкова Мария Игоревна  
(4012)-994-541



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дм. Донского ул., д. 7А, Калининград, 236022  
Тел. (4012) 604-809, факс (4012) 604-810  
e-mail: [minecology@gov39.ru](mailto:minecology@gov39.ru); <http://minprirody.gov39.ru>

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ГЕО инжиниринг»

[geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

14.03.2025 № 2660-ОА

На № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

**О направлении информации**

Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области (далее – Министерство) рассмотрело обращение от 26.02.2025 № 970 по вопросу предоставления информации по объекту: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» (далее – Объект) и сообщает следующее.

Особо охраняемых видов высших растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Калининградской области, в зоне границ изысканий Объекта ранее не фиксировалось.

Из видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области, на соседствующих к Объекту территориях могут отмечаться:

Златощитник каштановый — *Chrysaspis spadicea* (L.) Greene

Бронзовка мраморная - *Protaetia (Liocola) marmorata*

Серый сорокопут – *Lanius excubitor* L.

Черный аист – *Ciconia nigra* L

Черный коршун - *Milvus migrans*

Удод – *Upupa epops* L.

Клинтух - *Columba oenas* Linnaeus

Средний дятел - *Dendrocopos medius*

Пискулька - *Anser erythropus*

Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla*

Травник - *Tringa totanus*

Садовая овсянка - *Emberiza hortulana* Linnaeus

Торица морисона - *Spergula morisonii* Boreau

Сераделла маленькая - *Ornithopus perpusillus* L.

**Хвостовник обыкновенный - *Hippuris vulgaris L***

**Приморница - *Armeria maritima***

Специальных исследовательских работ по определению видового состава животного и растительного мира, численности (плотности), зонального распространения, временного интервала пребывания или отсутствия видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Калининградской области, на указанной территории научными организациями не проводилось.

Для получения полной информации о растительных сообществах, видовом составе флоры и фауны на указанной территории, а также видах, занесённых в Красную книгу Калининградской области, вы можете обратиться в высшие учебные заведения Калининградской области, специализирующиеся в области экологии, изучения и сохранения объектов флоры и фауны.

Проектируемый участок располагается в зоне Беломоро-Балтийского миграционного пути, где проходят массовые сезонные миграции птиц, особенно водоплавающих и околоводных. Весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц – с начала марта по конец апреля, осенняя – с конца августа по ноябрь.

Населенные пункты не являются местообитанием основных охотничьих видов животных, соответственно предоставить информацию по численности и плотности охотничьих животных на территории размещения проектируемого Объекта не представляется возможным.

Ключевые орнитологические территории, а также территории и/или акватории водно-болотных угодий в границах Объекта отсутствуют.

И. о. министра

Ю.Л. Салюк

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 3579B5AC24149E86A969638BE029FF80  
Владелец Салюк Юрий Леонидович  
Действителен с 03.02.2025 по 29.04.2026

# Сведения о наличии (отсутствии) мелиорированных земель



## АГЕНТСТВО МЕЛИОРАЦИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Д. Донского ул., д. 11, г. Калининград, 236022  
Тел. (4012) 604-155, e-mail: melio@gov39.ru  
<https://melio.gov39.ru>

03.03.2025 № 368/исх

Генеральному директору  
ООО «ГЕО инжиниринг»

Гаврилову В.В.

[geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

На № от

Уважаемый Владислав Владимирович!

В ответ на письмо от 26.02.2025 № 972 Агентство мелиорации Калининградской области сообщает, что в границах размещения объекта «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» мелиорированные земли, мелиоративные объекты областной собственности отсутствуют.

С уважением,

руководитель (директор)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 36DC650E828DDEECD787B77228626962  
Владелец Демков Вадим Владимирович  
Действителен с 14.10.2024 по 07.01.2026

В.В. Демков

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ  
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения  
по Калининградской области

(ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз»)

236022, г. Калининград,  
Ул. Космонавта Леонова  
телефон/факс:(4012) 21-17-39  
E-mail: [info@kalininingradmelio.mex.gov.ru](mailto:info@kalininingradmelio.mex.gov.ru)

«06 » марта 2025 г. № 07/ 493 /25

Генеральному директору  
ООО «ГЕО инжиниринг»  
В.В. Гаврилову

[geoinvest39bk.ru](http://geoinvest39bk.ru)

Уважаемый Владислав Владимирович!

В ответ на Ваше письмо от 26.02.2025 № 973 ФГБУ «Управление «Калининградмелиоводхоз» (далее – Учреждение) сообщает, что участок проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области», располагается на земельных участках, которые относится к категории земель населённых пунктов. Таким образом, Учреждение не располагает информацией о наличии мелиорированных земель.

Вместе с тем, Учреждение сообщает, что в границах запрашиваемого участка инженерно-экологических изысканий отсутствуют мелиоративные объекты федеральной собственности, находящиеся в оперативном управлении Учреждения.

Директор



А.А. Симоненко

Исп. Валл И.В.  
тел 8-4012-21-17-39, доб.109



# Постановление Правительства Калининградской области «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий»

Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения на территории Калининградской области, использование которых для других целей не допускается  
Постановление Правительства Калининградской области от 22 апреля 2009 г. № 241

Страница 1

## ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ОТ 22 АПРЕЛЯ 2009 ГОДА N 241

#### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ОСОБО ЦЕННЫХ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ИЗ СОСТАВА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОТОРЫХ ДЛЯ ДРУГИХ ЦЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

В соответствии со статьей 79 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 38 Закона Калининградской области "Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Калининградской области" Правительство Калининградской области

##### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения на территории Калининградской области, использование которых для других целей не допускается, согласно приложению.

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Губернатор

Калининградской области

Г.В. Боос

Приложение

к Постановлению

Правительства

Калининградской области

от 22 апреля 2009 г. N 241

#### ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБО ЦЕННЫХ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ИЗ СОСТАВА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОТОРЫХ ДЛЯ ДРУГИХ ЦЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Таблица

N п/ п	Кадастровый номер земельного участка, в составе которого находятся особо ценные продуктивные с/х угодья	Место расположения (адрес) земельного участка	Основание включения сельскохозяйственных угодий в перечень особо ценных продуктивных с/х угодий	Всего сельско- хозяйственных угодий	В том числе			
					Пашня	Много- летние	Сено- косы	Паст- бища

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зеленоградский район								
1	39:05:05 08 03:0035	п. Мельниково	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	92,06	87	-	5,06	-
2	39:05:06 11 10:0004	п. Перелески	относится к сельхозугодьям научно-исследовательской организации НПЦ "Биотехнология"	25	25	-	-	-
Гурьевский муниципальный район								
3	39:03:06 00 11:0047	севернее п. Заозерье	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	21	21	-	-	-
4	39:03:09-11-09:0004	восточнее п. Луговое	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	104,99	104,99	-	-	-
Полесский муниципальный район								
5	39:10:330003:2	пос. Петино	относится к учебно-опытному подразделению Калининградского филиала федерального	9	9	-	-	-

			государственного образовательного учреждения высшего профессионального Санкт-Петербургского государственного аграрного университета						
<b>Правдинский район</b>									
6	39:11:060012:42	на юг от п. Поречье	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	90,71	90,71	-	-	-	
<b>Неманский муниципальный район</b>									
7	39:07:03 00 06:0017	п. Ветрово	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	47	16	27	4	-	
<b>Гусевский муниципальный район</b>									
8	39:04:00 00 00:0051	п. Калининское	используется ФГУ "Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений" для осуществления испытания, охраны и использования селекционных достижений в Калининградской области	90	87	-	3	-	
<b>Озерский муниципальный район</b>									
9	39:09:000000:94	п. Сеченово	относится к учебно-опытному подразделению ГОУСПО КО "Озерский техникум природообустройства"	69	60	-	4	5	

# Сведения о водном объекте



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail: harbour@fishcom.ru  
<http://fish.gov.ru>

ООО «ГЕО инжиниринг»

Эл. адрес: [geoinvest39@bk.ru](mailto:geoinvest39@bk.ru)

05.03.2025 № У05-1057  
На № от

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «ГЕО инжиниринг» от 26 февраля 2025 г. № 971 о предоставлении информации в отношении Балтийского моря в Калининградской области (далее – Объект Запроса) и направляет имеющуюся в государственном рыбохозяйственном реестре документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-grp) Объекта Запроса.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие

на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Врио начальника Управления  
организации рыболовства

К.В. Дукин

Исп.: Е.А. Афанасьева  
тел.: (495) 987-05-13 (+0284)

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по рыболовству

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 2F855B03D56635A87180DF60205BDC91  
Кому выдан: Дукин Константин Васильевич  
Действителен: с 23.01.2025 до 18.04.2026



Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
83	Западный		Подрайон 26 Балтийского моря	501	Море	Балтийское море		Высшая	1/10	Западно-Балтийское ТУ Росрыболовства	14.10.2010



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

**Западно-Балтийское территориальное  
управление Федерального агентства  
по рыболовству**

**РУКОВОДИТЕЛЬ**

ул. Кирова, д.15, Калининград, 236022  
Тел.: (4012) 67-40-20, факс: (4012) 67-14-06  
E-mail: [zbtu@zbtu39.ru](mailto:zbtu@zbtu39.ru)

28. 11. 2025 № 09106/1034  
На № 503-034 от 01.10.2025

Исполнительному директору  
ООО «Содружество Индастрис»

В.А. Зубареву

[t.kurochkina@sodruestvo.ru](mailto:t.kurochkina@sodruestvo.ru)

**Заключение**

о согласовании деятельности, предусмотренной материалами проектной документации «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области»

Западно-Балтийское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству рассмотрело представленные ООО «Содружество Индастрис» материалы проектной документации по объекту «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области».

Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания и расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам при производстве работ по объекту: «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области» подготовлена АНО ЦентрЭКОМ «ГидроБиос», 2025 г.

Заказчиком проектной документации является ООО «Содружество Индастрис». Проектная документация выполнена Частным производственным унитарным предприятием «СМУ Энерготехсервис».

Проектируемый объект «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г.Светлый Калининградской области» расположен по адресу: РФ, Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, территория производственного логистического комплекса ГК «Содружество», земельный участок с кадастровым номером 39:00:000000:634.

Земельный участок планируемого строительства расположен на территории с существующими вспомогательными сооружениями существующего предприятия

сооружения трубопроводного транспорта. Данные вспомогательные сооружения подлежат демонтажу.

Территория производственного объекта расположена на берегу Калининградского морского канала, водного объекта рыбохозяйственного значения, к югу от пос. Волочаевское.

Проектом предусматривается строительство комплекса сооружений по утилизации жидких и твердых промышленных отходов для специализированного аграрно-производственного терминального комплекса в г. Светлый Калининградской области, специализирующегося на маслоэкстракционной переработке, очистке растительного масла, производстве лецитина, производстве пищевого белого лепестка, производстве концентрата соевого белка.

Поставка отходов осуществляется автотранспортом.

Отходы разгружаются в различные приемные бункеры в соответствии с типом поступающих отходов. Предусматривается три приемных бункера, а именно:

- приемный бункер для твердых производственных отходов (сыпучий отход, пропитанный нефтепродуктами; отходы от зачистки маслоперерабатывающего оборудования; мусор и смет; уголь отработанный; пищевые и непищевые отходы кухонь и т.п.);

- приемный бункер для зерновых отходов (отходы шрота соевого; твердые сыпучие отходы от механической чистки зерна и зерноотходы; отходы льна, шрота, пшеницы, кукурузы, ячменя, ржи и прочих зернобобовых культур; жом свекловичный и т. п.);

- приемный бункер для маслосодержащей отбеленной глины смешанной с избыточным илом.

Откачка дождевой воды производится погружными насосами, установленными в приемке.

Технология термического обезвреживания, реализуемая на установках «BRENER» ЕСО Б, включает в себя следующие основные технологические стадии:

- загрузка обезвреживаемых отходов в установку;
- термическое обезвреживание отходов в камере сжигания;
- дожигание дымовых газов;
- мокрая очистка отходящих газов на скруббере;
- транспортировка и удаление отходящих газов;
- выгрузка золы и продуктов газоочистки.

Вспомогательные технологические стадии:

- прием и подготовка отходов;
- прием химических реагентов, их подготовка для применения в системе газоочистки;
- прием и подача газового, дизельного топлива, мелассы либо соевой оболочки.

Контроль работы оборудования и управление установкой «BRENER» осуществляется с панели управления.

В основе технологии обезвреживания твердых бытовых и промышленных отходов лежит термическая деструкция углеродсодержащих компонентов отходов – разложение органических веществ при температуре 700-900°С.

В процессе термической деструкции образуются: зола; отходящая газовая смесь, состоящая из продуктов сгорания жидкого топлива и углеродсодержащих компонентов обезвреживаемых отходов; шлам из скруббера после мокрой газоочистки.

Предусматривается комплектная емкость объемом 0,9 м<sup>3</sup> для хранения запаса дизельного топлива (на 15 часов непрерывной работы; суточная потребность) для работы инсинератора. Емкость оснащается датчиком уровня топлива.

Хранение золы осуществляется в зольных контейнерах объемом 1 м<sup>3</sup>. Загрузка золы в зольный контейнер производится наклонным шнековым транспортером. Конструкция контейнеров позволяет их захват и перемещение погрузчиками, а также мусоровозами с кранами-манипуляторами.

Отвод воды от здания обеспечивается благодаря решению вертикальной планировки путем придания соответствующего уклона поверхности участка. Водоотвод осуществляется открытым способом по верху покрытия вдоль бортового камня с последующим сбросом в проектируемые водоотводные лотки.

Участки, свободные от застройки и твердого покрытия, подлежат озеленению.

На выезде со стройплощадки предусматривается организовать место для мойки и чистки колес автотранспорта вне расположения подземных существующих коммуникаций, а также контейнер для строительного мусора, устанавливаемый на твердом основании.

Временная дорога на строительной площадке предполагается с устройством покрытия из дорожных плит.

На строительной площадке предусматривается размещение площадок складирования негорючих материалов, инвентарных средств пожаротушения, бытового городка для строителей, оборудованного биотуалетами и контейнером для бытового мусора и пищевых отходов, устанавливаемого на твердом основании.

Водоснабжение объекта осуществляется от сетей централизованного водоснабжения существующего предприятия. Для водоснабжения площадки используется вода технического качества, для питьевых нужд используется привозная вода питьевого качества.

Подключение проектируемой внутриплощадочной сети дождевой канализации предприятия предусмотрено в существующую дождовую канализационную сеть, с дальнейшей подачей стока на существующие очистные сооружения.

Подключение проектируемой внутриплощадочной сети производственной канализации предприятия предусмотрено к существующим производственным очистным сооружениям ООО «Содружество-Протеин».

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяцев.

С целью уменьшения воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания предусмотрено соблюдение требований и ограничений в водоохранной зоне и

прибрежной защитной полосе водного объекта ст.65 Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ.

Согласно принятым проектным решениям, земляные работы непосредственно в рыбохозяйственных водных объектах не предусмотрены. Таким образом, отторжение площадей дна и образование шлейфов взвеси в акватории рыбохозяйственных водных объектов не прогнозируется.

Пойма на участке строительства отсутствует.

В соответствии с предоставленной проектной документацией, поверхностный сток с территории (застройка, мощение) в период эксплуатации объекта упорядочен и поступает на существующие очистные сооружения. Очищенные сточные воды сбрасываются в канал ПР-5.

В случае, если при осуществлении планируемой деятельности (размещении проектируемых объектов) в водоохранной зоне обеспечиваются сбор, очистка и отведение в водный объект поверхностных вод, определение потерь водных биоресурсов от сокращения (перераспределения) водного стока не требуется согласно п.19 Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 г. N 238 (далее - Методика).

Вода, откачиваемая из траншей и котлованов, подлежит сбору, очистке на очистных сооружениях и впоследствии возврату в Калининградский морской канал.

