

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «РОССЕТИ ЯНТАРЬ»  
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ  
ПОДСТАНЦИЙ (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07,  
ПС В-20) НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ  
(С КАДАСТРОВЫМИ НОМЕРАМИ 39:05:020404:1,  
39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292),  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ФГБУ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КУРШСКАЯ КОСА»**

Калининград

2025 г.

**ЗАКАЗЧИК**

**Акционерное общество «Россети Янтарь»**

**Первый заместитель  
генерального директора – главный инженер**

**А. А. Цыб**



**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**Государственное автономное учреждение Калининградской области  
«Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»**

**Директор**

**О. А. Шешукова**



*Корытин А.А.*  
*[Signature]*

*[Signature]*  
*Масловский А.В.*

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	ВВЕДЕНИЕ	5
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
1.1.	Сведения о заказчике и об исполнителе	7
1.2.	Наименование планируемой деятельности	7
1.3.	Цель реализации планируемой деятельности	8
1.4.	Описание планируемой деятельности	9
1.5.	Определение возможных альтернативных вариантов	25
2.	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРУЮ ПЛАНИРУЕМАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ	26
2.1.	Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов	26
2.2.	Физико-географические условия территории	28
2.3.	Природно-климатические условия территории	29
2.4.	Геолого-геоморфологические и гидрогеологические условия территории	30
2.5.	Почвенные условия территории	31
2.6.	Гидрологические условия	32
2.7.	Социально-экономическая характеристика	32
2.8.	Характеристика прямых и косвенных воздействий на окружающую среду	35
2.9.	Сведения о наличии территорий и объектов, нуждающихся в особой охране	36
3.	ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРЯМЫХ, КОСВЕННЫХ И ИНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	39
3.1.	Прямое воздействие. Шумовое воздействие	40
3.2.	Прямое воздействие. Электромагнитное излучение	42
3.3.	Косвенное воздействие. Загрязнение атмосферного воздуха	43

	3.4.	Выводы	44
	3.5.	Выявление и анализ возможных прямых, косвенных и иных воздействий планируемой деятельности по альтернативным вариантам	45
4.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ И (ИЛИ) УМЕНЬШАЮЩИХ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.		48
5.	ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ОСТАТОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ		49
6.	СРАВНЕНИЕ ПО ОЖИДАЕМЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СВЯЗАННЫМ С НИМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОСЛЕДСТВИЯМ РАССМАТРИВАЕМЫХ АЛЬТЕРНАТИВ		50
7.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		51
8.	ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ		52
9.	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА		54
10.	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ		56
11.	ПРИЛОЖЕНИЯ		58

## ВВЕДЕНИЕ

Презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной деятельности лежит в основе экологической политики Российской Федерации. Так, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» закреплена обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду [5].

ОВОС проводится с целью определения экологических аспектов экономической деятельности юридического лица, выявления возможных прямых, косвенных и иных экологических и связанных с ними социальных и экономических воздействий, проведения оценки таких воздействий, проработки мер по предотвращению и уменьшению негативных воздействий на окружающую среду, а также учета общественного мнения и, в конечном счете, информационного обеспечения для принятия взвешенного управленческого решения.

Согласование хозяйственной деятельности АО «Россети Янтарь» с федеральными органами исполнительной власти является обязательным в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки» [6]. В соответствии с п. 7 указанного Постановления в составе документов, представляемых на согласование, должны быть материалы об оценке воздействия испрашиваемой экономической и иной деятельности юридического или физического лица на окружающую среду, подготовленные в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Настоящие материалы оценки воздействия на окружающую среду деятельности АО «Россети Янтарь» по обслуживанию трансформаторных подстанций (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1, 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292, расположенных на территории ООПТ «Национальный парк «Куршская коса», подготовлены на основании данных, предоставленных заказчиком, и в соответствие со следующими нормативно-правовыми актами:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 г. № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки».

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 1.1. Сведения о заказчике и об исполнителе

#### Сведения о заказчике

Наименование юридического лица	Акционерное общество «Россети Янтарь»
Юридический адрес	236022, г. Калининград, ул. Театральная, 34
Фактический адрес	236022, г. Калининград, ул. Театральная, 34
Должность руководителя	Первый заместитель генерального директора-главный инженер
ФИО руководителя	Цыб Алексей Анатольевич
Телефон	+7(800) 220-02-20
Электронная почта	Public@rosseti-yantar.ru
Контактное лицо	Коргузенко Анастасия Андреевна
Телефон контактного лица	+ 7 (4012) 576-388

#### Сведения об исполнителе

Наименование юридического лица	Государственное автономное учреждение Калининградской области «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград»
Юридический адрес	236006, г. Калининград, ул. Барнаульская, 4
Фактический адрес	236006, г. Калининград, ул. Барнаульская, 4
Должность руководителя	Директор
ФИО руководителя	Шешукова Ольга Александровна
Телефон	+7(4012) 535-460
Электронная почта	Ecat965552@mail.ru
Контактное лицо	Бездетко Светлана Александровна
Телефон контактного лица	+ 7 (4012) 533-784

### 1.2. Наименование планируемой деятельности и место ее реализации

**Наименование планируемой деятельности:** обслуживание трансформаторных подстанций (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1, 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292, расположенных на территории особо охраняемой территории федерального значения «Национальный парк «Куршская коса».

**Место реализации планируемой деятельности:** Россия, Калининградская область, территория муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ», в границах двух функциональных зон – зона хозяйственного назначения (ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) и рекреационной зоны (ТП 065-02) – особо охраняемой природной территории федерального значения «Национальный парк «Куршская коса».

### **1.3. Цель реализации планируемой деятельности**

Заказчиком настоящих материалов ОВОС является АО «Россети Янтарь», основным видом деятельности которого, согласно Уставу [15], является:

- осуществление эффективного и надежного функционирования объектов распределительного электросетевого комплекса;
- обеспечение устойчивого развития распределительного электросетевого комплекса;
- обеспечение надежного и качественного энергоснабжения потребителей (в части поставки и передачи электроэнергии).

Основной целью проведения ОВОС является оценка состояния окружающей среды, уровня антропогенного воздействия на окружающую среду и прогноз возможных изменений состояния окружающей среды в районе расположения производственных объектов Заказчика (трансформаторных подстанций ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1, 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292 для согласования деятельности по их эксплуатации и обслуживанию.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки»,

код и наименование вида деятельности «35.11 – Производство электроэнергии» допускается в границах населенных пунктов, включенных в состав национальных парков [6]. Три трансформаторные подстанции (ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20), эксплуатируемые АО «Россети Янтарь», находятся в границах населенного пункта – пос. Лесной. Трансформаторная подстанция ТП 065-02 находится в границах рекреационной функциональной зоны. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018 не закрепляет допустимость данной деятельности в рамках осуществления деятельности в границах рекреационной функциональной зоны, однако установление запрета документом также не предусмотрено.

#### **1.4. Описание планируемой деятельности**

Трансформаторная подстанция – площадной объект, представляющий собой помещение с расположенными в нем электроустановками, преобразовывающими напряжение в электросети и равномерно распределяющую в ней энергию. Эксплуатация АО «Россети Янтарь» трансформаторных подстанций ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20 осуществляется круглогодично.

В соответствии с функциональным зонированием Национального парка (Рис. 1), исследуемые участки имеют следующие характеристики:

- ТП 065-02 расположена на земельном участке с кадастровым номером 39:05:020404:1 в рекреационной зоне Национального парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 40;
- ТП 065-06 расположена на земельном участке с кадастровым номером 39:05:020301:25 в зоне хозяйственного назначения Национального парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 83;
- ТП 065-07 расположена на земельном участке с кадастровым номером 39:05:020302:59 в зоне хозяйственного назначения Национального

парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 83;

– ПС В-20 расположена на земельном участке с кадастровым номером 39:05:000000:292 в зоне хозяйственного назначения Национального парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 83.

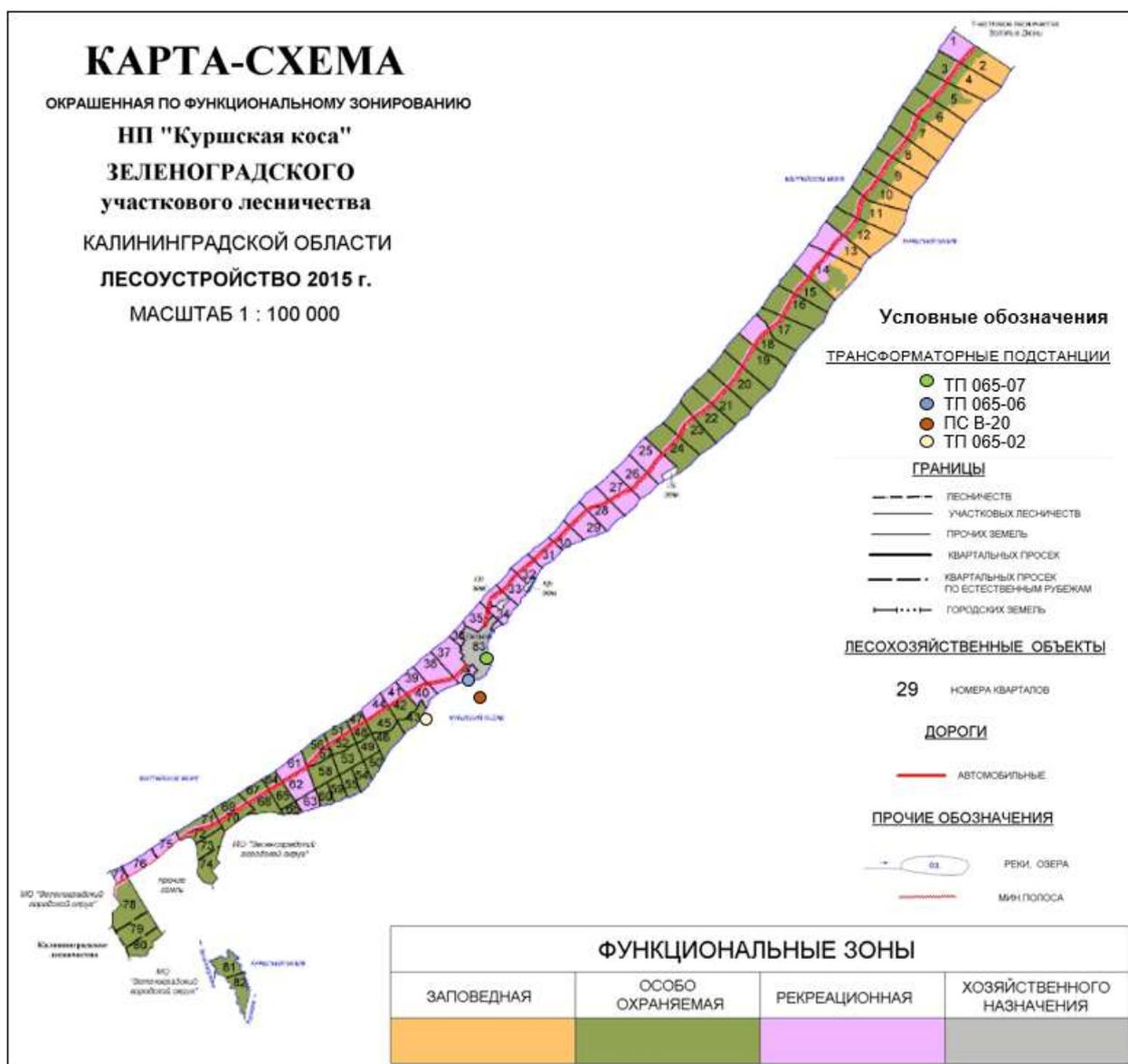


Рис. 1. Карта-схема функционального зонирования территории Национального парка «Куршская коса» [8]

Зона хозяйственного назначения предназначена для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования

национального парка и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории. В данной зоне могут проводиться работы по:

- строительству, реконструкции, ремонту и эксплуатации хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка, с производственной деятельностью собственников, владельцев и пользователей земельных участков;

- временному складированию бытовых отходов (на срок не более, чем шесть месяцев) в местах (на площадках), специально определенных национальным парком и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования;

- комплексному благоустройству территории [18].

Согласно положению о национальном парке «Куршская коса» [8] деятельность по обслуживанию и эксплуатации трансформаторных подстанций не противоречит разрешенным видам деятельности в границах функциональных зон.

Рекреационная зона предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристической индустрии, музеев и информационных центров. В данной зоне могут проводиться работы по комплексному благоустройству территории рекреационного использования в соответствии с утвержденным планом развития территории:

- обустройство экологических троп, территории музеев, пешеходных дорожек с твердым покрытием, смотровых площадок, мест отдыха, причалов, пляжей, спусков к воде;

- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры, а также общее благоустройство территории и т.п.

В границах рекреационной зоны запрещен отдых и ночлег за пределами предусмотренных для этого мест; размещение отходов производства и потребления; выпас и прогон домашних животных [18]. Деятельность по обслуживанию и эксплуатации ТП 065-02 не упоминается в перечне разрешенных видов деятельности в границах данной функциональной зоны, однако и в список запрещенных видов деятельности не входит. Однако, наличие действующей ТП обеспечивает возможность функционирования указанных выше объектов рекреационной инфраструктуры.

Трансформаторная подстанция ТП 065-06 (Рис. 2) расположена на земельном участке с КН 39:05:020301:25. Тип данной подстанции – отдельно стоящая трансформаторная подстанция мощностью 630 кВА, напряжением 0,4 кВ. Электросетевые кабели – воздушные. Характеристики элементов постройки: бетонный фундамент, кирпичные стены, мягкая кровля. Постройка отдельно стоящая, одноэтажная, площадью 48,7 м<sup>2</sup>. Система отвода атмосферных осадков не организована.



Рис. 2. ТП 065-06

Подстанция расположена на открытой территории общего пользования в районе частных построек в значительном отдалении от жилых домов и отелей, примыкает к грунтовой дороге. Территория, прилежащая к зданию подстанции, преимущественно свободна и покрыта травянистой растительностью, за исключением мест произрастания редких деревьев.

Характеристика участка 39:05:020301:25, на котором расположена ТП 65-06, представлена в таблице 1, функциональное и территориальное зонирование отражено на рис. 3 и рис. 4 соответственно.

Таблица 1.

Характеристика земельного участка с кадастровым номером  
39:05:020301:25 (ТП 65-06)

Наименование показателя	Значение
Вид	Земельный участок

<b>Кадастровый номер земельного участка</b>	39:05:020301:25
<b>Адрес</b>	Калининградская область, р-н Зеленоградский, п. Лесной
<b>Площадь уточненная, кв. м</b>	71
<b>Категория земель</b>	Земли населенных пунктов
<b>Разрешенное использование</b>	под существующую ТП 065-06
<b>Правообладатель</b>	Россия

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области [10], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем одной территориальной зоне – зона инженерной инфраструктуры (Рис. 3). Данный участок граничит с территориальной зоной застройки жилыми домами.



Рис. 3. Территориальное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020301:25 [10]

Согласно генеральному плану муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [9], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем одной функциональной зоне – зона

инженерной инфраструктуры (Рис. 4). Данный участок граничит с жилой функциональной зоной.



Рис. 4. Функциональное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020301:25 [9]

Трансформаторная подстанция ТП 065-07 (Рис. 5) расположена на земельном участке с КН 39:05:020302:59. Тип данной подстанции – комплектная трансформаторная подстанция (КТП) мощностью 2х630 кВА. Электросетевые кабели – подземные. Постройка отдельно стоящая, одноэтажная, площадью 16 м<sup>2</sup>. Система отвода атмосферных осадков не организована.



Рис. 5. ТП 065-07

Подстанция расположена на закрытой территории детского оздоровительного лагеря «Алые паруса», в значительном отдалении от построек общественно-делового назначения. Территория, прилежащая к зданию подстанции, занята редкими отдельно стоящими деревьями и напочвенным покровом.

Характеристика участка 39:05:020302:59, на котором расположена ТП 65-07, представлена в таблице 2, функциональное и территориальное зонирование отражено на рис. 6 и рис. 7 соответственно.

Характеристика земельного участка с кадастровым номером  
39:05:020302:59 (ТП 65-07)

Наименование показателя	Значение
Вид	Земельный участок
Кадастровый номер земельного участка	39:05:020302:59
Адрес	Калининградская область, р-н Зеленоградский, п. Лесной
Площадь уточненная, кв. м	57
Категория земель	Земли населенных пунктов
Разрешенное использование	под существующую ТП 065-07
Правообладатель	Россия

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области [10], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем к одной территориальной зоне – зона инженерной инфраструктуры (Рис. 6). Участок граничит с зоной объектов делового, общественного и коммерческого назначения.

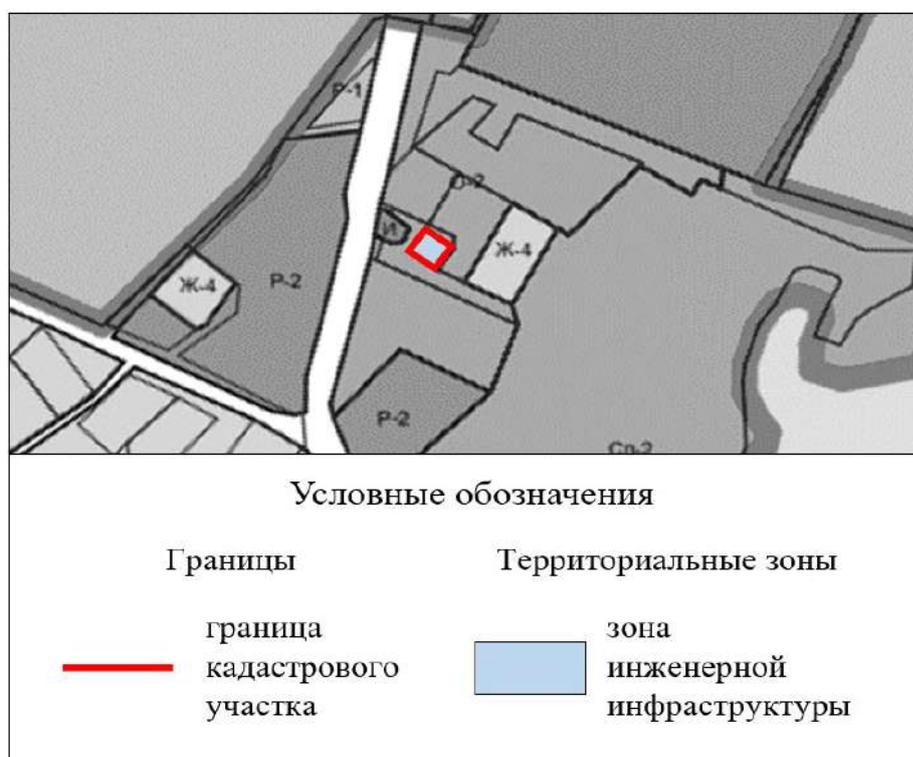


Рис. 6. Территориальное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020302:59 [10]

Согласно генеральному плану муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [9], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем к одной функциональной зоне – зона инженерной инфраструктуры (Рис. 7). Участок граничит с многофункциональной общественно-деловой функциональной зоной.

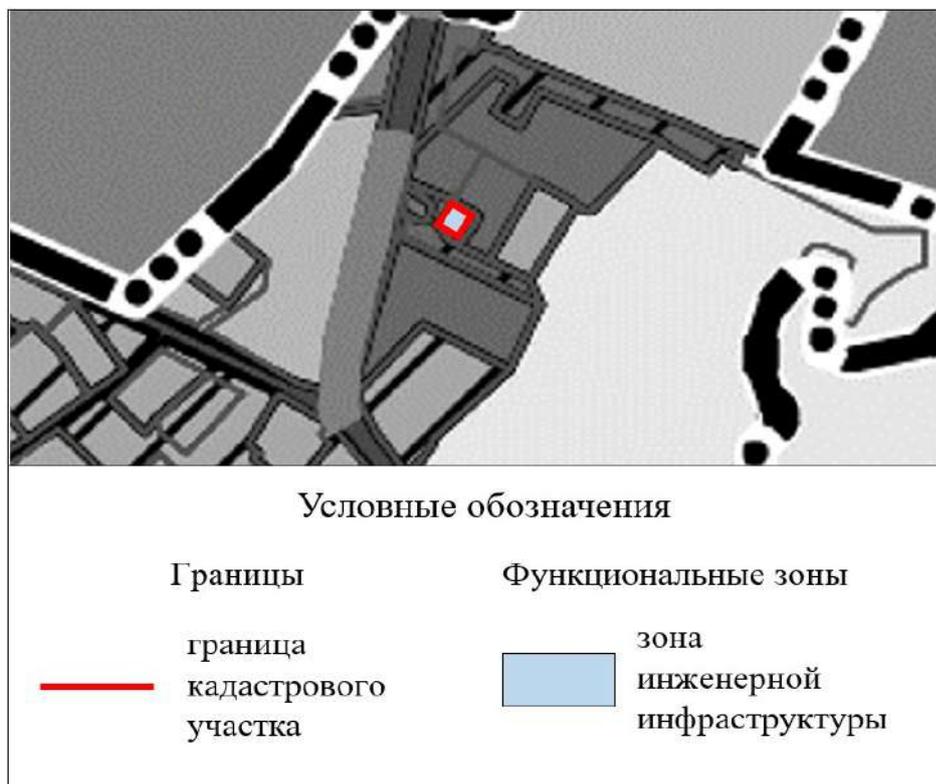


Рис. 7. Функциональное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020302:59 [9]

Трансформаторная подстанция ТП 065-02 (Рис. 8) расположена на земельном участке с КН 39:05:020404:1. Тип данной подстанции – отдельно стоящая трансформаторная подстанция мощностью 63 кВА напряжением 15/0,4 кВ. Электросетевые кабели – подземные. Характеристики элементов постройки: бутовый фундамент, кирпичные стены, мягкая кровля. Постройка отдельно стоящая, одноэтажная, площадью 27,5 м<sup>2</sup>. Система отвода атмосферных осадков не организована.



Рис. 8. ТП 065-02

Подстанция расположена на открытой территории общего пользования вблизи импровизированной стоянки водного транспорта. В районе ТП 065-02 жилые постройки отсутствуют. Территория, прилегающая к зданию подстанции, покрыта травянистой и кустарниковой растительностью.

Характеристика участка 39:05:020404:1, на котором расположена ТП 65-02, в таблице 3, функциональное и территориальное зонирование отражено на рис. 9 и рис. 10 соответственно.

Характеристика земельного участка с кадастровым номером  
39:05:020404:1 (ТП 65-02)

Наименование показателя	Значение
Вид	Земельный участок
Кадастровый номер земельного участка	39:05:020404:1
Адрес	Калининградская область, р-н Зеленоградский, п. Лесной
Площадь уточненная, кв. м	61
Категория земель	Земли особо охраняемых территорий и объектов
Разрешенное использование	Предоставление коммунальных услуг
Правообладатель	Россия

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области [10], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем одной территориальной зоне – зона озелененных территорий общего пользования (Рис. 9). Данный участок граничит с территориальной зоной озелененных территорий общего пользования.

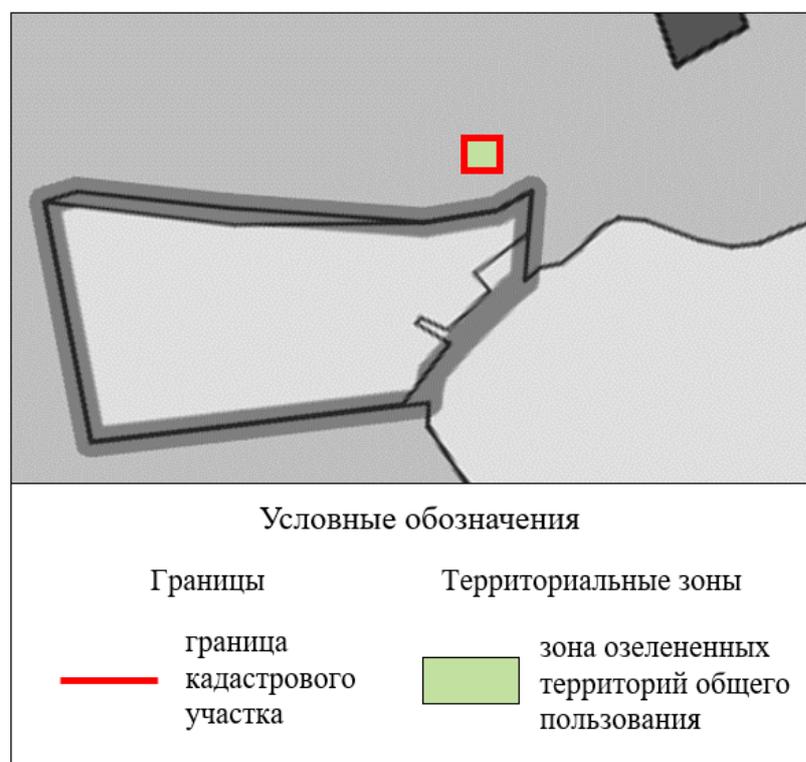


Рис. 9. Территориальное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020404:1 [10]

Согласно генеральному плану муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [9], подстанция расположена на земельном участке, принадлежащем одной функциональной зоне – туристско-рекреационная зона (Рис. 10). Данный участок граничит с туристско-рекреационной функциональной зоной.