Питьевая вода - привозная, в пластиковых бутылях, вода для технических нужд от существующих сетей или привозить в автоцистерне.

Таким образом, забор воды из естественных поверхностных источников и сброс неочищенных стоков в их акваторию в период строительства и эксплуатации объекта проектом не предусмотрен.

Негативное воздействие на водные биоресурсы не прогнозируется в результате сокращения (перераспределения) естественного стока с деформированной поверхности, т.к. строительными работами не затрагивается водосборная площадь внутренних водных объектов, определение стоимости компенсационных мероприятий для возмещения вреда водным биоресурсам не требуется.

В дополнение к мероприятиям по охране окружающей среды, предусмотренных проектной документацией, с целью снижения негативного воздействия на водные биологические ресурсы следует:

- обеспечить соблюдение регламента деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе в соответствии с Водным кодексом РФ;
- обеспечить строгое соблюдение технологии и сроков производства работ на акватории;

- обеспечить строгое соблюдение календарного плана работ при доставке строительной техники к месту производства работ;
- обеспечить обязательную мойку колес при выезде со стройплощадки в специальном месте, оборудованном грязеотстойником;
- обеспечить места долговременного стояния строительной техники с твердым водонепроницаемым покрытием;
- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, и ёмкости с нефтепродуктами устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальные емкости и вывозятся для утилизации;
- ремонт, техническое обслуживание машин и механизмов осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций, для предотвращения попадания загрязнения в почву;
- обеспечить применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- после окончания строительно-монтажных работ обязательное благоустройство территории.

Западно-Балтийское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству считает воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания допустимым и принимает решение о согласовании ООО «Содружество Индастрис» материалов проектной документации по объекту «Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области».

Информирую, что за несоблюдение мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания предусмотрена административная ответственность в соответствии с частью 1 статьи 8.48 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ.

С.В. Котюх

**Приложение Б2** Протоколы испытаний, исследований, измерений почв участка под застройку

# Результаты исследования грунтов (почв)

ПРИЛОЖЕНИЕ 35

189

Утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
E.Н. Гришко  
«16» марта 2023 года



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»  
ФГБУ «ЦАС «Калининградский»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63  
на 2-х страницах

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8339 от 16 марта 2023 года

- 1 Наименование пробы Почва, Т № 1 гл. 0-20 см
- 2 Предъявитель-заказчик ООО«Лентисиз-Калининград»
- 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 5 Отбор проб произведен заказчиком
- 6 Регистрационный № 8339 от 13.03.2023
- 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен
- 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229
- Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №А21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № А21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14А1, 14А2, 14В А2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»
- 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – поступление в ИЛ 13.03.2023
- 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика
- 11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик
- 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023
- 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4
- 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023
- 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний
- 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. pH	-	8,6	0,1
2	Гранулометрический состав	Физические и водно- физические свойства почв МГУЛ, 2002 г	-	-	рыхлопесчаный	
3	Содержание физической глины (частиц <0,01 мм)		%	-	2,7	-

190  
Протокол испытаний № 8339

Массовая доля кислоторастворимых форм:		мг/кг	не более	-
4	меди		33,0	1,7
5	цинка		55,0	6,3
6	свинца		32,0	1,5
7	кадмия	мг/кг	0,50	0,18
8	никеля		20,0	3,8
9	Содержание ртути	мг/кг	2,1	0,005
10	Массовая доля мышьяка		2,0	0,90

\*Примечание: Постановление главного государственного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.

Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытаниям.



Руководитель Испытательной лаборатории

Гришко Е.Н.  
Конец протокола

191  
Утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
E.N. Гришко  
«16» марта 2023 года



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»**  
**ФГБУ «ЦАС «Калининградский»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63

на 2-х страницах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8340 от 16 марта 2023 года**

1 Наименование пробы Почва, Т № 2 гл. 0-20 см

2 Предъявитель-заказчик ООО«ЛенТИСИз-Калининград»

3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20

4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20

5 Отбор проб произведен заказчиком

6 Регистрационный № 8340 от 13.03.2023

7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен

8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229

Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №А21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № А21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14А1, 14А2, 14В А2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»

9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – –, поступление в ИЛ 13.03.2023

10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика

11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик

12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023

13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4

14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023

15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний

16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. pH	-	8,4	0,1
2	Гранулометрический состав	Физические и водно- физические свойства почв МГУЛ, 2002 г	-	-	рыхлопесчаный	
3	Содержание физической глины (частиц <0,01 мм)		%	-	3,8	-

193  
Утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
Е.Н. Гришко  
«16» марта 2023 года



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»  
ФГБУ «ЦАС «Калининградский»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63

на 2-х страницах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8341 от 16 марта 2023 года**

- 1 Наименование пробы Почва, Т № 2 гл. 20-200 см
- 2 Предъявитель-заказчик ООО«ЛенТИСИз-Калининград»
- 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 5 Отбор проб произведен заказчиком
- 6 Регистрационный № 8341 от 13.03.2023
- 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен
- 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229
- Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслоз extrакционного производства АО «Агропродукт» (рег. №A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслоз extrакционного производства АО «Агропродукт» (рег. № A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»
- 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – , поступление в ИЛ 13.03.2023
- 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика
- 11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик
- 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023
- 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4
- 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023
- 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний
- 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. pH	-	8,7	0,1
2	Гранулометрический состав	Физические и водно- физические свойства почв	-	-	рыхлопесчаный	
3	Содержание физической глины (частиц <0,01 мм)	МГУЛ, 2002 г	%	-	2,7	-

192  
Протокол испытаний № 8340

Массовая доля кислоторастворимых форм:		РД 52.18.191-18	мг/кг	не более	-	
4	меди			33,0	1,5	
5	цинка			55,0	6,8	
6	свинца			32,0	0,7	
7	кадмия	РД 52.18.191-18	мг/кг	0,50	0,15	
8	никеля			20,0	0,8	
9	Содержание ртути	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, донных отложениях, органических и минеральных удобрениях, почвогрунтах, торфах, активном иле, в твердых и жидкых отходах производства и потребления (метод «холодного пара»). Утв. ФГБУ «ЦАС «Калининградский», 1989 г.		2,1	0,005	
10	Массовая доля мышьяка	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., 1993 г.		2,0	1,2	

\*Примечание: Постановление главного государственного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.  
Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытаниям.



Руководитель Испытательной лаборатории

Гришко Е.Н.  
Конец протокола

193  
утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
Е.Н. Гришко  
«16» марта 2023 года



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»**  
**ФГБУ «ЦАС «Калининградский»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63

на 2-х страницах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8341 от 16 марта 2023 года**

- 1 Наименование пробы Почва, Т № 2 гл. 20-200 см
- 2 Предъявитель-заказчик ООО«ЛенТИСИз-Калининград»
- 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 5 Отбор проб произведен заказчиком
- 6 Регистрационный № 8341 от 13.03.2023
- 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен
- 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229
- Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №А21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № А21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14А1, 14А2, 14В А2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»
- 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – , поступление в ИЛ 13.03.2023
- 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика
- 11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик
- 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023
- 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4
- 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023
- 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний
- 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	рН солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	-	8,7	0,1
2	Гранулометрический состав	Физические и водно- физические свойства почв МГУЛ, 2002 г	-	-	рыхлопесчаный	
3	Содержание физической глины (частиц <0,01 мм)		%	-	2,7	-

Массовая доля кислоторастворимых форм:			мг/кг	не более	-	
4	меди	РД 52.18.191-18		33,0	2,7	
5	цинка			55,0	6,8	
6	свинца			32,0	4,5	
7	кадмия	РД 52.18.191-18	мг/кг	0,50	0,15	
8	никеля			20,0	3,5	
9	Содержание ртути	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, донных отложениях, органических и минеральных удобрениях, почвогрунтах, торфах, активном иле, в твердых и жидкых отходах производства и потребления (метод «холодного пара»). Утв. ФГБУ «ЦАС «Калининградский», 1989 г.	мг/кг	2,1	0,006	
10	Массовая доля мышьяка	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., 1993 г.		2,0	1,1	

\*Примечание: Постановление главного государственного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.

Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытаниям.

Руководитель Испытательной лаборатории



Гришко Е.Н.  
Конец протокола

195  
Утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
E.N. Гришко  
«16» марта 2023 года



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»**  
**ФГБУ «ЦАС «Калининградский»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63  
на 2-х страницах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8342 от 16 марта 2023 года**

- 1 Наименование пробы Почва, Т № 3 гл. 0-20 см
- 2 Предъявитель-заказчик ООО«Лентисиз-Калининград»
- 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 5 Отбор проб произведен заказчиком
- 6 Регистрационный № 8342 от 13.03.2023
- 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен
- 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229
- 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – , поступление в ИЛ  
13.03.2023
- 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика
- 11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик
- 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023
- 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4
- 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023
- 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний
- 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. pH	-	8,5	0,1
2	Гранулометрический состав	Физические и водно- физические свойства почв МГУЛ, 2002 г	-	-	рыхлопесчаный	
3	Содержание физической глины (частиц <0,01 мм)		%	-	4,3	-

Массовая доля кислоторастворимых форм:			МГ/КГ	не более	-	
4	меди	РД 52.18.191-18		33,0	1,5	
5	цинка			55,0	6,8	
6	свинца			32,0	1,7	
7	кадмия	РД 52.18.191-18	МГ/КГ	0,50	0,15	
8	никеля			20,0	2,8	
9	Содержание ртути	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, донных отложениях, органических и минеральных удобрениях, почвогрунтах, торфах, активном иле, в твердых и жидкых отходах производства и потребления (метод «холодного пара»). Утв. ФГБУ «ЦАС «Калининградский», 1989 г.	МГ/КГ	2,1	0,006	
10	Массовая доля мышьяка	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., 1993 г.		2,0	1,0	

\*Примечание: Постановление главного государственного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.  
Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытаниям.

Руководитель Испытательной лаборатории



Гришко Е.Н.  
Конец протокола

197  
Утверждаю  
Руководитель ИЛ ФГБУ «ЦАС  
«Калининградский»  
Е.Н. Гришко  
«16» марта 2023 года



**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»**  
**ФГБУ «ЦАС «Калининградский»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

236038, Россия, Калининградская область  
г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4  
тел (4012) 46-77-82 email:39\_agrohim@mail.ru

Уникальный номер записи  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21ПЧ63

на 2-х страницах

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8343 от 16 марта 2023 года**

- 1 Наименование пробы Донные отложения, Т № 4 гл. 0-80 см
- 2 Предъявитель-заказчик ООО «Лентисиц-Калининград»
- 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20
- 5 Отбор проб произведен заказчиком
- 6 Регистрационный № 8343 от 13.03.2023
- 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен
- 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229
- Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслоз extrакционного производства АО «Агропродукт» (рег. №A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслоз extrакционного производства АО «Агропродукт» (рег. № A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»
- 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – , поступление в ИЛ 13.03.2023
- 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика
- 11 Отбор проб проведен по -, ответственность за отбор проб несет заказчик
- 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023
- 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4
- 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023
- 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний
- 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики		
			ед. физ. величины	при испытании	погрешн. измерения
Массовая доля кислоторастворимых форм:					
1	меди	РД 52.18.191-18	мг/кг	1,4	0,3
2	цинка			5,6	1,4
3	свинца			4,3	0,9
4	кадмия			0,15	0,02
5	никеля			3,0	0,7

## Протокол испытаний № 8343

6	Содержание ртути	Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, донных отложениях, органических и минеральных удобрениях, почвогрунтах, торфах, активном иле, в твердых и жидкых отходах производства и потребления (метод «холодного пара»). Утв. ФГБУ «ЦАС «Калининградский», 1989 г.	мг/кг	0,010	0,003
---	------------------	--	-------	-------	-------

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.  
Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытания



Руководитель Испытательной лаборатории

Гришко Е.Н.  
Конец протокола



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КАЛИНИНГРАДСКИЙ»  
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ПОЧВ, АГРОХИМИКАТОВ, КОРМОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

236038, Россия, Калининградская область  
 г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д. 4

тел./факс (4012) 46-77-82

лист 1 из 1

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 49 от 16 марта 2023 года

- 1 Наименование пробы Донные отложения, Т № 4 гл. 0-80 см  
 2 Предъявитель-заказчик ООО«Лентисиз-Калининград»  
 3 Юридический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20  
 4 Фактический адрес заказчика 236022 г. Калининград, ул. Ст. Разина, 18-20  
 5 Отбор проб произведен заказчиком  
 6 Регистрационный № 49 от 13.03.2023  
 7 Масса проб по 1,0 кг Упаковка и ее целостность полиэтиленовый пакет, не нарушен  
 8 Дата и место отбора проб Калининградская область, муниципальное образование «Светловский городской округ», г. Светлый, ул. Гагарина. Земельный участок с кадастровым номером: 39:00:000000:229  
 Объект: «Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №А21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № А21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14А1, 14А2, 14В А2.7-АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»  
 9 Условия отбора пробы не идентифицированы время отбора пробы – , поступление в ИЛ 13.03.2023  
 10 Условия транспортировки и хранения автотранспорт заказчика  
 11 Отбор проб проведен по, ответственность за отбор проб несет заказчик  
 12 Сопроводительные документы заявка от 13.03.2023  
 13 Место осуществления лабораторной деятельности 236038, Калининградская область, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, д 4  
 14 Время проведения испытаний с 14.03.2023 по 16.03.2023  
 15 Условия при выполнении испытаний соответствуют установленным в НД на методики выполнения испытаний  
 16 Дата выдачи протокола заказчику 16.03.2023

№ п/п	Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытания	Значение характеристики			
			ед. физ. величины	по НД*	при испытании	погрешн. измерения
1	pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. pH	-	8,7	0,1
2	Массовая доля мышьяка	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., 1993 г.		2,0	0,80	-

\*Примечание: Постановление главного государственного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории.

Результаты исследований действительны только для пробы, подвергнутой испытаниям.

Руководитель Испытательной лаборатории

Гришко Е.Н.

Российская Федерация

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,  
микрорайон Юрьевец  
т.:(4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77  
e-mail: [artiah@fsvps.gov.ru](mailto:artiah@fsvps.gov.ru)  
сайт: [www.artiah.ru](http://www.artiah.ru)

**КАЛИНИНГРАДСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
(КИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)<sup>2</sup>

236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55;  
236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55, пом.1;  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(административное здание);  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(жилое здание)<sup>3</sup>,  
тел(факс): 8 4012 569731  
E-mail: [kml@fsvps.gov.ru](mailto:kml@fsvps.gov.ru)

ФГБУ "ВНИИЗЖ" реорганизовано в форме присоединения к  
нему федерального государственного бюджетного учреждения  
"Калининградская межобластная ветеринарная лаборатория"  
в соответствии с приказом Минсельхоза России  
от 17.08.2022 №536

**Протокол испытаний № 23.Э5/853КВ от 27.03.2023**

**Наименование образца испытаний:** Донные отложения

**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТРЕСТ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗЫСКАНИЙ - КАЛИНИНГРАД", ИНН: 3904014612, 236022, Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. Д.18/22, стр. 1, - . Фактический адрес: Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. 18/22

**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка на испытания

**дата документа основания:** 13.03.2023

**место отбора проб:** Российская Федерация, Калининградская обл., муниципальное образование «Светловский городской округ», г.Светлый, ул. Гагарина, ЗУ КН 39:00:000000:229; Наименование объекта: ««Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7- АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области» (точка 4)

**глубина отбора:** 0-20 см.

**дата и время отбора проб:** 13.03.2023 09:00

**отбор проб произвел:** заявитель

**сопроводительный документ:** заявка на испытания №58А от 13.03.2023

**вид упаковки доставленного образца:** неопечатанный п/э пакет

**масса пробы:** 1 килограмм

**количество проб:** 2 штуки

**дата поступления:** 13.03.2023

**даты проведения испытаний:** 13.03.2023 - 24.03.2023

**структурные подразделения, проводившие исследования:** химико-токсикологический отдел

**фактический адрес места осуществления деятельности:** 236010, Россия, Калининградская обл., Калининград г.

Протокол № 23.Э5/853КВ от 27.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: B6991CB9-E49A-4844-A26C-8F58946EB9D7

УТВЕРЖДАЮ

Начальник/уполномоченный  
работник<sup>1</sup>

Калининградской  
испытательной лаборатории

Заместитель начальника КИЛ

Попов В.В.  
подпись (подпись) Ф.И.О.