Рис. 10. Функциональное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:020404:1 [9]

Трансформаторная подстанция ПС В-20 (Рис. 11) расположена на земельном участке с КН 39:05:000000:292. Тип данной подстанции – распределительная трансформаторная подстанция (РП) мощностью 2х630 кВА, напряжением 16 кВ. Электросетевые кабели – подземные. Характеристики элементов постройки: железобетонный ленточный сборный фундамент, кирпичные стены, мягкая кровля. Постройка отдельно стоящая, двухэтажная, площадью 101,5 м<sup>2</sup>. Система отвода атмосферных осадков не организована.



Рис. 11. ПС В-20

Подстанция расположена на открытой территории общего пользования в районе гостиницы «Дом поэта» и кирхи Заркау. Подстанция ПС В-20 граничит с грунтовой дорогой, не примыкает к жилым домам или урезанной заборами жилой территории, ограждена густой растительностью, представленной травами, низкими и средними кустарниками, деревьями.

Характеристика участка 39:05:000000:292, на котором расположена ТП В-20, представлена в таблице 4. Данная территория относится к категории неразмежеванных земель. По этой причине с генеральным планом муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [9] и с правилами землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [10] была соотнесена территория фактического размещения трансформаторной подстанции. Функциональное

и территориальное зонирование территории отражено на рис. 12 и рис. 13 соответственно.

Таблица 4.

Характеристика земельного участка с кадастровым номером  
39:05:000000:292 (ПС В-20)

Наименование показателя	Значение
<b>Вид</b>	Земельный участок
<b>Кадастровый номер земельного участка</b>	39:05:000000:292 (Единое землепользование)
<b>Адрес</b>	Калининградская область, р-н Зеленоградский
<b>Площадь уточненная, кв. м</b>	304,7
<b>Категория земель</b>	Земли особо охраняемых территорий и объектов
<b>Разрешенное использование</b>	Предоставление коммунальных услуг
<b>Правообладатель</b>	Россия

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области [10], территория подстанции расположена в одной территориальной зоне – зона застройки индивидуальными жилыми домами (Рис. 12).



Рис. 12. Территориальное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:000000:292 [10]

Согласно генеральному плану муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» [9], территория подстанции расположена в одной функциональной зоне – жилая зона (Рис. 13).

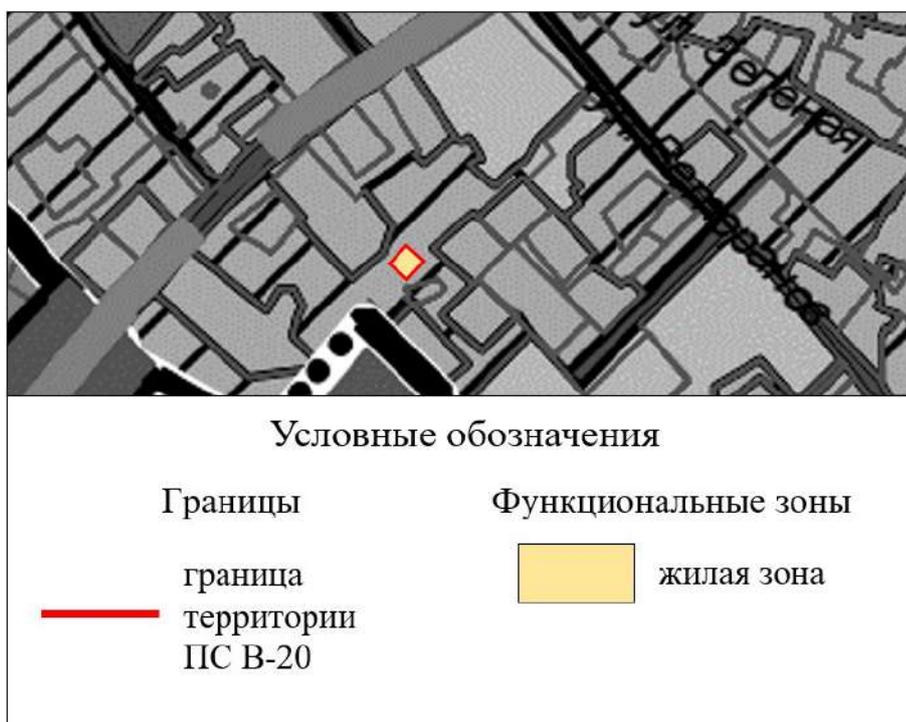


Рис. 13. Функциональное зонирование земельного участка с кадастровым номером 39:05:000000:292 [9]

Техническое обслуживание и профилактические работы каждой трансформаторной подстанции (ТП 065-07, ТП 065-06, ТП 065-02, ПС В-20) проводятся не реже 1 раза в год. Опробование проводится каждый раз после текущего и капитального ремонта. Капитальный ремонт проводится 1 раз в 10 лет. Проверка цепей заземлителей проводится 1 раз в 12 лет, а также после каждого ремонта и реконструкции заземляющего устройства.

Профилактические работы, осуществляемые 1 раз в год, включают в себя следующее: чистка и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов.

Оборудование и другие ресурсы для осуществления профилактических работ и обслуживания трансформаторных подстанций транспортируются на территорию национального парка со складов эксплуатирующей

организации. Все виды отходов, образующихся в результате эксплуатации трансформаторных подстанций, вывозятся обслуживающим персоналом за пределы национального парка «Куршская коса» в места временного накопления, находящиеся на территории АО «Россети Янтарь». Следует отметить, что подстанции не подключены к централизованной системе водоотведения.

### **1.5. Определение возможных альтернативных вариантов**

В отношении деятельности по обеспечению эксплуатации трансформаторных подстанций (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) АО «Россети Янтарь», расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1 (квартал 40), 39:05:020301:25 (квартал 83), 39:05:020302:59 (квартал 83), 39:05:000000:292 (квартал 83), по адресу: Россия, Калининградская область, территория муниципального образования: Зеленоградский муниципальный округ, национальный парк «Куршская коса», был определен один альтернативный вариант – отказ от планируемой деятельности (нулевой вариант).

Отказ от согласования деятельности в границах НП «Куршская коса» подразумевает под собой ликвидацию либо консервацию трансформаторных подстанций.

## **2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРУЮ МОЖЕТ БЫТЬ ОКАЗАНО ВОЗДЕЙСТВИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **2.1. Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов**

Подстанции ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20 расположены в зоне интенсивного антропогенного воздействия, так как относятся к территории поселка Лесного. Окружающая среда здесь сильно изменена ввиду хозяйственной деятельности: территории заняты жилыми и общественными постройками, объектами рекреации, почвы спрессованы и деградированы, повсеместное проявление тропиночных сетей, наблюдается произрастание сорных видов растений.

Подстанция ТП 065-02 расположена в рекреационной функциональной зоне в районе поселка Лесного. Окружающая среда здесь немного изменена ввиду рекреационной деятельности: почвы в районе дорог спрессованы и деградированы, частичное проявление тропиночных сетей, наблюдается произрастание сорных видов растений.

Природные факторы практически не оказывают значительное влияние на данные природные комплексы, так как почвы здесь сформированы и закреплены растительностью (преимущественно сосняками). Из опасных природных явлений важно отметить проявление сильных ветров и штормов, в результате которых могут быть повреждены деревья и объекты инфраструктуры.

Состояние окружающей среды в районе трансформаторных подстанций оценивается как «стабильное».

Куршская коса содержит природные ареалы, наиболее представительные и важные для сохранения биологического разнообразия, включая те из них, где сохраняются исчезающие виды.

Согласно фитогеографическому районированию территория Куршской косы относится к зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Флора НП «Куршская коса» насчитывает почти 900 разновидностей растений, в том числе около 20 редких. На территории косы встречается свыше 50% видов растений Калининградской области. По последним данным на ней обнаружено произрастание 884 видов и форм высших сосудистых растений, 45 видов мхов, 348 видов лишайников. Исключительно разнообразна флора деревьев и кустарников – 169 видов, причём более половины (91 вид) – интродуценты. Выявлено 109 охраняемых видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации, Калининградской области и Балтийского региона. В Красную книгу России занесены 9 видов: гроздовник простой, тисс ягодный, очеретник бурый, пальчатокоренник длиннолистный (балтийский), пальчатокоренник майский (широколиственный), неоттианта клубочковая, ятрышник дремлик, синеголовник морской, армерия обыкновенная.

Животный мир Куршской косы отличается рядом особенностей, делающих его уникальным. Фауна позвоночных животных насчитывает 338 видов, из которых 28 находятся под угрозой исчезновения в России и в мире и поэтому занесены в Красные книги Российской Федерации, Калининградской области и Красный список Международного союза охраны природы.

Высочайшая концентрация сухопутных, водоплавающих и околоводных перелетных птиц делают Куршскую косу важнейшим звеном в цепи охраняемых природных территорий на трассе Беломоро-Балтийского пролетного пути. Гнездовая фауна птиц национального парка (106 видов) характерна для восточной Прибалтики и включает как западноевропейские и южные виды (лебедь-шипун, пеганка, малый подорлик, вяхирь, серая неясыть, угод, коростель, зеленый дятел, средний дятел, лесной жаворонок и др.), так и типично таежные виды сибирского происхождения (желна, кедровка, снегирь, буроголовая гаичка, малая мухоловка и др.). На береговых

пляжах гнездятся ставшие очень редкими в Европе галстучник, чернозобик, кулик-сорока. Уже много десятилетий известна гнездовая колония серых цапель у п. Лесной.

Фауна млекопитающих Куршской косы насчитывает 46 видов. Длительный природоохранный режим, мозаичность местообитаний и общая ограниченность территории способствуют высокой плотности большинства видов животных и создают уникальные условия для их наблюдения. Обычны лось, европейская косуля, кабан, лисица, лесная куница, горностай, барсук, заяц-русак, обыкновенная белка, бобр.

Процесс заселения косы продолжается и в настоящее время, во-первых, из-за относительной затрудненности проникновения сюда сухопутных животных, а во-вторых, из-за развития сукцессионных процессов в экосистемах косы, приводящих к коренному изменению биотопов. Способствуют обогащению фаунистического комплекса косы проходящие здесь миграционные пути, а также преобразовательная деятельность человека. Сравнительно недавно проникли на косу обыкновенная гадюка, ондатра, енотовидная собака, американская норка; реаклиматизированы бобр, кабан, благородный олень, стали гнездиться баклан, лебедь-шипун, пеганка, серый журавль, сойка, обыкновенный поползень, снегирь, и многие другие птицы. Зарастающие дюнные пески освоил и стал массовым гнездящимся видом полевой конек. В то же время перестал гнездиться белый аист, обычный на окружающих территориях; быстрый рост сосновых культур привел к резкому снижению численности некоторых опушечных видов птиц, которые еще недавно были очень многочисленны. Изучение этих процессов дает богатейший научный материал [18].

## **2.2. Физико-географические условия территории**

Куршская коса представляет собой длинный (98 км) и узкий (0,35 – 3,8 км) песчаный полуостров, площадью 16 тыс. га, расположенный на юго-восточном побережье Балтийского моря и протянувшейся слабо

вогнутой дуго с юго-запада на северо-восток от г. Зеленоградска до г. Клайпеды, отделяя Куршский залив от Балтийского моря.

Куршская коса – самая крупная на Балтике аккумулятивная песчаная форма с линейными дюнами валообразного типа.

Ландшафт местности, в районе которой расположены трансформаторные подстанции, представлен волнистыми и бугристыми песчаными поверхностями, под сосновыми и сосново-березовыми лесами на слабоподзолистых, мелкоподзолистых и дерново-подзолистых почвах.

Поселок Лесной (координаты: 55.011722, 20.615105) расположен в южной части полуострова на берегу Куршского залива, относится к Зеленоградскому району Калининградской области Российской Федерации [18].

### **2.3. Природно-климатические условия территории**

Климат района промежуточный между морским и континентальным, характеризуется частой и интенсивной изменчивостью погоды, мягкой зимой и умеренно теплым летом. Зимой преобладает пасмурная погода с частыми осадками. Сильные морозы бывают редко и обычно непродолжительны. Весна прохладная, летом жаркая погода бывает редко и продолжается недолго. Осень тёплая, сырая и ветреная. Самыми холодными месяцами года являются январь и февраль. Среднегодовая температура воздуха  $+7,0^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум  $-26^{\circ}\text{C}$  (январь), абсолютный максимум  $+31^{\circ}\text{C}$  (июнь).

Среднегодовое количество осадков составляет 66 см, максимум их приходится на период с октября по февраль. Снежный покров из года в год подвержен изменчивости: от практически полного отсутствия (2000, 2008 гг.) до постоянного высокого покрова между 30-60 см (2002, 2003, 2009-2011 гг.).

Решающим фактором развития процессов, нарушающих устойчивость природных комплексов Куршской косы, является ветер. Постоянно дующий ветер – характерная черта любой погоды на Куршской косе. Повторяемость штилевой погоды в целом за год составляет только 1% от всех измеренных

случаев. Годичные розы ветров не вполне одинаковы, но постоянство главных черт сохраняется: все они симметричны относительно оси запад – восток, но ветры западных румбов обычно преобладают. Негативное влияние на природу Куршской косы оказывают сильные ветра со скоростью более 15 м/с. С 2000 по 2009 гг. отмечалось 67 таких штормов. Их количество непостоянно и изменяется от 2-3 (2002, 2003 гг.) до 8-11 штормов в год (2000, 2001, 2004, 2007-2009 гг.) [17].

#### **2.4. Геолого-геоморфологические и гидрогеологические условия территории**

Геологическое строение Куршской косы определяется ее положением в пределах Балтийской синеклизы – западной окраины древней Восточно-Европейской платформы. Эта структура (прогиб-впадина) за длительное время своего существования накопила мощную (2,0-2,5 тыс. м) осадочную толщу различного возраста и состава. В верхней трехсотметровой части этой толщи принимают участие меловые и четвертичные породы. В ее основании залегают коренные породы мела: глины, пески, песчаники, опоки с глауконитом, трепел. Их мощность составляет около 100 м. На меловых осадках лежит четвертичная толща, образующая структурный цоколь Куршской косы. Она представлена ледниковыми (моренные валунные суглинки) и водноледниковыми (пески с гравием и галькой) отложениями, общая мощность которых составляет 80-100 м. Четвертичный комплекс включает три водоносных горизонта.

Самый верхний представлен грунтовыми водами, заключенными в эоловых и верхней части морских отложений. Глубина залегания их коррелирует с рельефом местности и составляет под дюнами десятки метров, под авантюной – до 10-15 м, на пальве – 0-3 м.

Осадочный чехол под Куршской косой имеет мощность от 2000 до 2500 м. В наиболее углубленной части Балтийской синеклизы мощность чехла вдвое больше. Фундамент под Куршской косой и ближайшей

акваторией моря состоит из архейских, складчатых образований типа силлиманит-кордиерит-биотитовых гнейсов, гранито-гнейсов и других метаморфических пород с возрастом 1,1-1,6 млрд. лет. Поверхность фундамента неровная. Она разбита тектоническими разломами на отдельные блоки, которые в результате дифференцированных движений образовали выступы и понижения [18].

Минеральные ресурсы в районе трансформаторных подстанций не разведаны и не добываются.

На Куршской косе преобладают неглубокие водоносные горизонты, которые формируются в песчаных отложениях. Эти горизонты питаются за счёт атмосферных осадков, которые фильтруются через песчаные почвы. Однако из-за близости моря и залива существует риск засоления подземных вод.

Пресные водоносные горизонты на косе имеют ограниченную мощность. Их объём зависит от количества осадков и сезонных колебаний уровня грунтовых вод. В засушливые периоды возможен дефицит пресной воды. На территории косы есть несколько скважин, которые используются для водоснабжения местных жителей, туристических объектов и инфраструктуры. Однако их количество и глубина строго регулируются, чтобы не нарушить хрупкий экологический баланс.

## **2.5. Почвенные условия территории**

На Куршской косе почвообразующими породами являются эоловые кварцевые пески различного (от тонкого до крупнозернистого) гранулометрического состава. Их мощность неодинакова и колеблется в широких пределах (от 0,5 до десятков метров). Исключение составляет массив бурых лесных почв, образованных своим формированием валунным карбонатным суглинкам. Полноразвитые почвы представлены подзолистыми, болотно-подзолистыми и болотными типами, занимающими более 65%

площади парка; неполно развитые почвы встречаются на 15% площади парка; 20% – приходится на современные переветываемые пески [18].

Территория расположения подстанций относится к почвенному району приморских поверхностноподзолистых иллювиально-гумусово железистых и торфяно-перегнойно подзолистых иллювиально-гумусовых почв на древнеаллювиальных и современных морских песках [14].

## **2.6. Гидрологические условия**

Гидрографическую сеть полуострова составляют временно действующие ручьи и небольшие озера, однако в районе подстанций такие водные объекты отсутствуют. Прилежащие к подстанциям территории омываются Куршским заливом.

Коса с внешней стороны (с запада) омывается Балтийским морем, с внутренней (с востока) – Куршским заливом. В теплое время года температура воды Балтийского моря мало отличается от температуры воздуха. Ледовый режим характеризуется большой неустойчивостью. В мягкие зимы лед не образуется или появляется у берега на несколько дней.

Куршский залив – мелководная лагуна, соединенная с морем узким Клайпедским проливом. Среднегодовая температура воды +5°C, в теплый период около +20°C, в отдельные годы достигает +27°C. Среднемноголетний уровень залива на 12 см выше уровня Балтийского моря. Залив – полупресноводный; соленость зимой 1-3‰, летом – менее 0,5‰ (соленость Балтийского моря – 7‰). Зимой устанавливается ледяной покров толщиной до 65 см [18].

На территориях трансформаторных подстанций ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20 водные объекты отсутствуют.

## **2.7. Социально-экономическая характеристика**

Трансформаторные подстанции АО «Россети Янтарь» (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20), расположенные в границах национального

парка «Куршская коса», относятся к территории муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ».

Муниципальное образование «Зеленоградский муниципальный округ» расположено в северо-западной части Калининградской области. Территория омывается водами Балтийского моря и Куршского залива, отделенного от моря Куршской косой. Речная сеть представлена небольшими извилистыми речками.

В пределах административных границ муниципального образования находится национальный парк «Куршская коса», расположенный в приграничной с Литовской Республикой части Калининградской области на узкой полоске суши между Балтийским морем и пресноводным Куршским заливом.

Территория муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» обладает уникальными природными ресурсами для развития рекреации: море, мягкий морской климат, пляжи, лесные массивы, живописные ландшафты, минеральные воды и лечебные грязи. Лечебные грязи представлены торфяным месторождением «Горелое» и илами Куршского залива. Выявлены и в различной степени разведаны янтарь, кирпичные глины, бурый уголь, нефть. Месторождения янтаря являются уникальными.

Климатические условия благоприятны для отдыха, лечения и туризма, чистый морской воздух, насыщенный аэроионами, солями брома и йода. Умеренные температуры обеспечивают благоприятный отдых в течение летнего и зимнего сезонов.

Город Зеленоградск по своим естественным ресурсам относится к категории климатических курортов приморских зон. На курорте проходят лечение больные с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, нервной, пищеварительной систем, гинекологическими заболеваниями.

Выгодное географическое положение города Зеленоградска у основания

Куршской косы обеспечивает развитие познавательного туризма. Рекреационные ресурсы территории позволяют развивать: санаторно-курортное лечение, все виды длительного отдыха, кратковременный отдых на морском берегу, различные виды туризма, водный спорт.

Город Зеленоградск – административный центр муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» – расположен на побережье Балтийского моря, в 32 километрах от областного центра – города Калининграда, связан с ним автомобильной и железной дорогами. В 17 километрах находится аэропорт «Храброво». Через Зеленоградск проходит транзитная автомобильная дорога в Литовскую Республику (г. Клайпеда).

В состав Зеленоградского муниципального округа входят 112 населённых пунктов. Наиболее крупные из них – г. Зеленоградск, пос. Романово, пос. Коврово, пос. Переславское, пос. Грачевка, пос. Красноторовка, пос. Луговское. На Куршской косе расположено три поселка: Лесной, Рыбачий, Морское.

Общая площадь муниципального образования составляет 2016 кв. км, численность населения по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 39 203 человек.

Город Зеленоградск является курортом федерального значения, что определяет вектор экономического развития данного муниципального образования. Основными природными лечебными ресурсами курорта являются минеральные воды, лечебные грязи и лечебный климат.

Структура экономики округа характерна для курортных центров: минимум промышленных предприятий и доминирование отраслей, обеспечивающих функционирование санаторно-курортных учреждений, организаций туризма и отдыха.

Основное развитие города в дальнейшем может быть связано с обслуживанием потока отдыхающих, как приезжающих на длительный срок, так и прибывающих кратковременно.

Основным потреблением туристско-рекреационных услуг округа является калининградский «туризм выходного дня», лечебный и оздоровительный туризм, «социальный туризм» из других регионов России, культурно-познавательный, бизнес-туризм, событийный, спортивный туризм, международный туризм, в том числе ностальгический туризм из Германии.

Туризм – один из основных видов экономической деятельности на территории округа. В 2023 году Зеленоградск посетило около 3 млн. 440 тыс. человек с однодневным визитом и около 840 тыс. человек с многодневным визитом. Туристско-рекреационная сфера муниципального образования представлена более 109 объектами гостеприимства. Общее количество мест размещения составляет более 5900 [11].

## **2.8. Характеристика прямых и косвенных воздействий на окружающую среду района расположения подстанций**

Территория Калининградской области в целом отличается высокой степенью хозяйственного освоения и глубокой степенью трансформации исходных природных комплексов. Далее будут рассмотрены прямые и косвенные виды воздействия (природного и антропогенного характера) на окружающую среду района.

Прямые воздействия: туризм и рекреационная деятельность. Увеличение потока туристов вызывает нагрузку на природные ресурсы, приводя к разрушению экосистем, загрязнению и деградации почв. Строительство и инфраструктурное развитие: возведение новых объектов, включая гостиницы, дороги и другие сооружения, приводит к изменению почвенного покрова, разрушению естественных экосистем и их фрагментации. Жилищно-коммунальная инфраструктура оказывает негативное воздействие: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отопительный сезон влияют на качество воздуха, почвы и водоемов. Транспортная нагрузка, вызванная туристической деятельностью, увеличивая трафик автомобилей и грузового транспорта, способна приводить к повышению уровня шумового

загрязнения и эмиссии загрязняющих веществ. Возникающие чрезвычайные ситуации (штормы, пожары) напрямую изменяют компоненты окружающей среды.

Косвенные воздействия: изменение климата (изменение температуры и уровня осадков сказывается на растительном и животном мире Куршской косы), загрязнение воздушных масс (выбросы промышленных предприятий и транспортного сектора в соседних регионах могут переноситься ветром на территорию Куршской косы, ухудшая качество воздуха и, впоследствии, состояние местных экосистем), инвазивные виды (инвазивные виды растений и животных могут быть занесены на территорию косы, что в дальнейшем приведет к конкуренции с местными видами и угнетению их популяций), сельскохозяйственная деятельность в окрестностях (использование удобрений и пестицидов в соседних регионах может приводить к переносу химических веществ, прежде всего в водные объекты, что вредит экосистемам и водоемам), увеличение антропогенной нагрузки (рост численности населения и развитие населенных пунктов поблизости могут привести к увеличению антропогенной нагрузки на природные ресурсы и экосистемы), изменение ландшафта (изменение границ поселка Лесного меняет прилежащие природные ландшафты, что может повлиять на миграцию видов).

## **2.9. Сведения о наличии территорий и объектов, нуждающихся в особой охране**

Трансформаторные подстанции АО «Россети Янтарь» ПС В-20, ТП 065-06 и ТП 065-07 расположены в зоне хозяйственного назначения Национального парка «Куршская коса», ТП 065-02 расположена в рекреационной зоне Национального парка «Куршская коса» [8].

Согласно официальным картографическим данным трансформаторные подстанции (ТП 065-07, ТП 065-06, ТП 065-02, ПС В-20) расположены в водоохранной зоне [10], а на территории подстанций отсутствуют историко-культурные объекты [8].

Национальный парк «Куршская коса» (далее – национальный парк, или НП) расположен в Зеленоградском районе Калининградской области и занимает южную часть Куршской косы, ограниченную географическими координатами: 54°57' – 55°17' северной широты и 20°32' – 20°58' восточной долготы.

Национальный парк создан постановлением Совета Министров РСФСР от 06.11.1987 № 423 «О создании национального парка «Куршская коса» в Калининградской области». Площадь территории национального парка составляет 6621 га, включая 351 га земель сторонних собственников и пользователей, включенных в границы национального парка без изъятия из хозяйственной эксплуатации.

Ценность и уникальность Куршской косы признана мировым сообществом. В 2000 году трансграничный российско-литовский объект «Куршская коса» в качестве уникального культурного ландшафта был включен в Список Всемирного наследия. Коса была расценена как «исключительный пример ландшафта, состоящего из песчаных дюн и находящегося под постоянной угрозой со стороны естественных сил, таких как ветер и вода. После разрушительного вмешательства человека, угрожавшего существованию косы, путем начатых в XIX в. и продолжающихся по сей день работ по стабилизации и охране, она была восстановлена».

Таким образом, территория Куршской косы официально находится под защитой Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО от 16.11.1972 г., которую Российская Федерация ратифицировала в 1988 году. Национальный парк «Куршская коса» является членом международной федерации охраняемых территорий «Европарк» (Europark) [13].

Национальный парк располагает историко-культурными и природными объектами, расположенными отдельно от трансформаторных подстанций: маяки Куршской косы, Храм святого преподобного Сергия Радонежского,

Храм Пантелеймона Целителя, дендрологическая коллекция Национального парка, стационар «Фрингилла» [18].