Дата 27.03.2023



Победы пр-кт, дом 55, пом. 1; Калининград г. Победы пр-кт, дом 55

**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания - по заявленным показателям

**Результаты испытаний:**

Образец: 1 - 2К.23.Э5/146, этикетка № 10

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>ВЗ.6. Полициклические ароматические углеводороды</b>						
1	Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	менее 0,004	-	не более 0,02	ФР.1.31.2005.01725 - Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Образец: 2 - 2К.23.Э5/147, этикетка № 5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
1	Массовая доля нефтепродуктов	млн <sup>-1</sup>	менее 5	-	не нормируется	ПНД Ф 16.1.2.21-98 - Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02", метод А

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Анализатор жидкости, тип Флюорат-02-3М	23.09.2022	23.09.2023
2	Весы лабораторные, тип HR-AZ	15.03.2023	14.03.2024
3	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема Biohit 1000-5000 мкл	07.10.2022	06.10.2023
4	Дозатор механический пипеточный 1-канальный ВИОНТ 1 000-10 000 мкл	17.08.2022	16.08.2023
5	Концентриатор испарительный ECTS 10	27.12.2022	26.12.2023
6	Ультразвуковая мойка Eltasonic S	Не требуется	Не требуется
7	Хроматограф жидкостной "Agilent 1200" с детектором на диодной матрице (DAD) и флуориметрическим детектором (FLD)	13.04.2022	12.04.2023
8	Шейкер лабораторный с нагревом ПЭ-6410	Не требуется	Не требуется
9	Шланг вакуумный 20 портовый Манифолд	Не требуется	Не требуется

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника КИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Калининградская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытаниям.**

**КИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.\***

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 / 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

1 - должность лица, уполномоченного на право подписи на основании приказа или доверенности по учреждению

2 - сокращенное наименование аккредитованного лица в соответствии с РАЛ

3 - адрес места осуществления деятельности в соответствии с РАЛ

\* - Если основаниями для проведения лабораторных испытаний являются производственный контроль, контроль качества и/или безопасности или иное (согласно Заявке на испытание)

27.03.2023  
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Абашина А.В.

Российская Федерация  
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,  
микрорайон Юрьевец  
т.:(4922) 26-06-14, т.ф.: (4922) 26-38-77  
e-mail: [arriah@fsvps.gov.ru](mailto:arriah@fsvps.gov.ru)  
сайт: [www.arriah.ru](http://www.arriah.ru)

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
(КИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)<sup>2</sup>

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПО27

236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55,  
236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55, пом.1;  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(административное здание);  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(нежилое здание)<sup>3</sup>,  
тел(факс): 8 4012 569731  
E-mail: [kny@fsvps.gov.ru](mailto:kny@fsvps.gov.ru)

ФГБУ "ВНИИЗЖ" реорганизовано в форме присоединения к  
нему федерального государственного бюджетного учреждения  
"Калининградская межобластная ветеринарная лаборатория"  
в соответствии с приказом Минсельхоза России  
от 17.08.2022 №536

**Протокол испытаний № 23.П5/1255КВ от 24.03.2023**

**Наименование образца испытаний:** Образец почвы

**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТРЕСТ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗЫСКАНИЙ - КАЛИНИНГРАД", ИНН: 3904014612, 236022, Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. Д.18/22, стр. -, -, Фактический адрес: Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. 18/22

**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка на испытания

**дата документа основания:** 13.03.2023

**место отбора проб:** Российская Федерация, Калининградская обл., муниципальное образование «Светловский городской округ», г.Светлый, ул. Гагарина, ЗУ КН 39:00:000000:229; Наименование объекта: ««Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области»», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. №№A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2,7- АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области»

**дата и время отбора проб:** 13.03.2023 09:00

**отбор проб произвел:** заявитель

**сопроводительный документ:** заявка на испытания №58 от 13.03.2023

**вид упаковки доставленного образца:** неопечатанный п/э пакет

**количество проб:** 18

**дата поступления:** 13.03.2023

**даты проведения испытаний:** 13.03.2023 - 24.03.2023

Протокол № 23.П5/1255КВ от 24.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F157C808-856C-45F2-AE80-AD654076F28C

УТВЕРЖДАЮ

Начальник/уполномоченный  
работник<sup>1</sup>

Заместитель начальника КИЛ  
испытательной лаборатории

Соловьева Л.В. / Попов В.В.  
(подпись)



**структурные подразделения, проводившие исследования:** отдел бактериологии, пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, отдел токсикологии и радиологии, химико-токсикологический отдел  
**фактический адрес места осуществления деятельности:** 236010, Россия, Калининградская обл. Калининград г., Победы пр-кт, дом 55, пом. 1; Калининград г., Победы пр-кт, дом 55; 236038, Калининград г., Танковая ул. дом 15, (нежилое здание); Калининград г., Танковая ул. дом 15. (административное здание)  
**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания - по заявленным показателям  
**Результаты испытаний:**

Образец: 1 - 2К.23.П5/128 - масса пробы 0,75 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 12 (точка 1)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-бактериологические показатели</b>						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>Escherichia coli</i>	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.3,п.4.1,п.4.3
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	-	Чистая - 0; Допустимая - 0; Умеренно опасная - 0; Опасная - 1-99; Чрезвычайно опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.6.1
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100-999; Чрезвычайно опасная - 1000 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.5.1,п.5.2,п.5.4

Образец: 2 - 2К.23.П5/129 - масса пробы 0,75 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 13 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-бактериологические показатели</b>						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>Escherichia coli</i>	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.3,п.4.1,п.4.3
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	-	Чистая - 0; Допустимая - 0; Умеренно опасная - 0; Опасная - 1-99; Чрезвычайно опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.6.1
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100-999; Чрезвычайно опасная - 1000 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.5.1,п.5.2,п.5.4

Образец: 3 - 2К.23.П5/130 - масса пробы 0,75 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 14 (точка 3)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-бактериологические показатели</b>						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>Escherichia coli</i>	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.3,п.4.1,п.4.3
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	-	Чистая - 0; Допустимая - 0; Умеренно опасная - 0; Опасная - 1-99; Чрезвычайно опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.6.1
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	-	Чистая - 0; Допустимая - 1-9; Умеренно опасная - 10-99; Опасная - 100-999; Чрезвычайно опасная - 1000 и более	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы, п.5.1,п.5.2,п.5.4

Образец: 4 - 2К.23.П5/131 - масса пробы 0,2 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 15 (точка 1)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-паразитологические показатели</b>						
1	Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100г	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
2	Яйца, личинки гельминтов (живееспособные)	экз/кг	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п. 4.2, п. 4.4

Образец: 5 - 2К.23.П5/132 - масса пробы 0,2 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 16 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-паразитологические показатели</b>						
1	Цисты кишечных патогенных простейших	экз/100г	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7

2	Яйца, личинки гельминтов (живицеспособные)	экз/кг	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п. 4.2, п. 4.4
---	--	--------	---	---	----------------	--

Образец: 6 - 2К.23.П5/133 - масса пробы 0,2 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 17 (точка 3)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Санитарно-паразитологические показатели</b>						
1	Цисты кишечных паразитогенных просящих	экз/100г	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
2	Яйца, личинки гельминтов (живицеспособные)	экз/кг	0	-	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п. 4.2, п. 4.4

Образец: 7 - 2К.23.П5/134 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 18 (точка 1)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Паразитарная чистота</b>						
1	Личинки и куколки синантропных мух	экземпляров в пробе	0	-	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух

Образец: 8 - 2К.23.П5/135 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 19 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Паразитарная чистота</b>						
1	Личинки и куколки синантропных мух	экземпляров в пробе	0	-	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух

Образец: 9 - 2К.23.П5/136 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-10см; этикетка № 20 (точка 3)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Паразитарная чистота</b>						
1	Личинки и куколки синантропных мух	экземпляров в пробе	0	-	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 - Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух

Образец: 10 - 2К.23.П5/137 - масса пробы 2 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 21 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
1	Удельная активность калия-40	Бк/кг	392	±56	не нормируется	ФР.1.40.2014.18318 - Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine»
2	Удельная активность радия-226	Бк/кг	24	±9	не нормируется	ФР.1.40.2014.18318 - Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine»
3	Удельная активность тория-232	Бк/кг	7	±6	не нормируется	ФР.1.40.2014.18318 - Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine»
4	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	менее 5	-	не нормируется	ФР.1.40.2014.18318 - Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine»

Образец: 11 - 2К.23.П5/138 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 6 (точка 1)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3г. Полициклические ароматические углеводороды</b>						
1	Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	менее 0,004	-	не более 0,02	ФР.1.31.2005.01725 - Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокочастотной жидкостной хроматографии

Образец: 12 - 2К.23.П5/139 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 7 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3г. Полициклические ароматические углеводороды</b>						
1	Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	менее 0,004	-	не более 0,02	ФР.1.31.2005.01725 - Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокочастотной жидкостной хроматографии

Образец: 13 - 2К.23.П5/140 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 20-200см; этикетка № 8 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В36. Полиниклические ароматические углеводороды</b>						
1	Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	менее 0,004	-	не более 0,02	ФР.1.31.2005.01.725 - Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Образец: 14 - 2К.23.П5/141 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 9 (точка 3)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В36. Полиниклические ароматические углеводороды</b>						
1	Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	менее 0,004	-	не более 0,02	ФР.1.31.2005.01.725 - Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Образец: 15 - 2К.23.П5/142 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 1 (точка 1)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
1	Массовая доля нефтепродуктов	млн. <sup>-1</sup>	6	± 2	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98 - Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02", метод А

Образец: 16 - 2К.23.П5/143 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 2 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
1	Массовая доля нефтепродуктов	млн. <sup>-1</sup>	менее 5	-	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98 - Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02", метод А

Образец: 17 - 2К.23.П5/144 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 20-200см; этикетка № 3 (точка 2)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
1	Массовая доля нефтепродуктов	млн. <sup>-1</sup>	8	± 3	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98 - Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02", метод А

Образец: 18 - 2К.23.П5/145 - масса пробы 1 кг; глубина отбора 0-20см; этикетка № 4 (точка 3)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
1	Массовая доля нефтепродуктов	млн. <sup>-1</sup>	6	± 2	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98 - Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02", метод А

Применяется оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Аналитатор жидкости, тип Флюорат-02-3М	23.09.2022	23.09.2023
2	Весы лабораторные РТ 3100	13.05.2022	12.05.2023
3	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro мод. RV 3102	15.12.2022	14.12.2023
4	Весы неавтоматического действия, тип HR-AZ	15.03.2023	14.03.2024
5	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема Biohit 1000-5000 мкл	07.10.2022	06.10.2023
6	Дозатор механический пипеточный 1-канальный BIOHIT 1 000-10 000 мкл	17.08.2022	16.08.2023
7	Концентриатор испарительный ECTS 10	27.12.2022	26.12.2023
8	Микроскоп лабораторный Olypus BX 41	Не требуется	Не требуется
9	Мульти Центрифуга CM-6M	07.06.2022	06.06.2023
10	Спектрометр энергии гамма излучения Гамма-IC	21.06.2022	20.06.2023
11	Термостат BINDER BD115	30.05.2022	29.05.2023
12	Термостат сухожидкостный с естественной конвекцией "Binder BD 53"	30.05.2022	29.05.2023

Протокол № 23.115/1255KB от 24.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F157C808-856C-45F2-AE80-AD654076F28C

Стр. 4 из 5

13	Ультразвуковая мойка Elmasonic S	Не требуется	Не требуется
14	Хроматограф жидкостной "Agilent 1200" с детектором на диодной матрице (DAD) и флуориметрическим детектором (FLD)	13.04.2022	12.04.2023
15	Шейкер лабораторный с нагревом ПЭ-6410	Не требуется	Не требуется
16	Шкаф сушильный BINDER FD 53	24.06.2022	23.06.2023
17	Штатив вакуумный 20 портовый Манифолд	Не требуется	Не требуется

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника КИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Калининградская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытаниям.**

**КИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.\***

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1; 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

1 - должность лица, уполномоченного на право подписи на основании приказа или доверенности по учреждению

2 - сокращенное наименование аккредитованного лица в соответствии с РАЛ

3 - адрес места осуществления деятельности в соответствии с РАЛ

\* - Если основанием для проведения лабораторных испытаний являются производственный контроль, контроль качества и/или безопасности или иное (согласно Заявке на испытание)

24.03.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Абашина А.В.



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,  
микрорайон Юрьевец  
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77  
e-mail: [arriah@fsvps.gov.ru](mailto:arriah@fsvps.gov.ru)  
сайт: [www.arriah.ru](http://www.arriah.ru)

**КАЛИНИНГРАДСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
(КИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)<sup>2</sup>

236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55;  
236010, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Победы пр-т, дом 55, пом. I;  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(административное здание);  
236038, РОССИЯ, Калининградская область, Калининград г, Танковая ул., дом 15  
(нежилое здание)<sup>3</sup>,  
тел(факс): 8 4012 569731  
E-mail: [kmy@fsvps.gov.ru](mailto:kmy@fsvps.gov.ru)

ФГБУ "ВНИИЗЖ" реорганизовано в форме присоединения к  
нему федерального государственного бюджетного учреждения  
"Калининградская межобластная ветеринарная лаборатория"  
в соответствии с приказом Минсельхоза России  
от 17.08.2022 №536

**Протокол испытаний № 23.Э5/844КВ от 17.03.2023**

**Наименование образца испытаний:** Образец почвы

**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТРЕСТ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗЫСКАНИЙ - КАЛИНИНГРАД", ИНН: 3904014612, 236022, Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. Д.18/22, стр. -, -, Фактический адрес: Российская Федерация, Калининградская обл., г. Калининград, Степана Разина ул., д. 18/22

**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка на испытания  
**дата документа основания:** 13.03.2023

**место отбора проб:** Российская Федерация, Калининградская обл., муниципальное образование «Светловский городской округ», г.Светлый, ул. Гагарина, ЗУ КН 39:00:000000:229; Наименование объекта: ««Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег. № A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7- АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области» (точка 2)

**глубина отбора:** 0-20 см

**дата и время отбора проб:** 13.03.2023 09:00

**отбор проб произвел:** заявитель

**сопроводительный документ:** заявка на испытания №58 от 13.03.2023, этикетка отбора №11

**вид упаковки доставленного образца:** неопечатанный п/э пакет

**масса пробы:** 2 килограмма

**количество проб:** 1 штука

**дата поступления:** 13.03.2023

**даты проведения испытаний:** 13.03.2023 - 17.03.2023

**структурные подразделения, проводившие исследования:** отдел токсикологии и радиологии

**фактический адрес места осуществления деятельности:** 236038, Россия, Калининградская обл., Калининград г,

Протокол № 23.Э5/844КВ от 17.03.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 6D5BE937-5229-479F-B8DE-F62C4463A599

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник/уполномоченный  
работник<sup>1</sup>  
Калининградской  
испытательной лаборатории  
Соловьева Л.В. / Попов В.В.  
(подпись)

Дата 17.03.2023



№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Радионуклиды</b>						
1	Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	68	+13	не нормируется	ФР.1.40.2014.18318 - Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine»

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные РТ 3100	13.05.2022	12.05.2023
2	Спектрометр энергии гамма излучения Гамма-1С	21.06.2022	20.06.2023
3	Шкаф сушильный BINDER FD 53	24.06.2022	23.06.2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника КИЛ ФГБУ "ВНИИЭЖ".