### **3. ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРЯМЫХ, КОСВЕННЫХ И ИНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Негативное антропогенное воздействие на окружающую среду от эксплуатации трансформаторных подстанций подразделяется на прямое и косвенное.

Прямое воздействие проявляется в виде электромагнитного излучения и шумового воздействия. Данные виды воздействия могут негативно влиять на флору и фауну территории, на здоровье населения в случае несоблюдения установленных нормативов. Исключить данное воздействие возможно путем соблюдения санитарных норм и требований при планировании организации подстанций и соседствующих территорий.

Косвенное воздействие сопряжено с обслуживанием подстанций – загрязнение атмосферного воздуха продуктами сгорания топлива автомобильного транспорта, деградация структуры почв близлежащих территорий (нарушение аэрации, влагопроницаемости почв, уничтожение напочвенного растительного покрова) в результате вытаптывания растительности обслуживающим персоналом.

Образующиеся во время проведения ремонтных работ отходы не оставляют на территории подстанций и прилежащих к ним участках, а вывозят за пределы Национального парка – в места хранения отходов организации. Места временного накопления отходов на прилежащей к подстанциям территории не предусмотрены. Также эксплуатация подстанций не подразумевает под собой наличие сбросов сточных вод.

Существует риск возникновения чрезвычайных ситуаций: короткие замыкания или обрывы линий, разлив трансформаторного масла. В результате возникновения короткого замыкания может произойти возгорание, являющееся угрозой жизни для местного населения, биологических сообществ и местной экосистемы в целом. В результате разлива трансформаторного масла будет загрязнена почва и ухудшится качество

атмосферного воздуха. Следует отметить, что за весь период эксплуатации рассматриваемых в материалах подстанций чрезвычайных ситуаций не возникало. Также, при обеспечении должного уровня качества технического обслуживания трансформаторных подстанций, риски возникновения чрезвычайных ситуаций сводятся к минимуму.

Трансформаторные подстанции используются для преобразования энергии, конечная форма которой, поступает потребителям. Данная процедура необходима для уменьшения энергетических потерь. Это один из ключевых видов объектов инженерной инфраструктуры, позволяющих обеспечивать нужной электрической мощностью без перебоев сети промышленные, жилищно-коммунальные объекты и жилые постройки. Несмотря на наличие рисков, трансформаторные подстанции улучшают безопасность электроэнергетической системы, предоставляя места для установки защитного оборудования, автоматизированных систем мониторинга и управления.

В результате согласования деятельности экономическая и социальная сферы не претерпят негативных изменений в сравнении с их состоянием на данный момент. Трансформаторные подстанции уже находятся в эксплуатации, что способствует стабильной работе местных организаций (в т. ч. ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса») и экономии электрической энергии (благодаря её преобразованию).

Для изучения антропогенного воздействия на экосистемы территорий трансформаторных подстанций были проведены полевые исследования шумового воздействия, электромагнитных полей, а также был произведен расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от транспортных средств.

### **3.1. Прямое воздействие. Шумовое воздействие**

Работа трансформаторных подстанций осуществляется непрерывно, поэтому шум от подстанций можно охарактеризовать как «постоянный». Все подстанции находятся вблизи автомобильных грунтовых дорог, что создает

условия дополнительной шумовой нагрузки на данные участки. Шум от автомобильного транспорта можно охарактеризовать как «непостоянный».

С целью проведения оценки воздействия деятельности по обеспечению эксплуатации трансформаторных подстанций на окружающую среду были проведены полевые исследования, заключающиеся в измерении уровня шума на границах участков подстанций.

Таблица 5.

Результаты полевых исследований акустической ситуации территории

Объект исследования		ТП 065-07	ТП 065-06	ТП 065-02	ПС В-20	ПДУ
Источник шума		трансформаторная подстанция/ проезжающий автомобильный транспорт				-
Периодичность шума		непостоянный				-
Спектральная характеристика		широкополосный				
Дневное время суток с 7:00 до 23:00	Измеренный эквивалентный уровень звука	52,1-53,3	47,5-48,9	47,9-49,6	49,4-50,1	-
	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	52,1-53,3 ±2,3	47,5-48,9 ±2,3	47,9-49,6 ±2,3	49,4-50,1 ±2,3	<b>55</b>
	Максимальный уровень звука, дБА	57,3-58,5 ±2,3	52,7-54,1 ±2,3	53,1-54,8 ±2,3	54,1-55,3 ±2,3	<b>70</b>
Ночное время суток с 23:00 до 7:00	Измеренный эквивалентный уровень звука	41,5-42,4	42,1-53,3	41,4-41,9	41,5-42,4	-
	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	41,5-42,4 ±2,3	42,1-53,3 ±2,3	41,4-41,9 ±2,3	41,5-42,4 ±2,3	<b>45</b>
	Максимальный уровень звука, дБА	46,7-47,6 ±2,3	46,7-47,6 ±2,3	46,4-47,0 ±2,3	46,2-47,5 ±2,3	<b>60</b>

Замеры произведены аккредитованной испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс», в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Результаты полевых исследований представлены в таблице 5 в соответствии с протоколами исследований № 4054П2/1-Ш,

№ 4054П2/2-Ш, № 4054П2/3-Ш, № 4054П2/4-Ш. Протоколы замеров и аттестат аккредитации (RA.RU.21PB47) представлены в приложении.

За весь период исследований уровень звукового давления не превышал установленные нормативы. Результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что трансформаторные подстанции оказывают допустимое акустическое воздействие на территории Национального парка «Куршская коса».

### 3.2. Прямое воздействие. Электромагнитное излучение

С целью проведения оценки воздействия деятельности по обеспечению эксплуатации трансформаторных подстанций на окружающую среду были проведены полевые исследования, заключающиеся в измерении уровня электромагнитного излучения на границах участков подстанций. Замеры произведены аккредитованной испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс», в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Результаты полевых исследований представлены в таблице 6 в соответствии с протоколами исследований № 4054П2/1-ЭМП50Гц, № 4054П2/2-ЭМП50Гц, № 4054П2/3-ЭМП50Гц, № 4054П2/4-ЭМП50Гц. Протоколы замеров и аттестат аккредитации (RA.RU.21PB47) представлены в приложении.

Таблица 6.

Результаты полевых исследований электромагнитного поля территории

Объект исследования	ТП 065-07	ТП 065-6	ТП 065-02	ПС В-20	ПДУ
Измеренные значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<b>1,0</b>
Фактическое значение напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Измеренные значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<b>8,0</b>
Фактическое значение напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	

За весь период исследований уровень напряженности электрического и магнитного полей не превышали установленные нормативы. Результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что трансформаторные подстанции оказывают допустимое воздействие электромагнитного излучения на территории Национального парка «Куршская коса».

### 3.3. Косвенное воздействие. Загрязнение атмосферного воздуха

В целях проведения оценки воздействия деятельности по обеспечению эксплуатации трансформаторных подстанций на атмосферный воздух выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ транспортных средств персонала АО «Россети Янтарь», обслуживающего трансформаторные подстанции. Согласно исходным данным, транспортировка персонала к подстанциям осуществляется транспортными средствами: 3897-0000010-15 (ИЗАВ № 0001), ПСС-141.28П (ИЗАВ № 0002), ГАЗ Sadko Next (ИЗАВ № 0003). Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при работе автотранспорта и их масса за год приведены в таблицах 7-9. Результаты расчета выбросов представлены в Приложении.

Таблица 7.

Характеристика выделений загрязняющих веществ от автотранспорта  
в атмосферный воздух от ИЗАВ № 0001

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007689	0,0007364
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001249	0,0001197
328	Углерод (Сажа)	0,0000427	0,0000386
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001905	0,0002076
337	Углерод оксид	0,002235	0,0021822
2732	Керосин	0,00084	0,0008975

Таблица 8.

Характеристика выделений загрязняющих веществ от автотранспорта  
в атмосферный воздух от ИЗАВ № 0002

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	Наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012311	0,001176
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001999	0,000191
328	Углерод (Сажа)	0,0000676	0,0000611
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002356	0,0002564
337	Углерод оксид	0,0034667	0,003391
2732	Керосин	0,0012983	0,0013906

Таблица 9.

Характеристика выделений загрязняющих веществ от автотранспорта  
в атмосферный воздух от ИЗАВ № 0003

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	Наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007689	0,0007364
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001249	0,0001197
328	Углерод (Сажа)	0,0000427	0,0000386
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001905	0,0002076
337	Углерод оксид	0,002235	0,0021822
2732	Керосин	0,00084	0,0008975

Из результатов расчетов можно сделать вывод, что выбросы от транспортных средств обслуживающего персонала незначительные и не окажут значимого негативного влияния на атмосферный воздух.

### 3.4. Выводы

В целом, согласование деятельности приведет к оказанию допустимого воздействия на атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды, растительный и животный мир. Негативное воздействие физических факторов будет отсутствовать или иметь допустимые значения в зависимости от используемых в процессе эксплуатации трансформаторных подстанций техники и оборудования. Воздействие на различные компоненты окружающей природной среды деятельности АО «Россети Янтарь» имеет низкие оценки интенсивности и вероятности возникновения неблагоприятных последствий,

масштаб воздействий – локальный, все последствия являются обратимыми (Таблица 10).

Таблица 10.

**Оценка воздействия на различные компоненты окружающей природной среды деятельности АО «Россети Янтарь» по эксплуатации трансформаторных подстанций**

Компоненты окружающей среды	Характеристика воздействия				
	Интенсивность	Длительность	Масштаб	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий
Атмосферный воздух	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Поверхностные воды	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Подземные воды	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Почвенный покров	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Флора	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Фауна	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Полезные ископаемые	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые
Другие природные ресурсы	низкая	разовое	локальный	низкая	обратимые

**3.5. Выявление и анализ возможных прямых, косвенных и иных воздействий планируемой деятельности по альтернативным вариантам**

Альтернативный вариант – отказ от деятельности (нулевой вариант) – подразумевающий под собой несогласование деятельности, заключающееся либо в консервации трансформаторных подстанций, либо в ликвидации трансформаторных подстанций.

В рамках консервации будет необходимо производить контроль работающих устройств каждый месяц, а текущий ремонт и очистку, каждые

полгода, весной и осенью. Кроме периодических контролей, рекомендуется производить также дополнительные контроли, при коротких замыканиях на линиях и при изменении атмосферных условий (бури, ливни, ураганные ветры, оттепель, иней). Таким образом, все виды прямого и косвенного негативного воздействия, включая экологические риски, перечисленные для основного варианта (эксплуатация подстанции), будут также актуальны для варианта консервации подстанций.

В рамках ликвидации будет необходимо провести ряд демонтажных работ, которые сопряжены с возникновением прямых (риск разлива трансформаторного масла в результате демонтажа) и косвенных (загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами автомобильного транспорта, превышение допустимого уровня шума при проведении работ, повреждение почвенного покрова в результате использования тяжелой техники) негативных воздействий на окружающую среду.

Отказ от деятельности в любом случае приведет к выведению из эксплуатации трансформаторных подстанций, что неуклонно приведет к значительным экономическим потерям и нанесет урон уровню качества жизни местного населения. Практически все объекты рекреационной инфраструктуры зависят от стабильного электроснабжения, отключение электроэнергии приведет к закрытию кафе, ресторанов, магазинов, развлекательных и спортивных объектов и, следовательно, к снижению доходов местных организаций и населения. Существует вероятность, что сотрудники ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» могут утратить интерес к работе из-за ухудшения условий труда, что приведет к потере рабочей силы. Отключение электроснабжения может вызвать сбои в работе критически важной инфраструктуры, такой как системы водоснабжения, связи и т.п., что создаст дополнительные риски для населения. Для компенсации недостатка электроэнергии потребители могут начать использовать дизельные генераторы и другие неэффективные источники энергии, что повлечет

за собой увеличение выбросов загрязняющих веществ и негативное воздействие на экологическую обстановку.

Кроме того, отключение трансформаторных подстанций приведет к увеличению потерь энергии в сети, что негативно сказывается на общей энергетической эффективности системы. Когда трансформаторные подстанции отключены, объемы потребляемой энергии могут возрасти, что в свою очередь приведет к повышению тарифов на электроэнергию. Потребители, не имеющие возможности получать энергию с пониженными тарифами, будучи отрезанными от сети, будут вынуждены искать альтернативные, зачастую более дорогие источники электроэнергии.

Таким образом, ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса» понесет значительные финансовые убытки. Последствия отразятся и на Зеленоградском районе, поскольку туристическая привлекательность парка напрямую влияет на экономическое состояние региона. В свою очередь, потеря доходов для района негативно скажется на экономике Калининградской области в целом, о чем свидетельствует взаимосвязь между развитием туристических направлений и ростом местного бизнеса.

Если финансовые потери приведут к снижению уровня жизни местных жителей, могут быть вызваны недовольство и дискомфорт в обществе. Ухудшение социальной инфраструктуры, а также уменьшение рабочих мест создаст напряжение и негативно скажется на психологическом состоянии людей.

Таким образом, отказ от деятельности может повлечь за собой даже более масштабные экологические, социальные и экономические последствия, чем её согласование.

#### **4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ И (ИЛИ) УМЕНЬШАЮЩИХ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Мероприятия по уменьшению негативного воздействия не предусмотрены для данных объектов ввиду того, что негативное воздействие имеет низкие, допустимые показатели.

К природоохранным мероприятиям, осуществляемым рабочим персоналом, позволяющим предупредить возникновение чрезвычайных ситуаций, относятся:

1. перемещение автотранспорта в пределах специально отведенных дорог и площадок;
2. соблюдение правил производственной и пожарной безопасности сотрудниками во время проведения ремонтных работ;
3. проведение планово-предупредительных ремонтов, периодических и внеочередных осмотров оборудования трансформаторных подстанций.

Перечисленные выше мероприятия реализуются в настоящее время, что свидетельствует об их возможности реализации. Отсутствие информации в СМИ о чрезвычайных происшествиях свидетельствует об эффективности реализуемых мероприятий.

## **5. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ОСТАТОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Мероприятия по уменьшению негативного воздействия не предусмотрены для данных объектов ввиду того, что негативное воздействие имеет низкие, допустимые показатели. Таким образом, для подстанций не актуально проявление остаточных воздействий.

## **6. СРАВНЕНИЕ ПО ОЖИДАЕМЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СВЯЗАННЫМ С НИМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОСЛЕДСТВИЯМ РАССМАТРИВАЕМЫХ АЛЬТЕРНАТИВ**

В результате выявления и анализа возможных прямых, косвенных и иных последствий основного и альтернативного варианта были сделаны выводы о масштабности и серьезности их проявления.

И отказ от деятельности, и реализация деятельности не исключают проявления негативного воздействия на окружающую среду. Отказ от деятельности резко негативно скажется на уровне жизни местного населения, рекреационной инфраструктуры, условиях работы сотрудников и в целом на доходах национального парка «Куршская коса» и представителей малого местного бизнеса, что может иметь глобальные последствия областного уровня. Согласование деятельности напротив способствует сохранению стабильности функционирования местной территории: сохранение жилищно-коммунальных условий, рекреационной инфраструктуры и деятельности национального парка «Куршская коса». Стабильность социально-экономического пласта для данной территории означает наличие перспектив развития ООПТ и местных населенных пунктов.

Таким образом, согласование деятельности является наиболее оптимальным вариантом для сохранения стабильности и дальнейшего развития не только отдельных объектов Куршской косы и национального парка «Куршская коса», но и Калининградской области в целом.

## **7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Согласно ст. 67 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7 «Об охране окружающей среды» производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды [5].

Необходимость разработки мероприятий и программы производственного экологического контроля регламентирована юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий негативного воздействия на окружающую среду. Деятельность по эксплуатации трансформаторных подстанций оказывает минимальное воздействие на окружающую среду. Данный объект относится к объекту IV категории негативного воздействия на окружающую среду.

Проведение производственного экологического мониторинга окружающей среды позволяет контролировать воздействие объекта на компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия.

## **8. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

В результате проведенных исследований по оценке воздействия на окружающую среду деятельности АО «Россети Янтарь» по обслуживанию трансформаторных подстанций (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20) на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1, 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292, расположенных на территории ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», были выявлены неопределённости в части информации о земельных участках.

Подстанция ПС В-20 расположена на неразмежеванных землях (номер земельного участка – 39:05:000000:292). По этой причине, границы подстанции не определены, а в генеральном плане муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области» [10] и в правилах землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области» [9] территориальное и функциональное зонирование не отражает фактическое назначение данного участка – «зона инженерной инфраструктуры».

Подстанция ТП 065-02 расположена на территории, территориальное и функциональное зонирование которой в генеральном плане муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области» [10] и в правилах землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области» [9] не отражает фактическое назначение данного участка – «зона инженерной инфраструктуры».

Постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки» [6] не закрепляет

допустимость и не устанавливает запрет на осуществление деятельности трансформаторных подстанций в рамках осуществления деятельности на территории рекреационной функциональной зоны. Также, положение о Национальном парке «Куршская коса» [8] не уточняет запрет или разрешение на данный вид деятельности в рекреационной зоне.

## 9. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Настоящие материалы содержат результаты ОВОС деятельности по эксплуатации трансформаторных подстанций.

Трансформаторные подстанции ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20 расположены на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292 соответственно, в зоне хозяйственного назначения Национального парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 83; ТП 065-02 – на земельном участке с кадастровым номером 39:05:020404:1, в рекреационной зоне Национального парка «Куршская коса», участковое лесничество «Зеленоградское», квартал 40.

Участки используются в целях предоставления коммунальных услуг (электроэнергии).

Территории, на которых расположены трансформаторные подстанции, расположены в границах Национального парка «Куршская коса» и в водоохранной зоне Балтийского моря, что создает ограничительные факторы при осуществлении хозяйственной деятельности и обеспечивает определенный уровень защиты окружающей природной среды.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на окружающую среду, возникающих при осуществлении деятельности и связанных с этим экологических, социальных, экономических и иных последствий.

В данных материалах дана оценка современного состояния всех компонентов окружающей среды, рассмотрены альтернативные варианты и спрогнозированы возможные изменения экологической и социально-экономической обстановки в районе расположения объекта.

Согласно проведенным исследованиям по оценке воздействия на окружающую среду согласование деятельности по эксплуатации трансформаторных подстанций (ТП 065-02, ТП 065-06, ТП 065-07, ПС В-20),

расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами 39:05:020404:1, 39:05:020301:25, 39:05:020302:59, 39:05:000000:292, не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной среды. Более того, эксплуатация трансформаторных подстанций необходима для обеспечения местного населения, рекреантов эффективным распределением и бесперебойной подачей электроэнергии, стабильным уровнем тарифов на энергию. Причем уровень антропогенной нагрузки от эксплуатации подстанций – низкий, показатели негативного воздействия находятся в пределах допустимых значений.

Рекомендуется устранение выявленных неопределенностей в части информации о земельных участках:

1. Проведение межевания земель для участка 39:05:000000:292 для определения границ территории подстанции ПС В-20.

2. Внесение изменений в генеральный план муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области»: территория подстанций ПС В-20 и ТП 065-02 должна иметь статус «зона инженерной инфраструктуры».

3. Внесение изменений в правила землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ» Калининградской области»: территория, на которой расположены подстанции ПС В-20 и ТП 065-02 должна иметь статус «зона инженерной инфраструктуры».

## 10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
3. Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
4. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
5. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 2.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 г. № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 августа 2022 г. № 516. Об утверждении Положения о национальном парке "Куршская коса".
9. Постановление Правительства Калининградской области от 31.03.2021 №166 «О внесении изменений в генеральный план муниципального образования «Зеленоградский городской округ».
10. Решение окружного Совета депутатов муниципального образования «Зеленоградский городской округ» Калининградской области от 31 августа 2021 года № 99 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Зеленоградский городской округ» Калининградской области».
11. Паспорт муниципального образования «Зеленоградский городской округ за 2021 год».

12. Устав Акционерного общества «Россети Янтарь» (утвержден решением правления ПАО «Россети», осуществляющего полномочия Общего собрания акционеров) // Протокол заседания ПАО «Россети» № 76 от 21 июня 2024 г.

13. Материалы комплексного экологического обследования участков акватории Балтийского, обосновывающие придание этой территории статуса охранной зоны Национального парка «Куршская коса» (проект BASE «Выполнение Россией Плана действий ХЕЛКОМ по Балтийскому морю») / Калининград, 2014.

14. Географический атлас Калининградской области. КГУ, Калининград, 2002.

15. Наш край: Калининградская область. Учебное пособие по дисциплине «Краеведение» / Калининград: Янтарный сказ, 1999.

16. Министерство градостроительной политики Калининградской области [Электронный ресурс]: <https://mingrad.gov39.ru/>.

17. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области [Электронный ресурс]: Государственный доклад об экологической обстановке в Калининградской области в 2023 году: [https://www.ecatk.ru/gosudarstvennoe-zadanie/doklad-ob-ekologicheskoy-obstanovke-v-kaliningrade/202023\\_compressed\\_compressed.pdf](https://www.ecatk.ru/gosudarstvennoe-zadanie/doklad-ob-ekologicheskoy-obstanovke-v-kaliningrade/202023_compressed_compressed.pdf).

18. Официальный сайт Национального парка «Куршская коса» [Электронный ресурс]: <https://www.park-kosa.ru/>.

19. Публичная кадастровая карта России [Электронный ресурс]: <https://nspd.gov.ru/>.

## **11. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Калининградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 24.10.2024, поступившего на рассмотрение 24.10.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532	
Кадастровый номер:	39:05:020302:59
Номер кадастрового квартала:	39:05:020302
Дата присвоения кадастрового номера:	22.02.2003

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калининградская область, р-н Зеленоградский, п Лесное.
Площадь:	57 +/- 0
Кадастровая стоимость, руб.:	50204.46
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	под существующую ТП 065-07
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.800 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения: 1. дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) 2. дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.798 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения: 1. дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) 2. дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:05-6.405 от 21.11.2016, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 " О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", вид/наименование: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства: Аппаратура электрическая высоковольтная КТП 065-07 (инв. № 5152348), тип: Охранная зона инженерных коммуникаций, номер: б/н, решения: 1. дата решения: 06.05.2022, номер решения: 248-2141, наименование ОГВ/ОМСУ: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 2. дата решения: 05.05.2022, номер решения: 47-910/РС, наименование ОГВ/ОМСУ: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1

Всего листов раздела 1: 5

Всего разделов: 6

Всего листов выписки: 13

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532

Кадастровый номер:

39:05:020302:59

ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2015; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 21.11.2016; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2017; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской области" от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 25.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.06.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 06.05.2022 № 248-2141 выдан: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
		атомному надзору; решение о согласовании изменения границ охранной зоны объектов электросетевого хозяйства от 05.05.2022 № 47-910/РС выдан: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.	
Получатель выписки:		Галькова Наталья Васильевна	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	РОССИЯ
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 39:05:020302:59-39/003/2017-1 05.06.2017 15:26:28
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:200

Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	124°27.7'	6.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	214°25.9'	8.37	данные отсутствуют	39:05:020302:82	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	304°30.5'	6.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.1	34°22.4'	8.36	данные отсутствуют	39:05:020302:89(3)	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК39				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	388362.84	1196942.04	Временный межевой знак	0.1
2	388358.99	1196947.65	Временный межевой знак	0.1
3	388352.09	1196942.92	Временный межевой знак	0.1
4	388355.94	1196937.32	Временный межевой знак	0.1
1	388362.84	1196942.04	Временный межевой знак	0.1

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50</p> <p>Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ</p> <p>Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД"; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования в границах зоны установлено в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых территориях» № 33-ФЗ от 14 марта 1995 г. и Положением о федеральном государственном учреждении "Национальный парк "Куршская коса", утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 1 сентября 2010 г. № 342; Реестровый номер границы: 39.05.2.2
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Режимы использования: в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 39.05.2.490
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской области" от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; Содержание ограничения (обременения): В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах,



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532

Кадастровый номер: 39:05:020302:59

		имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). В границах водоохранной зоны допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.; Реестровый номер границы: 39.00.2.156
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): режим хозяйствования, проживания и использования земельного участка, расположенного во второй зоне округа санитарной охраны курорта федерального значения Зеленоградск установить в соответствии с пунктом 13 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденным постановлением Правительства РФ от 07.12.1996 г. № 1425
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Иск-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.800; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 3	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487532			
Кадастровый номер:		39:05:020302:59	
		документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта	
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Иск-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.798; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта	
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 06.05.2022 № 248-2141 выдан: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору; решение о согласовании изменения границ охранной зоны объектов электросетевого хозяйства от 05.05.2022 № 47-910/РС выдан: Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору; Содержание ограничения (обременения): в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 " О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 39:05-6.405; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства: Аппаратура электрическая высоковольтная КТП 065-07 (инв. № 5152348); Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: б/н	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	инициалы, фамилия
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025		
полное наименование должности		

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Калининградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 24.10.2024, поступившего на рассмотрение 24.10.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544	
Кадастровый номер:	39:05:020301:25
Номер кадастрового квартала:	39:05:020301
Дата присвоения кадастрового номера:	14.01.2003

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калининградская область, р-н Зеленоградский, п Лесное.
Площадь:	71 +/- 0
Кадастровая стоимость, руб.:	55340.95
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	под существующую ТП 065-07
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544

Кадастровый номер: 39:05:020301:25

<p>Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:</p>	<p>Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.800 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения: 1. дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) 2. дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.798 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения: 1. дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) 2. дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:05-6.1479 от 21.03.2023, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: На земельные участки, входящие в III пояс зоны санитарной охраны, налагаются следующие ограничения (обременения): 1.Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов; 2.Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора; 3.Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; 4.Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных</p>
--	---