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Калининградская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытаниям.**

**КИЛ ФГБУ "ВНИИЭЖ" не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.\***

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

1 - должность лица, уполномоченного на право подписи на основании приказа или доверенности по учреждению

2 - сокращенное наименование аккредитованного лица в соответствии с РА.Л

3 - адрес места осуществления деятельности в соответствии с РА.Л

\* - Если основаниями для проведения лабораторных испытаний являются производственный контроль, контроль качества и/или безопасности или иное (согласно Заявке на испытание)

17.03.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Иноземцева О.К.

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО»)

филиал федерального государственного бюджетного учреждения

«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» -  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области»  
(«ЦЛАТИ по Калининградской области»)

## Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АБ94

Адрес места нахождения юридического лица: 199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 86, литер А, пом. 18Н

Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Калининград, ул. Ялтинская, д. 66

Телефон: (4012) 67-45-66, e-mail: info@clati.net



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель испытательной лаборатории:  
Главный химик ИЛ

подпись

Ю.И. Петрова

И.О. Фамилия

« 23 » марта

2023 г.

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ



№ 05.23.35 от 23.03.2023

Наименование и адрес заказчика

ООО "ЛенТИСИз-Калининград" (ИНН 3904014612)

236022, г. Калининград, ул.Разина, д. 18-22

Основание (договор, заявка и др.)

Договор № 1-03/23 от 10.02.2023

Наименование и адрес предприятия

"Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО "Площадка маслодекстрикционного производства АО "Агропродукт" (рег.№A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области"";  
 "Устройство системы очистки воздуха с техническим перевооружением ОПО "Площадка маслодекстрикционного производства АО "Агропродукт" (рег.№A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7-АО "Агропродукт" в г. Светлый Калининградской области"

238340, Калининградская обл, г. Светлый, ул. Гагарина, д. 34 КН 39:00:000000:229

Акт отбора (приемки) проб

ВМ-23-45 от 13.03.2023г.

Дата отбора / дата доставки проб

13.03.2023 / 13.03.2023 время доставки 13:42

Дата начала / завершения анализа

13.03.2023 13:44 / 20.03.2023 16:46

Процедура пробоподготовки

в соответствии с примененными при биотестировании методиками

Фактические условия окружающей среды в месте(ах) проведения исследований соблюдены и соответствуют установленным НД на методы испытаний (измерений) требованиям.

## Результаты испытаний на токсичность методом биотестирования:

Шифр	Название (описание) пробы, тип объекта исследования	Время	Вид пробы
ВМ-23-45	T.N1 с глубины 0,00-0,20м Отходы производства и потребления	09:00	объединенная
Наименование тест-объекта	Результат биотестирования *)	Оценка токсического действия	Методика (шифр НД)

Наименование тест-объекта	Результат биотестирования *)	Оценка токсического действия	Методика (шифр НД)
Токсичность острой: - на клетках водорослей <i>Chlorella Vulgaris beijer</i>	без разведения	не оказывает острого токсического действия	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 / Т 16.1:2:2:2.2:2.3:3.7-04
Токсичность - по индексу токсичности, экспресс метод, (тест-объект - <i>Paramecium Caudatum</i> )	без разведения	не оказывает острого токсического действия	ПНД Ф Т 16.3.16-10 (Ф.Р.1.39.2015.19244)

\*) Результат биотестирования - кратность разведения водной вытяжки, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

#### Оборудование, использованное при выполнении исследований:

№ пп	Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата поверки	Номер свидетельства
1	Концентратомер Биотестер-2М	Д - 145	17.05.2022	С-СП/17-05-2022/156278752
2	Измеритель плотности суспензии ИПС-03	0205	23.09.2022	С-БС/23-09-2022/189096268

№ пп	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Дата аттестации	Номер аттестата
1	Многокюветный культиватор водорослей КВМ-05	01010045	06.03.2023	A-03/2023
2	Культиватор водорослей КВ-05	030804	06.03.2023	A-04/2023

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Начальник отдела АКЗВР ИЛ

Н.В. Рубцова

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - ООО "ЛенТИСИз-Калининград".

экз № 2 - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Калининградской области.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения "ЦЛАТИ по Калининградской области"

Изменить протокол

**Приложение Б3** Аттестаты аккредитации, аттестации компетентности лабораторий для проведения работ

## Аттестат аккредитации ООО «Виктория плюс»



национальная  
система  
аккредитации



Росаккредитация  
федеральная служба  
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпускной из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21PB47

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИКТОРИЯ ПЛЮС", ИНН 3906251425  
236016, РОССИЯ, Калининградская область, ГОРОД КАЛИНИНГРАД г.о., Г КАЛИНИНГРАД,  
ул ЧЕРНЯХОВСКОГО, д. 80, литер Д ПОМЕЩ. 19

### ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВИКТОРИЯ ПЛЮС»

соответствует требованиям

**ГОСТ ISO/IEC 17025-2019**

Окружающая среда (Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды);  
Производственная среда (Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 28 августа 2023 г.

Дата  
формирования  
выписки  
14 сентября 2023 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

### RA.RU.21PB47

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИКТОРИЯ ПЛЮС", ИНН 3906251425

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

236016, РОССИЯ, Калининградская обл, г Калининград, ул Черняховского, дом 80, литер Д, пом. 15-20 и пом. 24-25;

---

Аkkредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аkkредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 14 сентября 2023 г.

Стр. 1/1

# Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ООО «Дом науки и Техники»



национальная  
система  
аккредитации



росаккредитация  
Федеральная служба  
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://tsa.gov.ru>.



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.21AY35

Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний "Дом науки и Техники", ИНН 3444195798  
400005, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. им Глазкова, д. 14

**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГРУППА  
КОМПАНИЙ "ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ"**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 июля 2015 г.

Дата  
формирования  
выписки  
18 января 2021 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.21АУ35

Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний "Дом науки и Техники", ИНН 3444195798

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

400005, РОССИЯ, Волгоградская обл, Волгоград г, им Глазкова ул, д. 14, пом I;  
400005, РОССИЯ, Волгоградская обл, Волгоград г, пр-кт им. В.И. Ленина, д. 88, 1-й этаж;  
помещения №№ 26-37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16;

---

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитации), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по сценарии соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпускной из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 18 января 2021 г.

Стр. 1/1

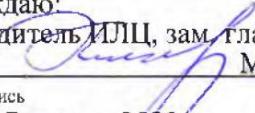
**Приложение Б4** Протоколы лабораторных исследований грунтовых вод

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:**

236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50;  
 236005, г. Калининград, ул. Киевская, 89;  
 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 07 марта 2023 г. Ф.И.О. **М.П.**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 3381 от «07» марта 2023 г.**

1.Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО ЛЕНТИСИЗ-КАЛИНИНГРАД

2.Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

3.Наименование пробы (образца) [код]:

**Вода природная (грунтовая) из бур. скв №950 гл.3,6м (установившийся уровень)  
 [01.05.07.23.3381.3]**

4.Дата и время отбора пробы (образца): 09.02.2023 г. 10:00

5.Дата и время доставки пробы (образца): 09.02.2023 г. 14:00

6.Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: ведущий эколог Халашинюк Н.Ф.

7.Цель отбора: Заявка организации

8.Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЭП-3 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№ А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНОВ 14А1,14А2, 14В А2.7 АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:000000:229

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

12.Тара, упаковка: стерильная ёмкость, ёмкость из полимер. материалов, стеклянная бутылка

13.НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

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

15.Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами при  $t = +4^{\circ}\text{C}$

16.Дополнительные сведения: по договору № 969-Д от 14.08.2015г.

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 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.; 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:

  
**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

Адрес проведения исследований: г. Калининград, ул. Фрунзе, 50  
 Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 13.02.2023 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
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	Escherichia coli (E. coli)	0 КОЕ/100 мл	Не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
2.	Колифаги	0 БОЕ в 100,0 мл	Не более 10 БОЕ/100 см <sup>3</sup>	БОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
3.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	1,9 КОЕ/100 мл	Не более 500 КОЕ/100см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
4.	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella не обнаружены в 1000 мл	Отсутствие в 1 дм <sup>3</sup>	-	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
5.	Энтерококки	0 КОЕ/100 мл	Не более 10 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ1125М	217	1973	Аттестат №46/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo 174T	№36816528	31.01.2014	С-БН/15-12-2022/208602623 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80	735	1970 г	Аттестат №47/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo-174T	№ 36815958	31.01.2014 г	С-БН/15-12-2022/208602618 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023

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

Подпись

М.П.



Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5  
 Дата начала исследования: 10.02.2023 г., окончания исследования: 14.02.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	Бенз(а)пирен	0,025 ± 0,009	-	мкг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2008.01035

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/12-10-2022/192506741 действительно до 11.10.2023
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/16-08-2022/179716450 действительно до 15.08.2023

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

Подпись

М.П.



Адрес проведения исследований: 236011, г. Калининград, ул. Киевская, 89

Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 01.03.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	АПАВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
2.	БПК-5	2,0 ± 0,3	не более 4	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	Взвешенные вещества	122 ± 12	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4.	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
5.	Марганец	0,60±0,12	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
6.	Массовая концентрация остаточного активного хлора	менее 0,05	отсутствие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7.	Медь	0,023±0,005	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
8.	Мутность	83 ± 12	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6.
9.	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
10.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11.	Никель	0,0019±0,0006	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
12.	Нитраты	0,60 ± 0,12	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод Д
13.	Растворенный кислород	7,3 ± 1,2	не менее 4,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
14.	Ртуть	менее 0,00001	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006
15.	Свинец	0,0082±0,0033	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4

16.	Фенолы общие	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А
17.	ХПК	19 ± 6	не более 30	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012
18.	Цинк	0,0101±0,0025	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4

Перечень средств измерений, испытательного оборудования				
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание	
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	092	14.12.2007	свидетельство о поверке №С-БС/12-10-2022/195520862 от 12.10.2022 годен до 11.10.2023	
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ223	июнь 2016	свидетельство о поверке №С-БС/06-07-2022/170240485 от 06.07.2022 годен до 05.07.2023	
Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	5314	июнь 2009	свидетельство о поверке №С-БС/19-07-2022/172084592 от 19.07.2022 годен до 18.07.2023	
Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8727338477	18.06.2014	свидетельство о поверке № С-БС/16-05-2022/156042201 от 16.05.2022 годен до 15.05.2023	
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э	1868	16.02.2017	свидетельство о поверке №С-БН/23-05-2022/157680107 от 23.05.2022 годен до 22.05.2023	
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	4513	сентябрь 2013	аттестат №73/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023	
Низкотемпературная лабораторная электропечь СНОЛ 58/350	04524	2005	аттестат №75/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023	
Термопреактор лабораторный Термион	0499	08.06.2009	аттестат №13/22 от 21.04.2022 годен до 20.04.2023	

Лицо, ответственное за оформление данного протокола \_\_\_\_\_  Зубова А.Н.

Подпись



М.П.

Конец протокола

**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»)**

Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035  
ОГРН 1053902819717, ИНН 3906134513  
тел./факс (4012)53-81-45, e-mail: kd@bz@cge39.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710068

**Адрес места осуществления деятельности:**  
Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035

**Заключение эксперта № М.709.189.К.Д.14 от 14.03.2023  
по протоколу лабораторных исследований**

**Наименование продукции (образца), вес (объем) и дата его производства (изготовления):** Вода природная (групповая) из бур. скв №950 гл.3,6м (установившийся уровень).

**Дата и место отбора:** 09.02.2023 г., СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЭП-3 ДЛЯ ОБЕСПЛЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНов 14А1,14А2,14В А2,7 АО АГРОПРОДУКТ В Г.СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:00000:229.

**Заявитель:** ООО ЛЕНГИСИЗ-КАЛИНИНГРАД. Адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-22.

**Цель:** Заявка организации, по договору № 969-Д от 14.08.2015г.

**Представлен:** протокол лабораторных исследований № 3381 от 07.03.2023 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510362

**Согласно результатам лабораторных исследований** проба по микробиологическим показателям (возбудители кишечных инфекций бактериальной природы – E. Coli, патогенные энтеробактерии (Salmonella), энтерококки, колифаги, общие (обобщенные) колиформные бактерии) отвечает требованиям таблицы 3.7 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; .

по санитарно-химическим показателям: БПК-5, ХПК, АПАВ, взвешенные вещества, мутность, растворенный кислород, массовая концентрация остаточного активного хлора, содержанию токсичных элементов и вредных

веществ, таких как: ртуть, кадмий, свинец, медь, никель, цинк, мышьяк, нитраты, содержанию нефтепродуктов - не превышает гигиенические нормативы.

Проба не отвечает требованиям к воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования по санитарно-химическим показателям - обнаружено содержание марганца спревышением гигиенического норматива в 4,8 раза (результат исследования -  $0,60 \pm 0,12 \text{ мг/дм}^3$ , гиг.норматив - не более  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ ).

**Заключение:** Вода природная (грунтовая) из бур. скв №950 гл. 3,6м (установившийся уровень) по содержанию токсичного элемента марганца не соответствует требованиям пункта 75 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, требованиям п.717 таблицы 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Эксперт, врач по общей гигиене



Белогорская Г.П.

«Утверждаю»

Главный врач



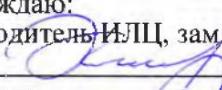
Михеенко О.П.

## Адрес места осуществления деятельности:

236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50;  
 236005, г. Калининград, ул. Киевская, 89;  
 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 07 марта 2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ****№ 3380 от «07» марта 2023 г.**

1.Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО ЛЕНТИСИЗ-КАЛИНИНГРАД

2.Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

3.Наименование пробы (образца) [код]:

**Вода природная (грунтовая) из бур. скв №953с гл. 3,0м [01.05.07.23.3380.3]**

4.Дата и время отбора пробы (образца): 09.02.2023 г. 10:00

5.Дата и время доставки пробы (образца): 09.02.2023 г. 14:00

6.Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: ведущий эколог Халашнюк Н.Ф.

7.Цель отбора: Заявка организации

8.Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЭП-3 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№ А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНОВ 14А1,14А2, 14В А2.7 АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ, МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:000000:229

9.Изготовитель: -

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

12.Тара, упаковка: стерильная ёмкость, ёмкость из полимер. материалов, стеклянная бутылка

13.НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

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

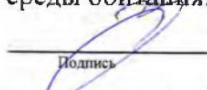
15.Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами при  $t = +4^{\circ}\text{C}$ 

16.Дополнительные сведения: по договору № 969-Д от 14.08.2015г.

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 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.; 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:

 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

Адрес проведения исследований: г. Калининград, ул. Фрунзе, 50  
 Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 14.02.2023 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
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Escherichia coli (E. coli)	0 КОЕ/100 мл	Не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
2.	Колифаги	0 БОЕ в 100,0 мл	Не более 10 БОЕ/100 см <sup>3</sup>	БОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
3.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	19,2 КОЕ/100 мл	Не более 500 КОЕ/100см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
4.	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella не обнаружены в 1000 мл	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella не обнаружены в 1000 мл	Отсутствие в 1 дм <sup>3</sup>	-	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
5.	Энтерококки	10 КОЕ/100 мл	Не более 10 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ1125М	217	1973	Аттестат №46/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo 174T	№36816528	31.01.2014	С-БН/15-12-2022/208602623 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80	735	1970 г	Аттестат №47/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo-174T	№ 36815958	31.01.2014 г	С-БН/15-12-2022/208602618 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023

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

Подпись

М.П.



Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5  
 Дата начала исследования: 10.02.2023 г., окончания исследования: 14.02.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	Бенз(а)пирен	0,023 ± 0,008	-	мкг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2008.01035

Перечень средств измерений, испытательного оборудования			
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/12-10-2022/192506741 действительно до 11.10.2023
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/16-08-2022/179716450 действительно до 15.08.2023

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

Подпись

М.П.



Адрес проведения исследований: 236011, г. Калининград, ул. Киевская, 89  
 Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 01.03.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	АПАВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
2.	БПК-5	2,8 ± 0,4	не более 4	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	Взвешенные вещества	8,6 ± 2,6	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4.	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
5.	Марганец	<b>0,28±0,06</b>	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
6.	Массовая концентрация остаточного активного хлора	менее 0,05	отсутствие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7.	Медь	0,028±0,006	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
8.	Мутность	6,5 ± 1,3	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6.
9.	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
10.	Нефтепродукты	0,173 ± 0,061	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11.	Никель	менее 0,001	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
12.	Нитраты	0,81 ± 0,16	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод Д
13.	Растворенный кислород	7,1 ± 1,1	не менее 4,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
14.	Ртуть	менее 0,00001	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006
15.	Свинец	0,0062±0,0025	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4

16.	Фенолы общие	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А
17.	ХПК	19 ± 6	не более 30	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012
18.	Цинк	0,0082±0,0021	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4

## Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	092	14.12.2007	свидетельство о поверке №С-БС/12-10-2022/195520862 от 12.10.2022 годен до 11.10.2023
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ223	июнь 2016	свидетельство о поверке №С-БС/06-07-2022/170240485 от 06.07.2022 годен до 05.07.2023
Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	5314	июнь 2009	свидетельство о поверке №С-БС/19-07-2022/172084592 от 19.07.2022 годен до 18.07.2023
Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8727338477	18.06.2014	свидетельство о поверке №С-БС/16-05-2022/156042201 от 16.05.2022 годен до 15.05.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э	1868	16.02.2017	свидетельство о поверке №С-БН/23-05-2022/157680107 от 23.05.2022 годен до 22.05.2023
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	4513	сентябрь 2013	аттестат №73/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023
Низкотемпературная лабораторная электропечь СНОЛ 58/350	04524	2005	аттестат №75/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023
Термопрессор лабораторный Термион	0499	08.06.2009	аттестат №13/22 от 21.04.2022 годен до 20.04.2023

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

Подпись



Конец протокола

## 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»)

Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035

ОГРН 1053902819717, ИНН 3906134513

тел./факс (4012)53-81-45, e-mail: kd@kge39.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710068

Адрес места осуществления деятельности:

Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035

## Заключение эксперта № М.708.189.К.Д.14 от 14.03.2023

## по протоколу лабораторных исследований

**Наименование продукции (образца), вес (объем) и дата его производства (изготовления):** Вода природная (грунтовая) из бур. скв №953 с гл. 3,0м.**Дата и место отбора:** 09.02.2023г., СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МСП-3 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНОВ 14А1,14А2,14В А2,7 АО АГРОПРОДУКТ В Г.СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:00000:229.**Заявитель:** ООО ЛЕНТИСИЗ-КАЛИНИНГРАД, адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-22.**Цель:** Заявка организации, по договору № 969-Д от 14.08.2015г.**Представлен:** протокол лабораторных исследований № 3380 от 07.03.2023г. ИЛИ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510362.**Согласно результатам лабораторных исследований** проба по микробиологическим показателям (возбудители кишечных инфекций бактериальной природы – Е. Coli, патогенные энтеробактерии (Salmonella), энтерококки, колифаги, общие (обобщенные) колиформные бактерии) отвечает требованиям таблицы 3.7 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;

по санитарно-химическим показателям: БПК-5, ХПК, АПАВ, взвешенные вещества, мутность, растворенный кислород, массовая концентрация остаточного активного хлора, содержанию токсичных элементов и вредных веществ, таких как: ртуть, кадмий, свинец, медь, никель, цинк, мышьяк,

нитраты, содержанию нефтепродуктов - не превышает гигиенические нормативы.

Проба не отвечает требованиям к воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования по санитарно-химическим показателям - обнаружено содержание марганца с превышением гигиенического норматива в 2,2 раза (результат исследования -  $0,28 \pm 0,06 \text{ мг/дм}^3$ , гиг.норматив - не более  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ ).

**Заключение:** Вода природная (грунтовая) из бур. скв №953 с гл. 3,0м по содержанию токсичного элемента марганца не соответствует требованиям пункта 75 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, требованиям п.717 таблицы 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Эксперт, врач по общей гигиене



Белогорская Г.П.

«Утверждаю»

Главный врач




Михеенко О.П.

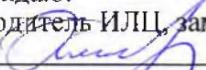
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)  
**Аккредитованный испытательный лабораторный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

236035, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50;  
 236005, г. Калининград, ул. Киевская, 89;  
 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 07 марта 2023 г. М.П.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3382 от «07» марта 2023 г.

1.Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО ЛЕНТИСИЗ-КАЛИНИНГРАД

2.Юридический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

Фактический адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-20

3.Наименование пробы (образца) [код]:

**Вода природная поверхностная из КМК (Калининградский морской канал) гл. 0,5м [01.05.07.23.3382.3]**

4.Дата и время отбора пробы (образца): 09.02.2023 г. 10:00

5.Дата и время доставки пробы (образца): 09.02.2023 г. 14:00

6.Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: ведущий эколог Халашнюк Н.Ф.

7.Цель отбора: Заявка организации

8.Объект, где производился отбор пробы (образца): СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЭП-3 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№ А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНОВ 14А1,14А2, 14В А2.7 АО АГРОПРОДУКТ В Г. СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ, МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:000000:229

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

12.Тара, упаковка: стерильная ёмкость, ёмкость из полимер. материалов, стеклянная бутылка

13.НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

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

15.Условия транспортировки: термоконтейнер с хладоэлементами при t = +4°C

16.Дополнительные сведения: по договору № 969-Д от 14.08.2015г.

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 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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.; 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:

  
 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

Адрес проведения исследований: г. Калининград, ул. Фрунзе, 50  
 Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 13.02.2023 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
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.	Escherichia coli (E. coli)	0 КОЕ/100 мл	Не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
2.	Колифаги	9 БОЕ в 100,0 мл	Не более 10 БОЕ/100 см <sup>3</sup>	БОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
3.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	3,7 КОЕ/100 мл	Не более 500 КОЕ/100см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
4.	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella не обнаружены в 1000 мл	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella не обнаружены в 1000 мл	Отсутствие в 1 дм <sup>3</sup>	-	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10
5.	Энтерококки	7 КОЕ/100 мл	Не более 10 КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2 приложение 1-10

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ1125М	217	1973	Аттестат №46/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo 174T	№36816528	31.01.2014	С-БН/15-12-2022/208602623 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-80	735	1970 г	Аттестат №47/22 от 28.09.2022 годен до 27.09.2023
Термометр цифровой Testo-174T	№ 36815958	31.01.2014 Г	С-БН/15-12-2022/208602618 от 15.12.2022 годен до 14.12.2023

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

Подпись

М.П.

Адрес проведения исследований: 236040, г. Калининград, ул. Подполковника Иванникова, 5  
 Дата начала исследования: 10.02.2023 г., окончания исследования: 14.02.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	Бенз(а)пирен	0,017 ± 0,006	-	мкг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2008.01035

Перечень средств измерений, испытательного оборудования

Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание
Весы ВЛ-210	A 177	01.01.2006	Свидетельство № С-БС/12-10-2022/192506741 действительно до 11.10.2023
Хроматограф жидкостной Agilent 1200 (FLD)	DE62976456 / DE90960520	01.01.2010	Свидетельство № С-БС/16-08-2022/179716450 действительно до 15.08.2023

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Зубова А.Н.

  
Подпись

М.П.



Адрес проведения исследований: 236011, г. Калининград, ул. Киевская, 89

Дата начала исследования: 09.02.2023 г., окончания исследования: 01.03.2023 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
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1.	АПАВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
2.	БПК-5	2,5 ± 0,4	не более 4	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	Взвешенные вещества	7,6 ± 2,3	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4.	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
5.	Марганец	0,142±0,028	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
6.	Массовая концентрация остаточного активного хлора	менее 0,05	отсутствие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
7.	Медь	0,0123±0,0025	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
8.	Мутность	4,2 ± 0,8	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6.
9.	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
10.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11.	Никель	менее 0,001	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4
12.	Нитраты	1,69 ± 0,34	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод Д
13.	Растворенный кислород	8,4 ± 1,3	не менее 4,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
14.	Ртуть	менее 0,00001	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006
15.	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4

16.	Фенолы общие	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПИД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А	235
17.	ХПК	$11,2 \pm 3,4$	не более 30	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012	
18.	Цинк	$0,0145 \pm 0,0036$	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1) п.4	

Перечень средств измерений, испытательного оборудования				
Наименование	Заводской №	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание	
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	092	14.12.2007	свидетельство о поверке №С-БС/12-10-2022/195520862 от 12.10.2022 годен до 11.10.2023	
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ223	июнь 2016	свидетельство о поверке №С-БС/06-07-2022/170240485 от 06.07.2022 годен до 05.07.2023	
Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	5314	июнь 2009	свидетельство о поверке №С-БС/19-07-2022/172084592 от 19.07.2022 годен до 18.07.2023	
Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8727338477	18.06.2014	свидетельство о поверке № С-БС/16-05-2022/156042201 от 16.05.2022 годен до 15.05.2023	
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э	1868	16.02.2017	свидетельство о поверке №С-БН/23-05-2022/157680107 от 23.05.2022 годен до 22.05.2023	
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	4513	сентябрь 2013	аттестат №73/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023	
Низкотемпературная лабораторная электропечь СНОЛ 58/350	04524	2005	аттестат №75/22 от 06.10.2022 годен до 05.10.2023	
Термопресс лабораторный Термион	0499	08.06.2009	аттестат №13/22 от 21.04.2022 годен до 20.04.2023	

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

Подпись



Конец протокола

## 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»)

Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035

ОГРН 1053902819717, ИНН 3906134513

тел./факс (4012)53-81-45, e-mail: kd@bz.cge39.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710068

Адрес места осуществления деятельности:

Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236035

## Заключение эксперта № М.710.189.К.Д.14 от 14.03.2023

## по протоколу лабораторных исследований

Наименование продукции (образца), вес (объем) и дата его производства (изготовления):

Вода природная поверхностная из КМК (Калининградский морской канал) гл. 0,5м.

**Дата и место отбора:** 09.02.2023 г., СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ПРЕССОВАНИЯ РАПСА И ОЧИСТКИ ПРЕССОВАННОГО МАСЛА С ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПО ПЛОЩАДКА МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЭП-3 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН РАПСА В АО АГРОПРОДУКТ (РЕГ.№А21-06709-0001) В ЧАСТИ УСТАНОВКИ СИСТЕМ ОЧИСТКИ СКРУББЕРАМИ ВЫБРОСОВ ВОЗДУХА ИЗ ЦИКЛОНОВ 14А1,14А2,14В А2,7 АО АГРОПРОДУКТ В Г.СВЕТЛЫЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., МО СВЕТЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, Г. СВЕТЛЫЙ, УЛ. ГАГАРИНА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 39:00:00000:229.

**Заявитель:** ООО ЛЕНТИСИЗ-КАЛИНИНГРАД. Адрес: Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. СТ. РАЗИНА, 18-22.

**Цель:** Заявка организации, по договору № 969-Д от 14.08.2015г.

**На экспертизу представлен:** протокол лабораторных исследований № 3382 от 07.03.2023 г. ИЛИ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510362

**Согласно результатам лабораторных исследований** проба по микробиологическим показателям (возбудители кишечных инфекций бактериальной природы – E. Coli, патогенные энтеробактерии (Salmonella), энтерококки, колифаги, общие (обобщенные) колиформные бактерии) отвечает требованиям таблицы 3.7 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;

по санитарно-химическим показателям: БПК-5, ХПК, АПАЗ, взвешенные вещества, мутность, растворенный кислород, массовая концентрация остаточного активного хлора, содержанию токсичных элементов и вредных веществ, таких как: ртуть, кадмий, свинец, медь, никель, цинк, мышьяк,

стр 1 из 2

нитраты, содержанию нефтепродуктов - не превышает гигиенические нормативы.

Проба не отвечает требованиям к воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования по санитарно-химическим показателям - обнаружено содержание марганца превышением гигиенического норматива в 1,14 раза (результат исследования -  $0,142 \pm 0,028 \text{ мг/дм}^3$ , гиг.норматив - не более  $0,1 \text{ мг/дм}^3$ ).

**Заключение:** Вода природная поверхностная из КМК (Калининградский морской канал) гл. 0,5м по содержанию токсичного элемента марганца не соответствует требованиям пункта 75 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, требованиям п.717 таблицы 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Эксперт, врач по общей гигиене

Белогорская Г.П.

«Утверждаю»

Главный врач

Михеенко О.П.



## **Приложение Б5** Протоколы испытаний физических факторов

# Результаты измерения уровня звукового давления

252

ПРИЛОЖЕНИЕ 46

<p>Общество с ограниченной ответственностью "БиЛаб" Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "БиЛаб" 236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Клиническая, д. 83, корп. 7, пом. 201, пом. 207, пом. 211 адрес места осуществления деятельности</p>	
Телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763	E-mail: las-plus@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: № РОСС RU.0001.519019	Регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда №187 от 25.12.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ ООО "БиЛаб"  
А.Е. Бевзенко  
Дата утверждения протокола: 1 марта 2023 г.

Протокол №493СЗЗШ  
испытаний физических факторов  
от 1 марта 2023 г.

(воспроизведение протокола испытаний в полном или не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории запрещено)

1. Наименование Заявителя (Заказчика):  
ООО "ЛенТИСИз-Калининград"
2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):  
236022, РФ, Калининградская обл., г. Калининград, ул. С. Разина, д. 18-22
3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):  
236022, РФ, Калининградская обл., г. Калининград, ул. С. Разина, д. 18-22
4. Наименование объекта, где производились испытания:  
««Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Техническое перевооружение ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в части установки системы очистки скрубберами выбросов воздуха из циклонов 14А1, 14А2, 14В А2.7 АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области».
5. Местонахождение объекта, где производились испытания:  
Калининградская область, муниципальное образование "Светловский городской округ", г. Светлый, улица Гагарина, кадастровый номер земельного участка 39:00:000000:229.
6. Основание для проведения испытаний:  
Заявка №493
7. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):  
Инженера-эколога ООО "ЛенТИСИз-Калининград" - Н.Ф. Халашнюк, инженера технического надзора ЗАО "Содружество-Соя" Шестакова А.В.
8. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:  
уровни звука La (дБА), эквивалентные уровни звука La экв (дБА)

## 9. Дата и время проведения испытаний:

9 февраля 2023 г. 9.00-16.00

## 10. Фактические значения параметров окружающей среды:

температура воздуха	°C	5,5
относительная влажность воздуха	%	72
атмосферное давление	мм рт.ст.	762
скорость движения воздуха	м/с	0,9

## 10.1. Дополнительные сведения об условиях испытаний:

инструментальные измерения проведены при соответствующих условиях эксплуатационных параметров средств измерений, в рамках действующих нормативных документов утвержденных методик контроля и измерений.

## 11. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории:

производственной деятельности ЗАО "Содружество-Соя", АО "Терминал", АО "Агропродукт, ООО "Содружество-Протеин".