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:		вод; 5.Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля; 6.Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод., вид/наименование: Зона санитарной охраны (III пояс) источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения-водозаборные скважины №№ 93-Д "а", 466Д ООО "ЛИНИЯ ЖИЗНИ", тип: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, номер: б/н, решения: 1. дата решения: 13.03.2023, номер решения: 587-МПР, наименование ОГВ/ОМСУ: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области 2. дата решения: 03.03.2023, номер решения: 86, наименование ОГВ/ОМСУ: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544

Кадастровый номер: 39:05:020301:25

Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2015; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 21.11.2016; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2017; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
		<p>области" от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.10.2017; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 25.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.06.2023; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 13.03.2023 № 587-МПР выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области; приказ об установлении границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения от 03.03.2023 № 86 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области.</p>	
Получатель выписки:		Галькова Наталья Васильевна	

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>	
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	инициалы, фамилия
полное наименование должности	Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	РОССИЯ
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 39:05:020301:25-39/003/2017-1 05.06.2017 16:36:52
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:200	Условные обозначения:	
---------------	-----------------------	--

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	338°34.6`	7.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	68°36.7`	9.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	158°34.6`	7.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.1	248°36.7`	9.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544

Кадастровый номер: 39:05:020301:25

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат МСК39				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	387942.63	1196621.98	Временный межевой знак	-
2	387949.97	1196619.1	Временный межевой знак	-
3	387953.26	1196627.5	Временный межевой знак	-
4	387945.92	1196630.38	Временный межевой знак	-
1	387942.63	1196621.98	Временный межевой знак	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50  
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия
-------------------------------	--	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

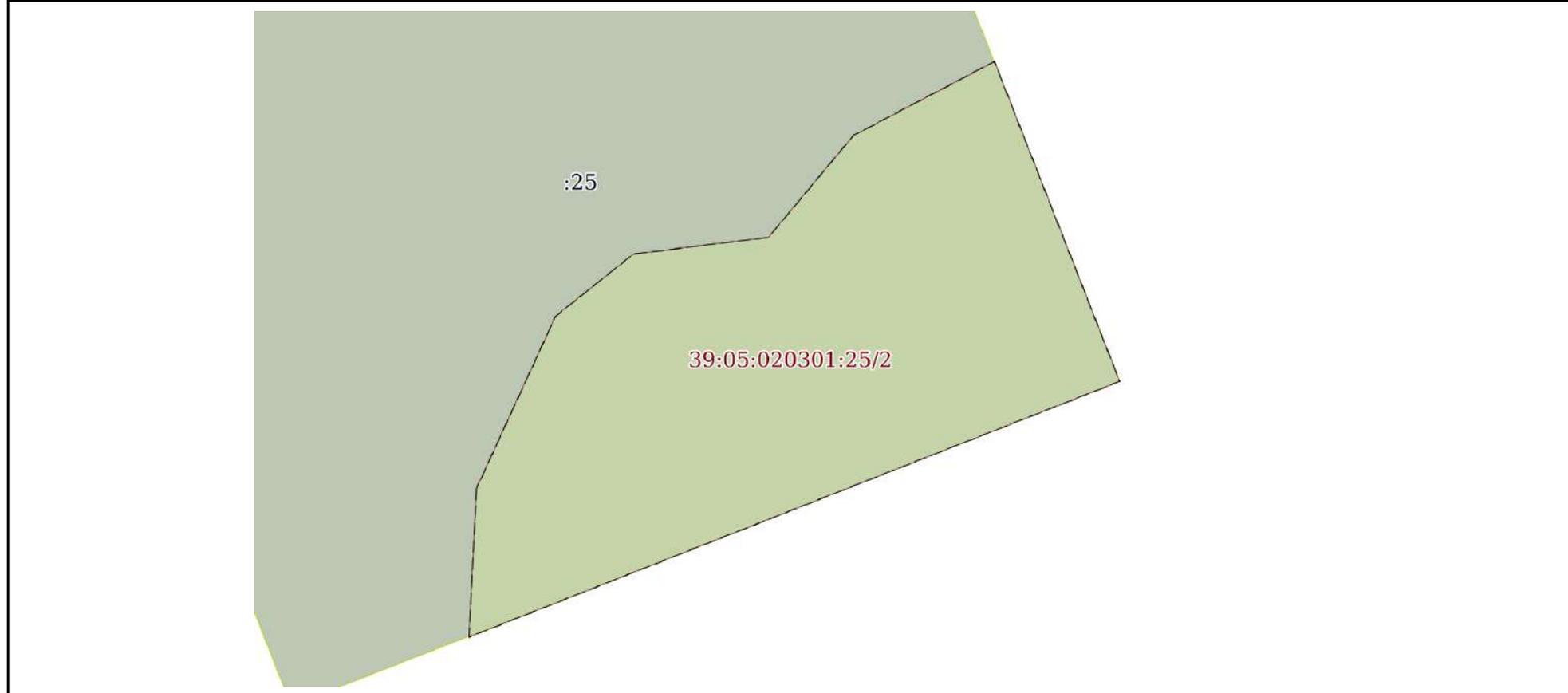
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544

Кадастровый номер: 39:05:020301:25

План (чертеж, схема) части земельного участка      Учетный номер части: 39:05:020301:25/2



Масштаб 1:60      Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
39:05:020301:25/2	19	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Режимы использования : в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 " О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 39.05.2.552
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД"; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования в границах зоны установлено в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых территориях» № 33-ФЗ от 14 марта 1995 г. и Положением о федеральном государственном учреждении "Национальный парк "Куршская коса", утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 1 сентября 2010 г. № 342; Реестровый номер границы: 39.05.2.2
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание ограничения (обременения): Режимы использования: в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 " О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 39.05.2.489
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской области"



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
		от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов; Содержание ограничения (обременения): В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). В границах водоохранной зоны допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.; Реестровый номер границы: 39.00.2.156	
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Режим хозяйствования, проживания и использования земельного участка, расположенного во второй зоне округа санитарной охраны курорта федерального значения Зеленоградск установить в соответствии с пунктом 13 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденным постановлением Правительства РФ от 07.12.1996 г. №1425	
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544

Кадастровый номер:

39:05:020301:25

		№ Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.800; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.798; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 13.03.2023 № 587-МПП выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области; приказ об установлении границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения от 03.03.2023 № 86 выдан: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области; Содержание ограничения (обременения): На земельные участки, входящие в III пояс зоны санитарной охраны, налагаются следующие ограничения (обременения): 1.Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов; 2.Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора; 3.Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; 4.Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов,



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	
		<p>обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод; 5.Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля;</p> <p>6.Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.; Реестровый номер границы: 39:05-6.1479; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Зона санитарной охраны (III пояс) источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения-водозаборные скважины №№ 93-Д "а", 466Д ООО "ЛИНИЯ ЖИЗНИ"; Тип зоны: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения; Номер: б/н</p>	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
25.10.2024г. № КУВИ-001/2024-261487544			
Кадастровый номер:		39:05:020301:25	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 39:05:020301:25/2				
Система координат МСК39				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	387944.84	1196623.86	-	0.2
2	387943.33	1196623.78	-	-
3	387945.92	1196630.38	Временный межевой знак	-
4	387949.16	1196629.11	-	-
5	387948.41	1196627.68	-	0.2
6	387947.38	1196626.82	-	0.2
7	387947.21	1196625.45	-	0.2
8	387946.58	1196624.66	-	0.2
1	387944.84	1196623.86	-	0.2

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Калининградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 09.07.2024, поступившего на рассмотрение 09.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270	
Кадастровый номер:	39:05:020404:1
Номер кадастрового квартала:	39:05:020404
Дата присвоения кадастрового номера:	19.03.2003

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калининградская обл, р-н Зеленоградский, п Лесной.
Площадь:	61 +/- 0
Кадастровая стоимость, руб.:	617.93
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли особо охраняемых территорий и объектов
Виды разрешенного использования:	Предоставление коммунальных услуг
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности	инициалы, фамилия
-------------------------------	-------------------

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:		<p>Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.800 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)</li> <li>дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)</li> </ol> <p>Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.798 от 27.10.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П, вид/наименование: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво), тип: Охранная зона транспорта, решения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>дата решения: 14.10.2021, номер решения: Исх-37592/04, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)</li> <li>дата решения: 31.12.2020, номер решения: 1899-П, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)</li> </ol>	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:		данные отсутствуют	

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
полное наименование должности		

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2015; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270

Кадастровый номер:

39:05:020404:1

территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД". вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 21.11.2016; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.02.2017; реквизиты документа-основания: приказ №64 "О совершенствовании мер по установлению на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 07.03.2014 № 64 выдан: Федеральное агентство водных ресурсов. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.02.2017; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской области" от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.02.2019; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.11.2018 № ТОП8-12-6/495 выдан: Центральный Банк Российской Федерации (Банк России) Пансионат "Балтийские пески"; акт разграничения балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон от 03.09.2004 № б/н выдан: Подразделение "Западное ПЭС"; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 08.11.2018 № ZoneToGKN\_850092c2-c56f-4a20-b4b4-420ef7c24180 выдан: Ясевич Андрей Витальевич (кадастровый инженер). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация). вид ограничения (обременения):



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
		ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 25.05.2022; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация).	
Получатель выписки:		Галькова Наталья Васильевна	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	РОССИЯ
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 39:05:020404:1-39/003/2017-1 05.06.2017 16:01:48
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

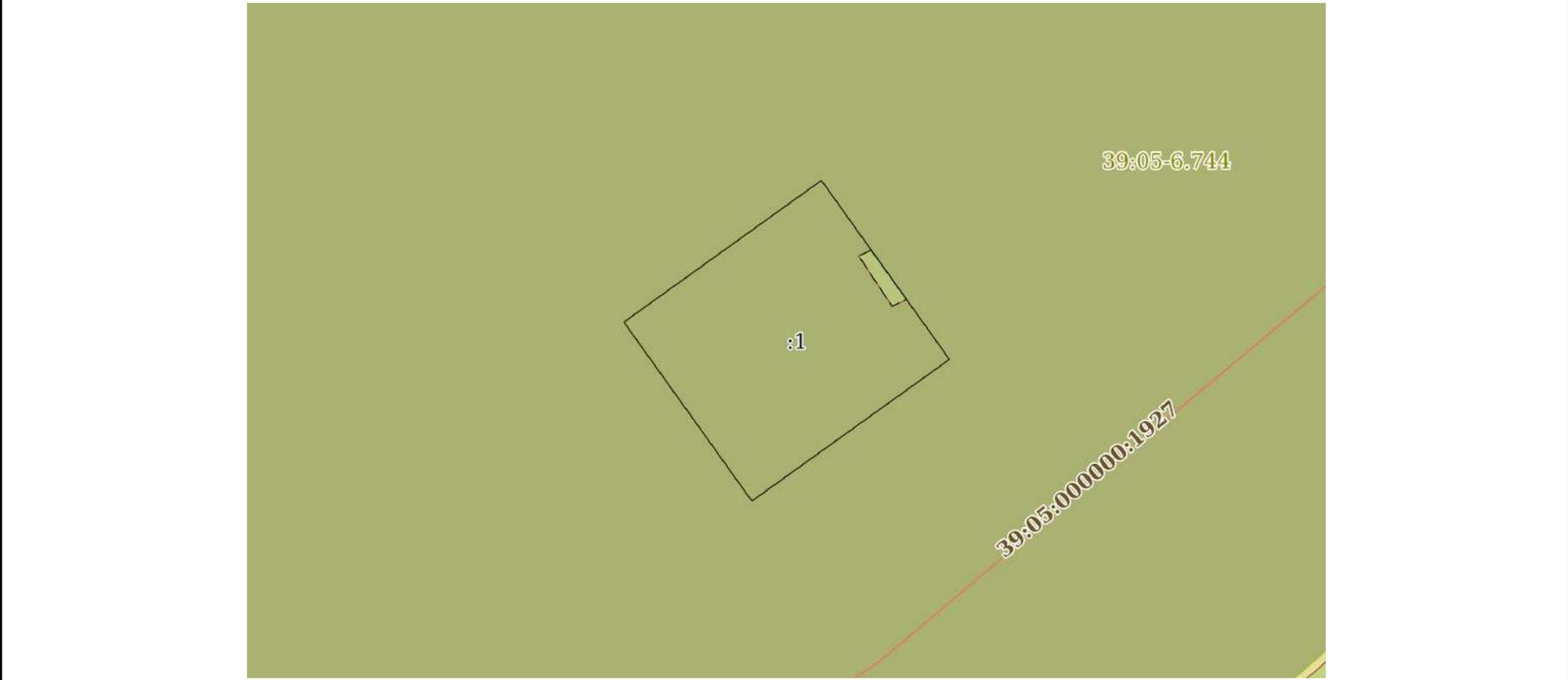
Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3      Всего листов раздела 3: 1      Всего разделов: 8      Всего листов выписки: 16