## 12. Сведения о средствах измерения:

Измеряемый показатель	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Метрологические характеристики (предел (диапазон измерений), погрешность (разряд))	Сведения о поверке (калибровке)				Генеральный поверка	Рабочие условия эксплуатации применяемых средств измерений	
				Поверяющая организация	Номер свидетельства о поверке (калибровке)	Дата последней поверки (калибровки)	Лейтмотивы ДО			
<b>Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):</b>										
уровни звука $L_a$ (дБ), эквивалентные уровни звука $L_{eq}$ (дБ)	Анализатор шума и вибрации "АССИСТЕНТ" (TOTAL) в составе: капсюль микрофонный конденсаторный МК-265, зав. № 5672; вибропреобразователь АР-1038Р зав. №8137; капсюль микрофонный конденсаторный МК-233, зав. №839, предусилителя ПУ-01, зав. №011109.	011109	Уровень звука в частотном диапазоне 2,0...40000Гц (дБ): 20-150 ( $\Delta=\pm 0,7$ дБ). Уровень вибрускорсения в частотном диапазоне 0,8...1250Гц (дБ): ОВ 62-170 ( $\Delta=\pm 0,5$ дБ), ЛВ 60-170 ( $\Delta=\pm 0,5$ дБ)	ООО "НПМ-ЗИСИИТА"	С-17Р/23-08-2022/180304106	23.08.22	22.08.23	29.12.09	Б04	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температур: (-5...+50)°C. Относительная влажность воздуха при 40°C: (0...90%). Атмосферное давление: (90...110)кПа.

Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:										
высота (расстояние), м	Рулетка измерительная металлическая "UJMSM"	3788	Измерение линейных размеров: 0..5м-5м ( $\Delta=\pm(0,40+0,2^*(L-1))$ где L - число полных и неполных метров).	ФБУ "КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЦСМ"	С-БСУ18- 2022/18424831	18.10.22	17.10.23	11.05.17	Д19	Температура окружающего воздуха рабочий диапазон температур (-40...+50)°C
температура воздуха (°C), влажность воздуха (%), давление воздуха (мм рт.ст.), скорость движения воздуха (м/с)	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	61512	температура воздуха (°C): -40...+85 ( $\Delta=\pm0,2^{\circ}\text{C}$ ); относительная влажность воздуха (%): 3...97 ( $\delta=\pm3\%$ ); скорость воздушного потока (0,1...1,0)м/с ( $\Delta=\pm(0,05+0,05^*V)$ , где V - значение измеряемой скорости, скорость воздушного потока (1,0-20)м/с ( $\Delta=\pm(0,1+0,05^*V)$ , где V - значение измеряемой скорости; давление воздуха (мм рт.ст.): 600..825 ( $\Delta=\pm1$ мм рт.ст.)	ФГУП "ЗНИИМС"	С-М/27-05-2021/665377768	27.05.21	26.05.23	24.09.12	А03	Измерительно-изделийный блок термопары окружающего воздуха (-20...+55)°C; относительная влажность воздуха при +25°C (0...90%); Сенсористический щуп температуры окружающего воздуха (-40...+85)°C; относительная влажность воздуха при +25°C (0...97%)
время измерений (продолжительность), с	Секундомер механический "СОСпр-26-2-010".	6589	Измерение интервалов времени ( $\Delta=3\%(0,34/T+4,3^*10^{-6})$ ). При измерении интервала времени ( $T$ ) 60мин допускаемая основная погрешность $\Delta=\pm1,8\%$ .	ФБУ "КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЦСМ"	С-БС-09- 2021/189443676	28.09.22	27.09.23	17.03.14	Д03	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температур (-20...+40)°C; Относительная влажность воздуха - (0...70)%

### 13. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях" (УТВЕРЖДЕНЫ Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 27 декабря 2021 г., ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 2022-02-01 ).

ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий" (ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2014 г. N 70-П); дата введения - 01.07.2015 г.).

### 14. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ):

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; срок действия до 01.03.2027; зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2021 года, регистрационный №62296).

## 15. Ситуационный план проведения испытаний

### Схема 1

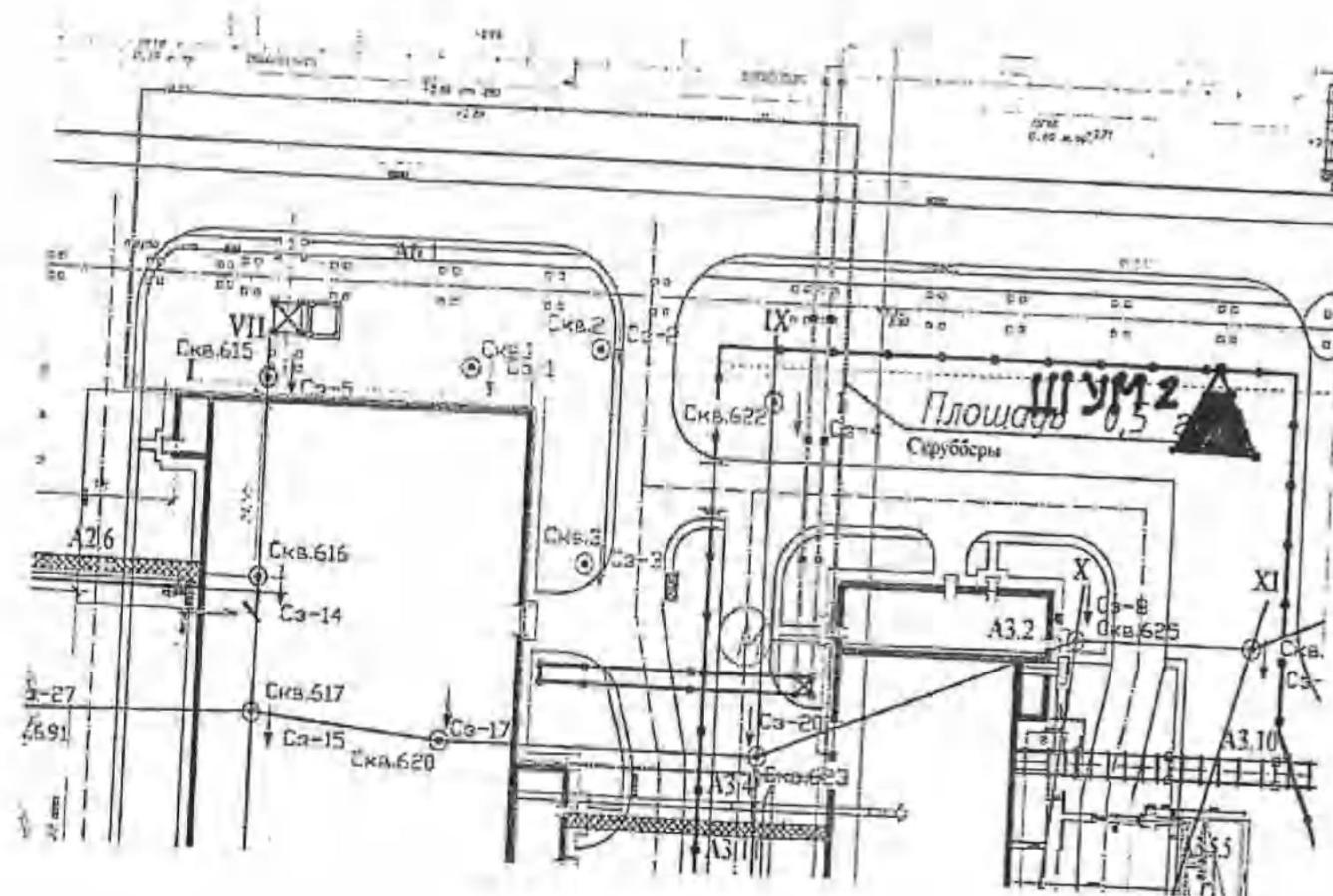
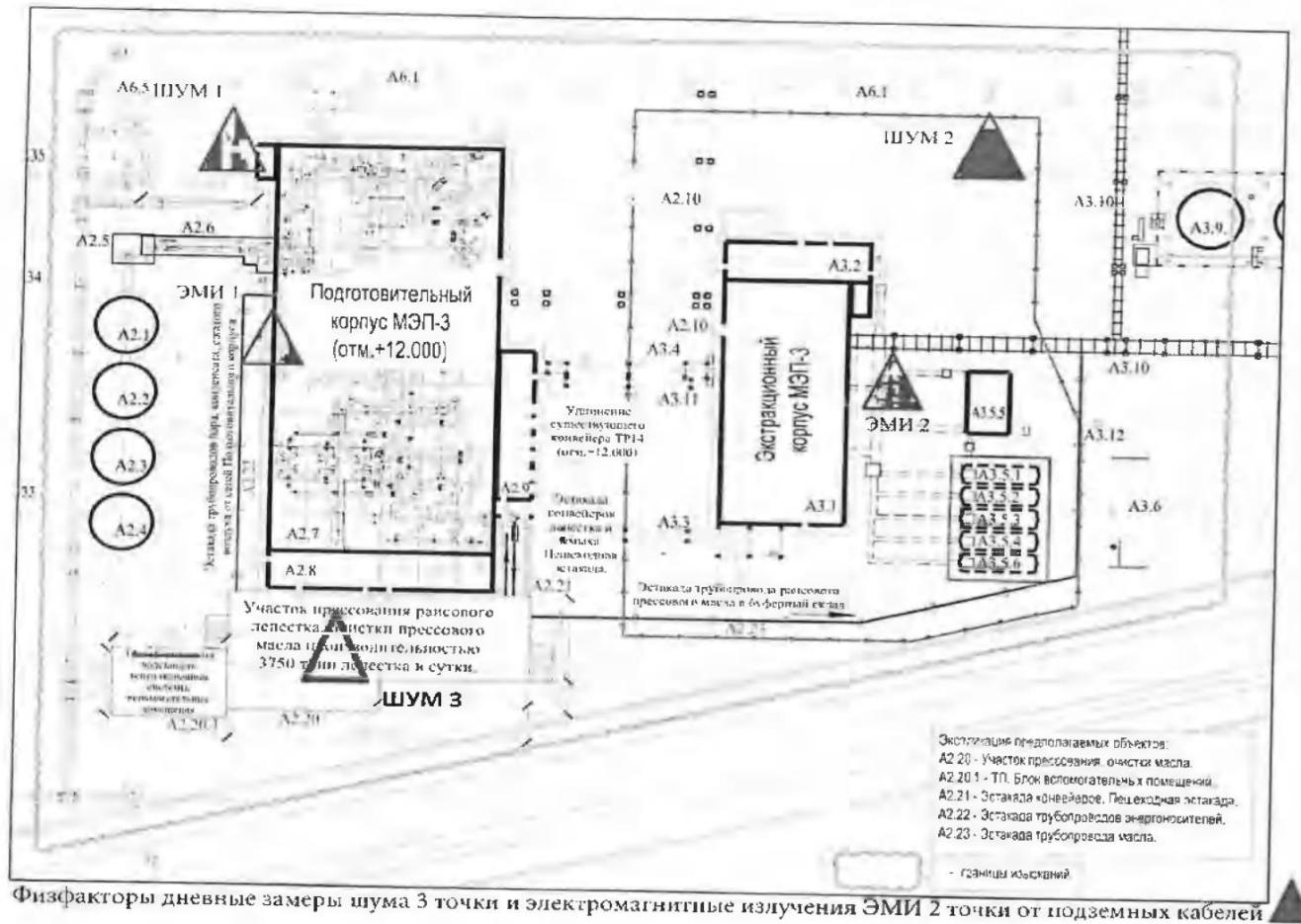
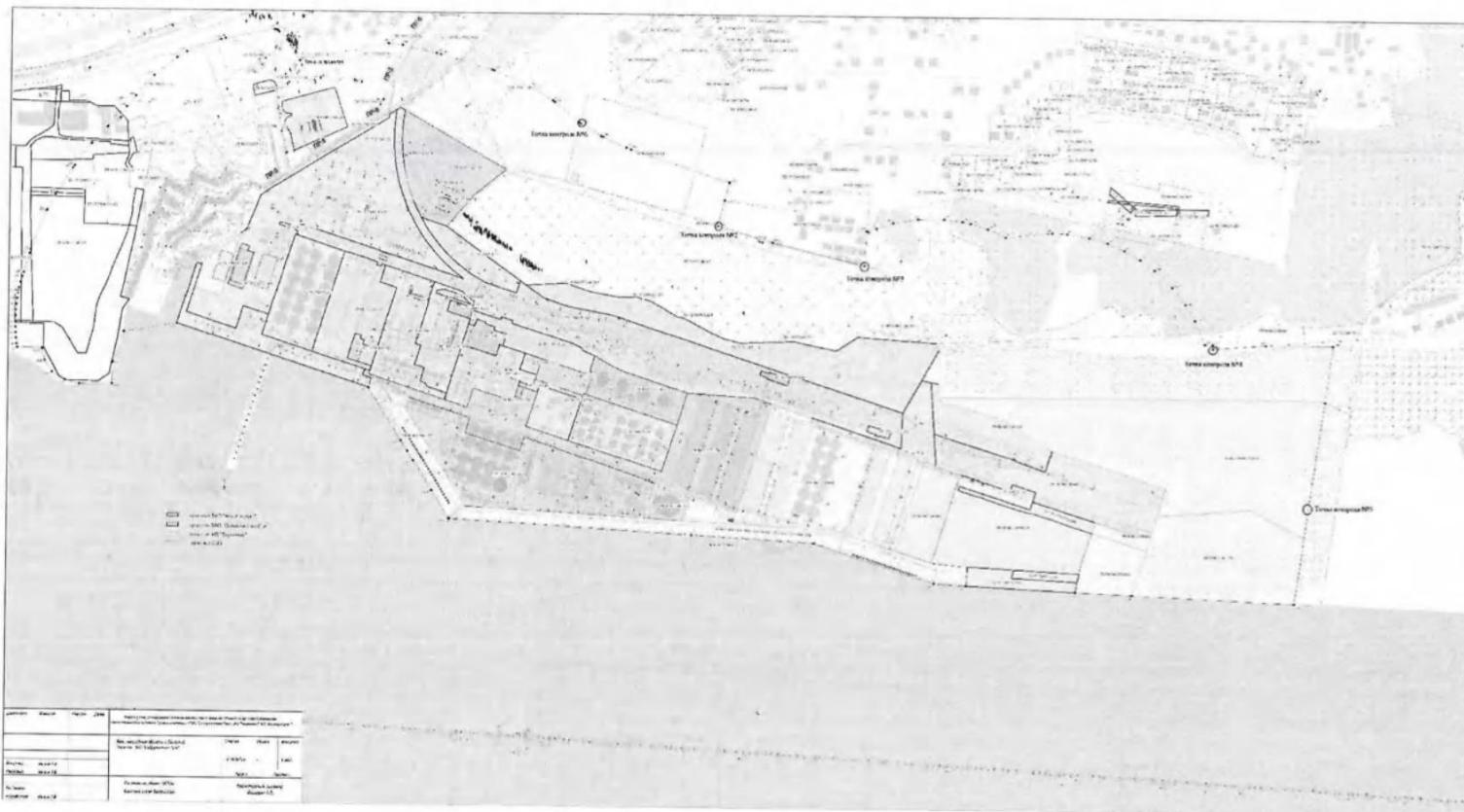


Схема 2



### Схема 3



#### 16. Результаты испытаний физических факторов (акустических факторов):



СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон												90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	-	-	-	-
1	Схема 3, согласно схеме Точка №2 Юго-западная граница участка с КН 39:18:080006:3(сезонный лагерь) Северная граница СЗЗ. Расстояние от границы промплощадки до контрольной точки 210 метров.	1,5±0,075 м от уровня опорной поверхности	0,25	16	акустическое воздействие производственной деятельности ЗАО "Содружество-Сои", АО "Терминал", АО "Агропродукт, ООО "Содружество-Протеин".	V	x	x	V	x	x	52,4	50,9	50,6	46,0	50,9	43,6	35,6	23,7	19,5	47,9	-	-	-	-
2												52,7	51,2	50,9	46,3	51,2	43,9	35,9	24,0	19,8	48,2	-	-	-	-
3												52,3	50,8	50,5	45,9	50,8	43,5	35,5	23,6	19,4	47,8	-	-	-	-
4												52,7	51,2	50,9	46,3	51,2	43,9	35,9	24,0	19,8	48,2	-	-	-	-
5												Корректированный уровень звука для источников постоянного шума LA, дБА (с учетом расширенной стандартной неопределенностью с коэффициентом охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95, (U0.95))												48±0,6	
Корректированный уровень звука для источников постоянного шума LA, дБА (с учетом одностороннего интервала охвата k=1,65, при доверительной вероятности P=0.95, (U0.95))																48,5									
СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон												90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	-	-	-	-
1	Схема 3, согласно схеме Точка №3 Юго-восточная граница участка с КН 39:18:080006:3(сезонный лагерь) Северная граница СЗЗ. Расстояние от границы промплощадки до контрольной точки 225 метров.	1,5±0,075 м от уровня опорной поверхности	0,25	16	акустическое воздействие производственной деятельности ЗАО "Содружество-Сои", АО "Терминал", АО "Агропродукт, ООО "Содружество-Протеин".	V	x	x	V	x	x	50,3	48,8	48,5	43,9	48,8	41,5	33,5	21,6	17,4	45,8	-	-	-	-
2												50,6	49,1	48,8	44,2	49,1	41,8	33,8	21,9	17,7	46,1	-	-	-	-
3												50,2	48,7	48,4	43,8	48,7	41,4	33,4	21,5	17,3	45,7	-	-	-	-
4												50,6	49,1	48,8	44,2	49,1	41,8	33,8	21,9	17,7	46,1	-	-	-	-
6												Корректированный уровень звука для источников постоянного шума LA, дБА (с учетом расширенной стандартной неопределенностью с коэффициентом охвата k=2, при доверительной вероятности P=0.95, (U0.95))												45,9±0,6	
Корректированный уровень звука для источников постоянного шума LA, дБА (с учетом одностороннего интервала охвата k=1,65, при доверительной вероятности P=0.95, (U0.95))																46,4									

Испытания проводил (-и):

Инженер  
должностьК.А. Камко  
инициалы, фамилия


01.03.2023

дата составления протокола

Конец протокола испытаний

# Результаты измерения электромагнитного излучения

ПРИЛОЖЕНИЕ 47 261

<b>Общество с ограниченной ответственностью "БиЛаб"</b>	
<b>Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "БиЛаб"</b>	
236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Клиническая, д. 83, корп. 7, пом. 201, пом. 207, пом. 211	
адрес места осуществления деятельности	
Телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763	E-mail: las-plus@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации:	Регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда
№ РОСС RU.0001.519019	№187 от 25.12.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ ООО "БиЛаб"  
А.Е. Бевзенко  
Дата утверждения протокола: 1 марта 2023 г.

**Протокол №493С33ЭМП**  
испытаний физических факторов  
от 1 марта 2023 г.

(использование протокола испытаний в полном или не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории запрещено)

- Наименование Заявителя (Заказчика):**  
ООО "ЛенТИСИз-Калининград"
- Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**  
236022, РФ, Калининградская обл., г. Калининград, ул. С. Разина, д. 18-22
- Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**  
236022, РФ, Калининградская обл., г. Калининград, ул. С. Разина, д. 18-22
- Наименование объекта, где производились испытания:**

«Строительство участка прессования рапса и очистки прессового масла с техническим перевооружением ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО «Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в г. Светлый Калининградской области», «Техническое перевооружение ОПО «Площадка маслозэкстракционного производства АО Агропродукт» (рег.№A21-06709-0001) в части установки системы очистки скруберами выбросов воздуха из циклонов 14A1, 14A2, 14B A2.7 АО «Агропродукт» в г. Светлый Калининградской области».

- Местонахождение объекта, где производились испытания:**  
Калининградская область, муниципальное образование "Светловский городской округ", г. Светлый, улица Гагарина, кадастровый номер земельного участка 39:00:000000:229.
- Основание для проведения испытаний:**  
Заявка №493

- Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**  
Инженера-эколога ООО "ЛенТИСИз-Калининград" - Н.Ф. Халашнюк, инженера технического надзора ЗАО "Содружество-Соя" Шестакова А.В.

- Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**  
напряжённость электрического поля (В/м); напряжённость магнитного поля (А/м)
- Дата и время проведения испытаний:**  
9 февраля 2023 г. 9.00-16.00

- Фактические значения параметров окружающей среды:**

температура воздуха:	°C	5,5
относительная влажность воздуха:	%	72
атмосферное давление:	мм рт.ст.	762
скорость движения воздуха	м/с	0,9

## 10.1 Дополнительные сведения об условиях испытаний:

Инструментальные измерения проведены при соответствующих условиях эксплуатационных параметров средств измерений, в рамках действующих нормативных документов утвержденных методик контроля и измерений.

## 11. Источник ЭМИ (50Гц):

силовые воздушные и подземные кабели

## 12. Сведения о средствах измерения:

Измеряемый показатель	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Метрологические характеристики (предел (диапазон измерений), погрешность (разряд))	Сведения о поверке (калибровке)				Инвентарный номер	Рабочие условия эксплуатации применяемых средств измерений	
				Поверяющая организация	Номер санитарного (испытательного) калибровки	Дата последней поверки (калибровки)	Действителен до			
<b>Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):</b>										
напряжённость электрического поля (В/м), напряжённость магнитного поля (А/м)	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентный "ВЕ-метр" (модификация 501-ц) с блоком управления и индикации результатов измерений "НТМ-Терминал" (зав. №890).	39819	Диапазон частот 48Гц ... 52Гц. Диапазон измерений среднеквадратичных значений: напряжённости ЭП - 50В/м...50000В/м ( $\delta= \pm 15\%$ ), напряжённости МП - 0.8А/м...4000А/м ( $\delta= \pm 15\%$ ).	ФГУП "ВНИИОФИ"	С-Л/20-04-2021/59138332	20.04.21	19.04.23	06.05.19	Б30	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температуры -20°C...+55°C. Относительная влажность воздуха при +25°C до 90%.
<b>Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:</b>										
высота (расстояние), м	Рулетка измерительная металлическая "УМ5М".	3788	Измерение линейных размеров: 0,1мм-5м ( $\Delta= \pm (0,40 \pm 0,2\%)L$ ), где L - число полных и неполных метров)	ФБУ "КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЦСМ"	С-БС/18.10-2022/194326821	18.10.22	17.10.23	11.05.17	Д19	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температур (-40...+50)°C.
время измерений (продолжительность), с	Секундомер механический "СОСпр-26-2-010".	6589	Измерение интервалов времени ( $\Delta= \pm (0,34 \pm 4,3 \times 10^{-4})$ ). При измерении интервала времени (T) 60мин допускаемая основная погрешность $\Delta= \pm 1,8\text{с}$ .	ФБУ "КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЦСМ"	С-БС/28.09-2022/189431676	28.09.22	27.09.23	17.03.14	Д03	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температур (-20...+40)°C. Относительная влажность воздуха - (0...70)%.
температура воздуха (°C), влажность воздуха (%), атмосферное давление (хм рт.ст.)	Измеритель параметров микроклимата "Метроскоп-М"	61512	температура воздуха (°C): -40...+85 ( $\Delta= \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ); относительная влажность воздуха (%): 3...97 ( $\delta= \pm 3\%$ ), скорость воздушного потока (0...1,0)м/с ( $\Delta= \pm (0,05 \pm 0,05)V$ ), где V - значение измеряемой скорости; скорость воздушного потока (1,0-20)м/с ( $\Delta= \pm (0,1 \pm 0,05)V$ ), где V - значение измеряемой скорости; давление воздуха (мм рт.ст.): 600...825 ( $\Delta= \pm 1$ мм рт.ст.)	ФГУП "ВНИИМС"	С-М/27-04-2021/660373768	27.05.21	26.05.23	24.09.12	А03	Измерительно-индикаторный блок: температура окружающего воздуха: (-20...+55)°C; относительная влажность воздуха при +25°C (0...90%). Сенсометрический центр: температура окружающего воздуха (-40...+85)°C; относительная влажность воздуха при +25°C (0...97)%

### 13 Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений

МР 4.3 0177-20. 4.3 Методы контроля. Физические факторы. Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.12.2020)

#### 14. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ):

СанПиН 1 2 3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; срок действия до 01.03.2027; зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2021 года, регистрационный №62296).

## 15 Ситуационный план проведения испытаний:

Схема 1

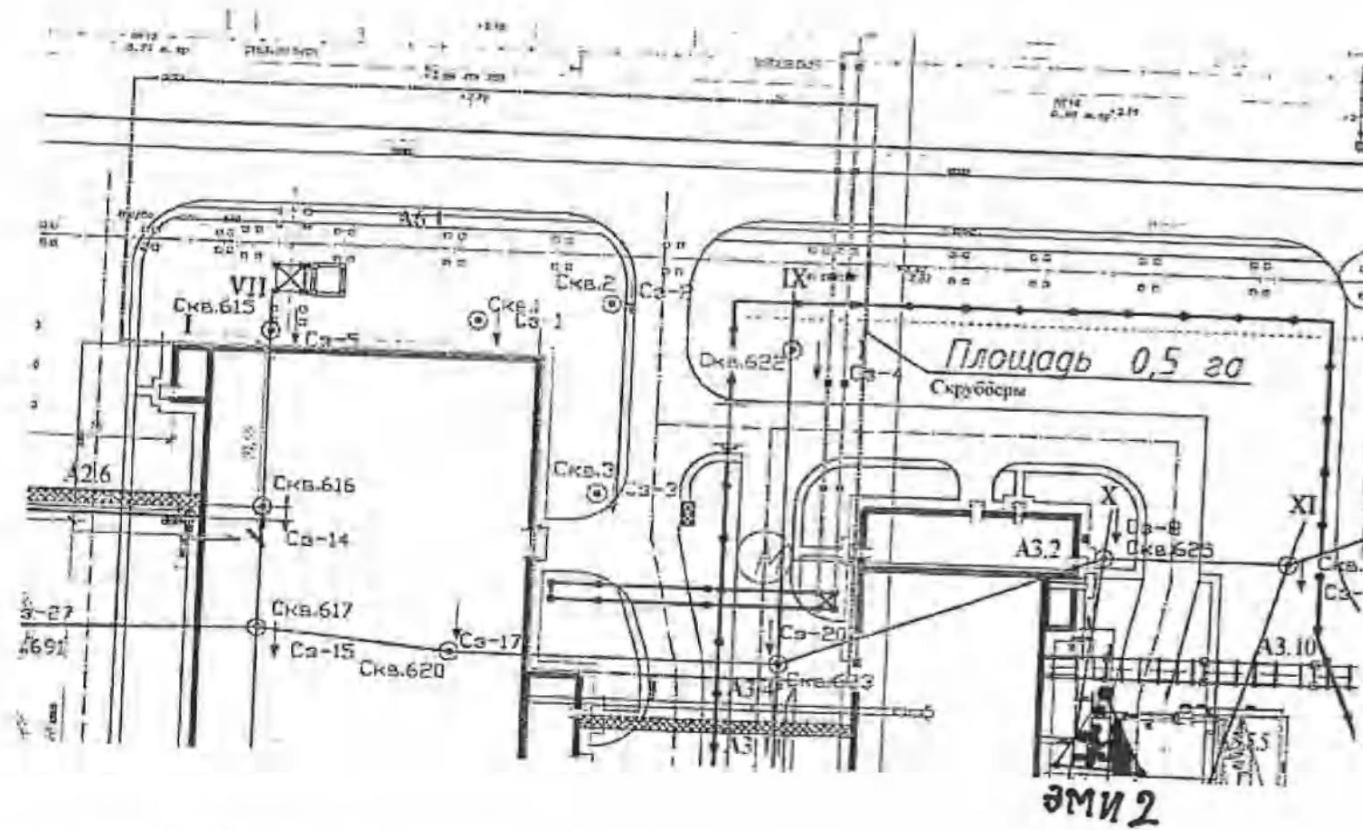
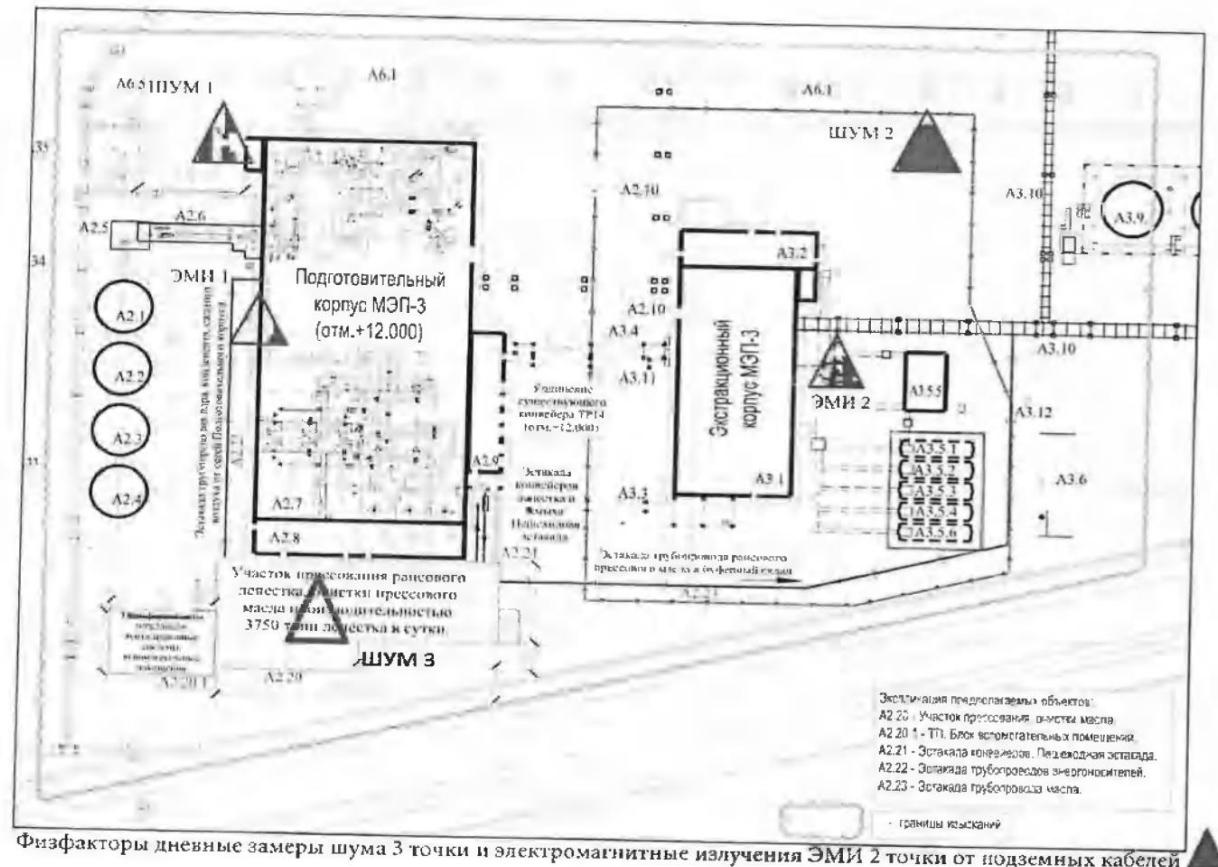


Схема 2



## 16. Результаты испытаний физических факторов (ЭМИ 50Гц).

№ п.п.	№ точки измерения	Наименование и местонахождения объекта, где производились испытания	Рабочая частота оборудования, Гц	Высота от пола, м	ПДУ (так) напряженности электрического и магнитного полей								Плотность потока энергии электромагнитного поля		
					частота, МГц										
					0,00005	3,0-30,0	30,0-50,0	50,0-300,0	фактическое	Максимальный допустимый уровень ПДУ(так) в местах пребывания подней без использования средств индивидуальной защиты					
1	2	3	4	5	E, В/м	H, А/м	E, В/м	H, А/м	E, В/м	H, А/м	E, В/м	H, А/м	мкВт/кв.см <sup>2</sup>	мкВт/кв.см <sup>2</sup>	
500	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	Схема 2. Точка ЭМИ 1 согласно схеме	50	0,5	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1		50	1,0	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	1		50	1,5	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	1		50	2,0	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	Схема 1, Схема 2. Точка ЭМИ 2 согласно схеме	50	0,5	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1		50	1,0	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	1		50	1,5	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	1		50	2,0	<50	<0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание: < / > - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ или пределов диапазонов измерения СИ.

Испытания проводил (-и):

Инженер  
должностьК.А. Камко  
личность, фамилия01.03.2023  
дата составления протокола


Копия протокола испытаний

**Приложение Б6** Результаты исследований поверхностных вод и  
донных отложений

# Результаты исследований поверхностных вод и донных отложений

238

ПРИЛОЖЕНИЕ 41

## РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: 11907-ИЭИ

№ выработки: скв. № 950  
Глубина отбора: 2,5м  
Лабораторный № 9  
Дата проведения анализа: 31.01.23г

Содержание в литре

Анионы	мг/л	мг-экв./л.	% мг-экв
$HCO_3^-$	433,2	7,10	76,8
$Cl^-$	39,0	1,10	11,9
$SO_4^{2-}$	49,8	1,04	11,3
$NO_2^-$	0,095		
$NO_3^-$	4,59		
Сумма анионов		9,24	

Катионы	мг/л	мг-экв./л.	% мг-экв
$Ca^{2+}$	74,1	3,70	40,1
$Mg^{2+}$	34,6	3,20	34,6
$Na^+$	53,8	2,34	25,3
$NH_4^+$	0,52		
$Fe^{2+}$	0,45		
Сумма катионов		9,24	

Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	472,2
$CO_2$ свободн., мг/л	17,6
$CO_2$ агрессивн., мг/л	0
Окисляемость, мг/л	8,4
Гумус, мг/л	5,4

Жесткость	мг-экв/л
Общая	6,90
Карбонатная	-
Постоянная	-
pH	7,48

Степень агрессивности по СП 28.13330.2017

	W4	W6		W8		W10-12	
		W4	W6	W8	W10-14	W16-20	
Бикарбонатная щёлочность	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
Водородный показатель	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
Агрессивная углекислота	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
Магнезиальные соли	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
Аммонийные соли	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
Едкие щёлочи	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
К бетонным конструкциям по $SO_4^{2-}$	Портландцемент I группы по сульфатостойкости	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
	Портландцемент и цементопортландцемент II группы	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
	Сульфатостойкие III группы	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	
К арматуре ж/б конструкций по $Cl^-$ зоны переменного уровня воды		W6-W8		W10-W14		W16-W20	
Толщина защитного слоя бетона, мм	20	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная		
	30	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная		
	50	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная		

Агрессивность к оболочкам кабелей по РД 34.20.508

	Свинец	Алюминий
Нитрат-ион	низкая	
Жесткость общая	низкая	
Гумус	низкая	
Водородный показатель	низкая	низкая
Хлор-ион		средняя
Ион железа		низкая
Наихудший показатель	низкая	средняя

С подлинным верно:

(Пастушенко О.И.)

11911-ИЭИ

## РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ

№ выработки: скв. № 953  
 Глубина отбора: 2,0 м  
 Лабораторный: № 8  
 Дата проведения анализа: 03.02.23 г.

Анионы	мг/л	%	мг/кг
$HCO_3^-$	42,7	0,0214	214,0
$Cl^-$	1,1	0,0006	6,0
$SO_4^{2-}$	25,1	0,0126	126,0
$NO_3^-$	0,027		
$NO_2^-$	2,97	0,0015	15,0

Катионы	мг/л	%	мг/кг
$Ca^{2+}$	15,0	0,0075	75,0
$Mg^{2+}$	1,8	0,0009	9,0
$Na^+ K^+$	10,4	0,0052	52,0
$NH_4^+$	0,10	0,0001	1,0
$Fe^{2+}$	0,31	0,0002	2,0

Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	77,8
$CO_2$ свободн., мг/л	
$CO_2$ агрессивн., мг/л	
Окисляемость, мг/л	
Гумус, %	0,0035

Жесткость	МГ-ЭКВ/л
Общая	0,90
Карбонатная	-
Постоянная	-
pH	7,80

## Степень агрессивности по СП 28.13330.2017

		W4	W6	W8	W10-14	W16-20
		неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
К бетонным конструкциям по $SO_4^{2-}$	Портландцемент I группы по сульфатостойкости	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
	Портландцемент и шлакопортландцемент II группы	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
	Сульфатостойкие III группы	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
		W4-6	W8-10		более W10	
К арматуре ж/б конструкций по СГ		неагрессивная	неагрессивная		неагрессивная	

## Агрессивность к оболочкам кабелей по РД 34.20.508

	Свинец	Алюминий
Нитрат-ион	высокая	
Гумус	низкая	
Водородный показатель	средняя	средняя
Хлор-ион		низкая
Ион железа		низкая
Наихудший показатель	высокая	средняя

С подлинным верно:

(Пастушенко О.И.)

**Приложение Б7** Результаты химического анализа воды и водной вытяжки. Результаты коррозионной агрессивности грунтов к стали

# Результаты химического анализа воды и водной вытяжки

Приложение К  
Лист 1

АО Институт "Запводпроект"  
Аналитическая лаборатория  
Свидетельство №24-2022 от 09 ноября 2022г.

Дата отбора пробы 19.03.2025  
Дата поступления в ХЛ 20.03.2025  
Дата начала анализа 20.03.2025  
Дата оконч. анализа 20.03.2025

## Анализ воды № 58

Объект: Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый

Заказчик: ООО "ГЕО инжиниринг"

Название водопункта скважина  
Номер водопункта 3  
№ пробы заказчика 3в

Условия фильтрации >0,1  
Глубина взятия пробы, м 1,5  
Кол-во воды на анализ, л 1

### Макрокомпоненты

Катионы	мг/л	мг-экв/л	%мг-экв/л
Na+K	22,19	0,97	16
Ca	44,2	2,21	35
Mg	33,72	2,77	44
NH4	2,88	0,16	3
Fe общ.	2,67	0,14	2
Сумма	105,66	6,25	100
Анионы	мг/л	мг-экв/л	%мг-экв/л
SO4	53,62	1,12	18
CO3	12,57	0,21	3
HCO3	248,26	4,07	65
Cl	30,16	0,85	14
NO3			
NO2			
NO3(N)			
Сумма	220,48	6,25	100

Сумма анионов в мг/л с учетом 1/2 HCO3

### Другие определения

Жесткость	ммоль/л
Общая	4,98
Карбонатная	4,07
Некарбонатная	0,91
Сухой остаток эксп.,мг/л	288,0
Минерализация общая, мг/л	326,1
pH	7,67
SiO2 мг/л	
Окисляемость мг/л	22,7
Физические свойства	
Мутность мг/л (по каолину)	
Цветность (градусы)	
Запах при 20°C (баллы)	
Запах при 60°C (баллы)	
CO2 агресс мг/л	11,63
осадок	незначит.

Формула солевого состава воды:

$$M 0,3 = \frac{HCO_3 (65) SO_4 (18) Cl (14) CO_3 (3)}{Mg (44) Ca (35) Na (16)}$$

### Степень агрессивного воздействия по СП 28.13330.2012

	W4	W6	W8	W10-W12	№ таблицы
- жидкких неорганических сред на бетон по показателям:					
Бикарбонатная щелочность	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	B.3
Водородный показатель	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	
Агрессивная углекислота	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	
Соли магния	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	
Аммонийные соли	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	
Едкие щелочи	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	
- жидкких сульфатных сред для бетонов на:					
Портландцементе	неагресс.	неагресс.	неагресс.		B.4
Шлакопортландцементе	неагресс.	неагресс.	неагресс.		
Сульфатстойком цементе	неагресс.	неагресс.	неагресс.		
- жидкких хлоридных сред на арматуру ж/б конструкций:					
При постоянном смачивании			неагрессивная		Г.2
При периодическом смачивании			неагрессивная		

Копия верна

*Манылов*

И.Г.Манылов

# Результаты определения коррозионной агрессивности грунтов к стали, биокоррозионной агрессивности грунтов

## Протокол определения биокоррозионной агрессивности грунтов

### ГОСТ 9.602-2016

Наименование объекта	«Комплекс сооружений по утилизации отходов в г. Светлый Калининградской области»		
Должностное лицо, проводившее отбор образцов	Геолог Жевайкин Е.Р.		
Место проведения исследований	Производственная лаборатория АО институт «Запводпроект»		
Место отбора	Скважина №3		
Дата отбора пробы грунта	19.03.2025 г.		
Дата подготовки протокола	31.03.2025 г.		

№	Глубина отбора пробы, м	Дата отбора пробы и проведение испытания	Визуальное описание грунта	Наличие восстановленных соединений серы	Биокоррозионная агрессивность грунта
3	1,0	27.03.2025 г.	Песок	При воздействии соляной кислотой запах сероводорода присутствует	Присутствует

Начальник лаборатории

Суслакова А.С.



**Приложение Б8** Состав и физико-механические характеристики грунтов

## Состав и физико-механические характеристики грунтов

[In] Meine[n]e

\*\* - Для физических характеристик грунтов, выражаемых по формулам (коэффициент пористости, число пластичности и др.) нормативные значения установлены исходя из информативных единиц измерения в опытах величин.

И.Г.Манылов

**Примечание:** \* - проба исключена (полностью или частично) из статобработки.

\*\*\* - плотность грунта принятая по данным статического зондирования.

Составил:  
*И.Г.Манылов*

elihewi

\* - ПОДДЕРЖИВАЕМ ОБЩЕСТВОМ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ

— Для физических характеристик грунтов, вычисляемых по формулам (коэффициент пористости, число пластичности и др.) нормативные значения установлены

**Приложение В** Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

**Приложение В1** Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительных работ

## Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

## Строительство

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии выброса)	Высота источника выброса (м)	Диаметр русти трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса	Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень	Загрязняющее вещество	Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание			
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год								X1	Y1	X2	Y2					наименование	г/с	мг/м3	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Площадка: 1 Площадка</b>																												
0					Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	6501	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1171007,50	352319,50	1171002,00	352300,50	15,00		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5834516	0,00000	2,402705	2,402705		
																				0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0948109	0,00000	0,390440	0,390440		
																				0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1088851	0,00000	0,381581	0,381581		
																				0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0658474	0,00000	0,256659	0,256659		
																				0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угларный газ)	0,7521348	0,00000	2,177898	2,177898		
																				0,00/0,0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0515556	0,00000	0,010540	0,010540		
																				0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1130600	0,00000	0,590596	0,590596		
0					Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	6502	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170982,00	352368,50	1170978,00	352357,50	10,00		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0142367	0,00000	0,007745	0,007745		
																				0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023135	0,00000	0,001259	0,001259		
																				0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014127	0,00000	0,000629	0,000629		
																				0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0013534	0,00000	0,000964	0,000964		
																				0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угларный газ)	0,0677553	0,00000	0,034833	0,034833		
																				0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0097907	0,00000	0,005002	0,005002		
0					Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	6503	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1171010,03	352354,59	1171017,47	352351,91	10,00		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009022	0,00000	0,000005	0,000005		
																				0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001466	0,00000	0,000001	0,000001		
																				0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000506	0,00000	2,80e-07	2,80e-07		
																				0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0001309	0,00000	0,000001	0,000001		
																				0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угларный газ)	0,0031539	0,00000	0,000019	0,000019		
																				0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004278	0,00000	0,000003	0,000003		
0					Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	6504	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170998,98	352365,85	1170979,52	352306,65	60,00		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051111	0,00000	0,003822	0,003822		
																				0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008306	0,00000	0,000621	0,000621		
																				0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005750	0,00000	0,000383	0,000383		
																				0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0009500	0,00000	0,000663	0,000663		
																				0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угларный газ)	0,0105000	0,00000	0,007426	0,007426		
																				0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017500	0,00000	0,001250	0,001250		
0					Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	6505	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1171006,00	352331,00	1171004,50	352327,00	3,16		0,00/0,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	1,5562500	0,00000	0,064377	0,064377		
																				0,00/0,0	1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0283333	0,00000	0,000703	0,000703		
																				0,00/0,0	2752	Уайт-спирит	0,1133333	0,00000	0,002811	0,002811		
																				0,00/0,0	2902	Взвешенные вещества						

**Приложение В2 Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации**

## Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Перспективное положение :

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии выброса)	Высота источника выброса (м)	Диаметр трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					наименование	г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Площадка: 1 Установка сжигания отходов</b>																												
1 Установка сжигания отходов		01 Установка	1	0,00000	Труба	1	0001	1	4,00	0,50	14,82	1,390000	432,0	1170982,50	352320,00			0,00	Скруббер	100,00	86,00/86,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1802962	160,00003	5,234070	5,234070	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0292981	25,99998	0,850536	0,850536	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112685	9,99999	0,327129	0,327129	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	0330	Сера диоксид	0,0563426	50,00004	1,635647	1,635647	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0563426	50,00004	1,635647	1,635647	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	0703	Бенз/а/пирен	0,000011	0,00098	0,000033	0,000033	
																			Скруббер	100,00	86,00/86,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0112685	9,99999	0,327129	0,327129	
1 Установка сжигания отходов		03 Бункеры отходов, принимаемых на обезвреживание	1	0,00000	Неорганизованный	1	6001	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1171013,00	352320,00	1171006,50	352301,00	3,15		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000045	0,00000	0,000139	0,000139		
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000214	0,00000	0,000662	0,000662			
																			0,00/0,0	0410	Метан	0,0230877	0,00000	0,966755	0,966755			
																			0,00/0,0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000102	0,00000	0,000315	0,000315			
1 Установка сжигания отходов		04 Осадительная камера	1	0,00000	Неорганизованный	1	6002	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170967,50	352349,50	1170967,00	352347,50	0,77		0,00/0,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0322624	0,00000	0,432273	0,432273		
1 Установка сжигания отходов		05 Выбросы от погрузчика	1	0,00000	Неорганизованный	1	6003	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170988,50	352341,50	1170979,00	352315,00	14,85		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0087480	0,00000	0,085377	0,085377		
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014220	0,00000	0,013874	0,013874			
																			0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010100	0,00000	0,009827	0,009827			
																			0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0017330	0,00000	0,016906	0,016906			
																			0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0241960	0,00000	0,237924	0,237924			
																			0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0038850	0,00000	0,038123	0,038123			
1 Установка сжигания отходов		06 Внутренний проезд	1	0,00000	Неорганизованный	1	6004	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170996,68	352343,69	1171019,82	352336,81	3,00		0,00/0,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013000	0,00000	0,007525	0,007525		
																			0,00/0,0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002113	0,00000	0,001223	0,001223			
																			0,00/0,0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,00000	0,000724	0,000724			
																			0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0002875	0,00000	0,001664	0,001664			
																			0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0025000	0,00000	0,014472	0,014472			
																			0,00/0,0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,00000	0,001930	0,001930			
1 Установка сжигания отходов		07 Заправка топливных баков	1	0,00000	Неорганизованный	1	6005	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1170973,00	352370,50	1170971,00	352371,00	1,54		0,00/0,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004308	0,00000	0,000016	0,000016		
																			0,00/0,0	2754	Алканы C12-С19 (в пересчете на С)	0,1534292	0,00000	0,005846	0,005846			

## Таблица регистрации изменений

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

503/00068-2024-OBOC2

## Лист

121

Изм. Кол.уч. Лист №док Подп. Дата