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270

Кадастровый номер:      39:05:020404:1

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:200      Условные обозначения:

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	324°24.5'	7.44	данные отсутствуют	39:05:020404:7	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	54°21.4'	8.22	данные отсутствуют	39:05:020404:7	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	144°24.5'	7.44	данные отсутствуют	39:05:020404:7	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.1	234°21.4'	8.22	данные отсутствуют	39:05:020404:7	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК39				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	386903.13	1195755.66	-	-
2	386909.18	1195751.33	-	-
3	386913.97	1195758.01	-	-
4	386907.92	1195762.34	-	-
1	386903.13	1195755.66	-	-

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024</p>	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

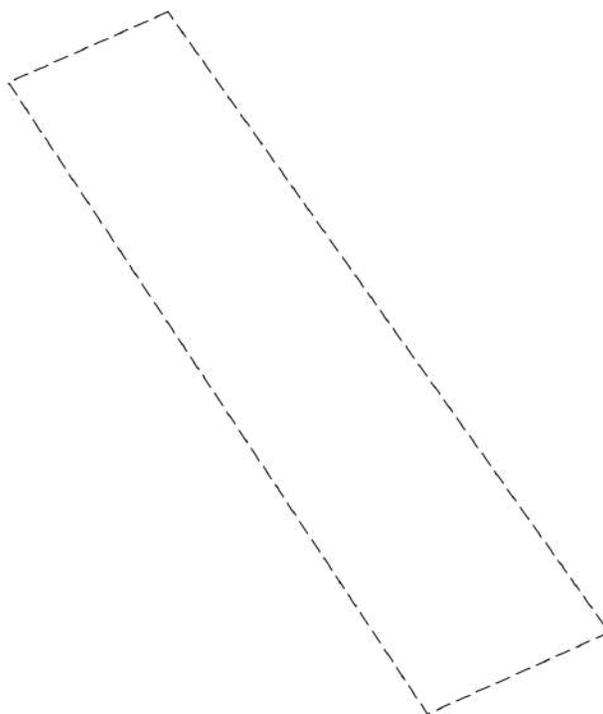
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270

Кадастровый номер: 39:05:020404:1

План (чертеж, схема) части земельного участка      Учетный номер части: 39:05:020404:1/3



Масштаб 1:20      Условные обозначения:

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
39:05:020404:1/3	1.01	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.11.2018 № ТОП8-12-6/495 выдан: Центральный Банк Российской Федерации (Банк России) Пансионат "Балтийские пески"; акт разграничения балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон от 03.09.2004 № б/н выдан: Подразделение "Западное ПЭС"; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 08.11.2018 № ZoneToGKN_850092c2-c56f-4a20-b4b4-420ef7c24180 выдан: Ясевич Андрей Витальевич (кадастровый инженер); Содержание ограничения (обременения): В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".; Реестровый номер границы: 39:05-6.744; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона кабеля XРУНАКXS 3(1x120) длиной 1350 метров от ТП 65-2 (территория колхоза) до ТП 65-16 возле здания спортивно-оздоровительного комплекса; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: территориальное землеустройство на землях особо охраняемых природных территории федерального значения Национальный парк «Куршская коса от 18.07.2008 № 5-08 выдан: ООО "ГЕОИД"; Содержание ограничения (обременения): Содержание ограничений использования в границах зоны установлено в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых территориях» № 33-ФЗ от 14 марта 1995 г. и Положением о федеральном государственном учреждении "Национальный парк "Куршская коса", утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 1 сентября 2010 г. № 342; Реестровый номер границы: 39.05.2.2
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации; Содержание



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270

Кадастровый номер: 39:05:020404:1

		ограничения (обременения): Режимы использования: в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 " О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"; Реестровый номер границы: 39.05.2.491
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ №64 "О совершенствовании мер по установлению на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 07.03.2014 № 64 выдан: Федеральное агентство водных ресурсов; Содержание ограничения (обременения): В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах прибрежных защитных полос запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). 9) распашка земель; 10) размещение отвалов размываемых грунтов; 11) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.; Реестровый номер границы: 39.00.2.148
Весь		вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение "Об утверждении границы водоохранной зоны и границы прибрежной защитной полосы Балтийского моря на территории Калининградской области" от 26.09.2016 № 78 выдан: Невско-Ладожское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов;



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270

Кадастровый номер: 39:05:020404:1

	<p>Содержание ограничения (обременения): В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещается: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). В границах водоохранной зоны допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.; Реестровый номер границы: 39.00.2.156</p>
Весь	<p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Иск-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.800; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по</p>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	
	Весь	<p>документу: Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта</p> <p>вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 14.10.2021 № Исх-37592/04 выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация); Содержание ограничения (обременения): Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво)" от 31.12.2020 № 1899-П; Реестровый номер границы: 39:00-6.798; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Калининград (Храброво); Тип зоны: Охранная зона транспорта</p>	

	<p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>	
Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576ACDC8425108	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	инициалы, фамилия
полное наименование должности	Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024	

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16
10.07.2024г. № КУВИ-001/2024-178818270			
Кадастровый номер:		39:05:020404:1	

## Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 39:05:020404:1/3

## Система координат

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	386911.61	1195759.7	-	-
2	386909.94	1195760.89	-	-
3	386909.72	1195760.4	-	-
4	386911.42	1195759.27	-	-
1	386911.61	1195759.7	-	-



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

**Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Калининградской области**  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.08.2023, поступившего на рассмотрение 22.08.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
23.08.2023г. № КУВИ-001/2023-191565917			
Кадастровый номер:		39:05:000000:292(Единое землепользование)	
Номер кадастрового квартала:	39:05:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	25.10.2001		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	Калининградская обл., р-н Зеленоградский		
Площадь, м2:	304.7 +/- 0		
Кадастровая стоимость, руб:	3452.25		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли особо охраняемых территорий и объектов		
Виды разрешенного использования:	Предоставление коммунальных услуг		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 39:05:020404:15, 39:05:020404:16, 39:05:020404:17, 39:05:020404:18, 39:05:020404:19, 39:05:020404:20, 39:05:020404:21, 39:05:020404:22, 39:05:020404:23, 39:05:020404:24, 39:05:020404:25, 39:05:020404:26, 39:05:020404:27, 39:05:020404:28, 39:05:020404:29, 39:05:020404:30, 39:05:020404:31, 39:05:020404:32, 39:05:020404:33, 39:05:020404:34, 39:05:020404:35, 39:05:020404:36, 39:05:020404:37, 39:05:020404:38, 39:05:020404:39, 39:05:020404:40, 39:05:020404:41, 39:05:020404:42, 39:05:020404:43, 39:05:020404:44, 39:05:020404:45, 39:05:020404:46, 39:05:020404:47, 39:05:020404:48, 39:05:020404:49, 39:05:020404:50, 39:05:020404:51.		
Получатель выписки:	Галькова Наталья Васильевна		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
23.08.2023г. № КУВИ-001/2023-191565917			
Кадастровый номер:		39:05:000000:292(Единое землепользование)	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	РОССИЯ
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 39-39-03/307/2014-563 05.11.2014 00:00:00
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	5.1 вид:		Аренда
	дата государственной регистрации:		30.06.2011 00:00:00
	номер государственной регистрации:		39-39-03/172/2011-752
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Срок действия с 30.06.2011 по 15.12.2059
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Акционерное общество "ЯНТАРЬЭНЕРГО", ИНН: 3903007130
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:		Договор аренды земельного участка, № 96-КЗО/2011, выдан 18.04.2011, дата государственной регистрации: 30.06.2011, номер государственной регистрации: 39-39-03/172/2011-752
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:		данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3
23.08.2023г. № КУВИ-001/2023-191565917		
Кадастровый номер:	39:05:000000:292(Единое землепользование)	
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение бездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
8	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
12	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
23.08.2023г. № КУВИ-001/2023-191565917			
Кадастровый номер:		39:05:000000:292(Единое землепользование)	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000	Условные обозначения:
-----------------	-----------------------



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

**Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")**

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»**

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

**Протокол испытаний  
параметров шума  
№4054П2/3-Ш**

(идентификационный номер протокола)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)

  
(подпись)

А.Е. Бевзенко  
(инициалы, фамилия)

Дата утверждения протокола: 09.12.2024



**1. Наименование Заявителя (Заказчика):**

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

**2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**4. Наименование объекта, где производились испытания:**

СЗЗ В-20

**5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):**

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

**6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):**

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

**7. Основание для проведения испытаний:**

Заявка N 4054П2/3

**8. Цель испытаний:**

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

**9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

**10. Объект испытаний:**

Санитарно-защитные зоны

**11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**

11.1 Эквивалентный уровень звука, дБА

11.2 Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА

11.3 Максимальный уровень звука, дБА

**12. Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 13.00-14.00; 6 декабря 2024 г. 03.00-04.00

**13. Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

**14. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

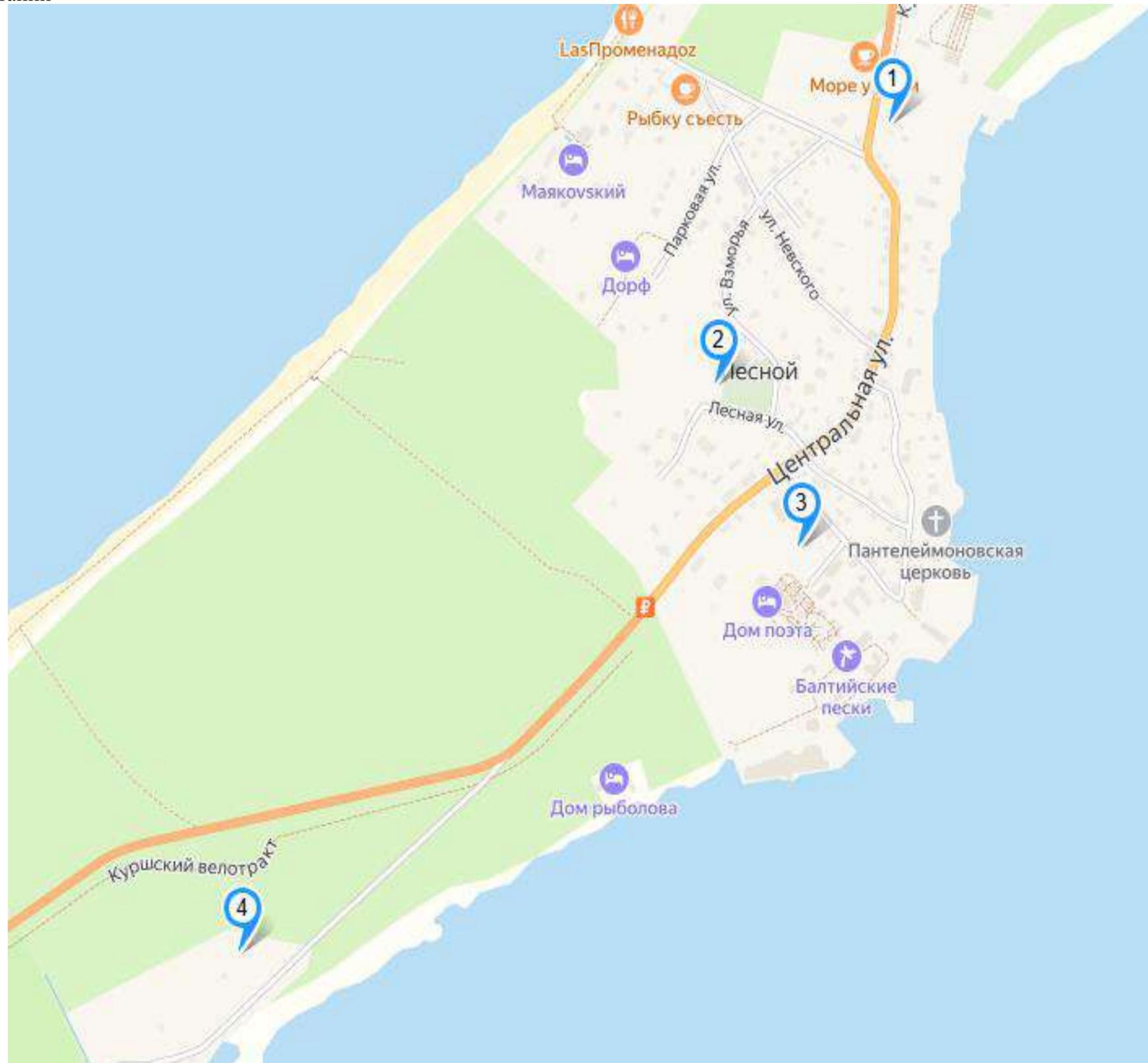
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Шумомер, анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03	16626	С-ДУИ/18-07-2024/355222238	18.07.2024	17.07.2025	Б05

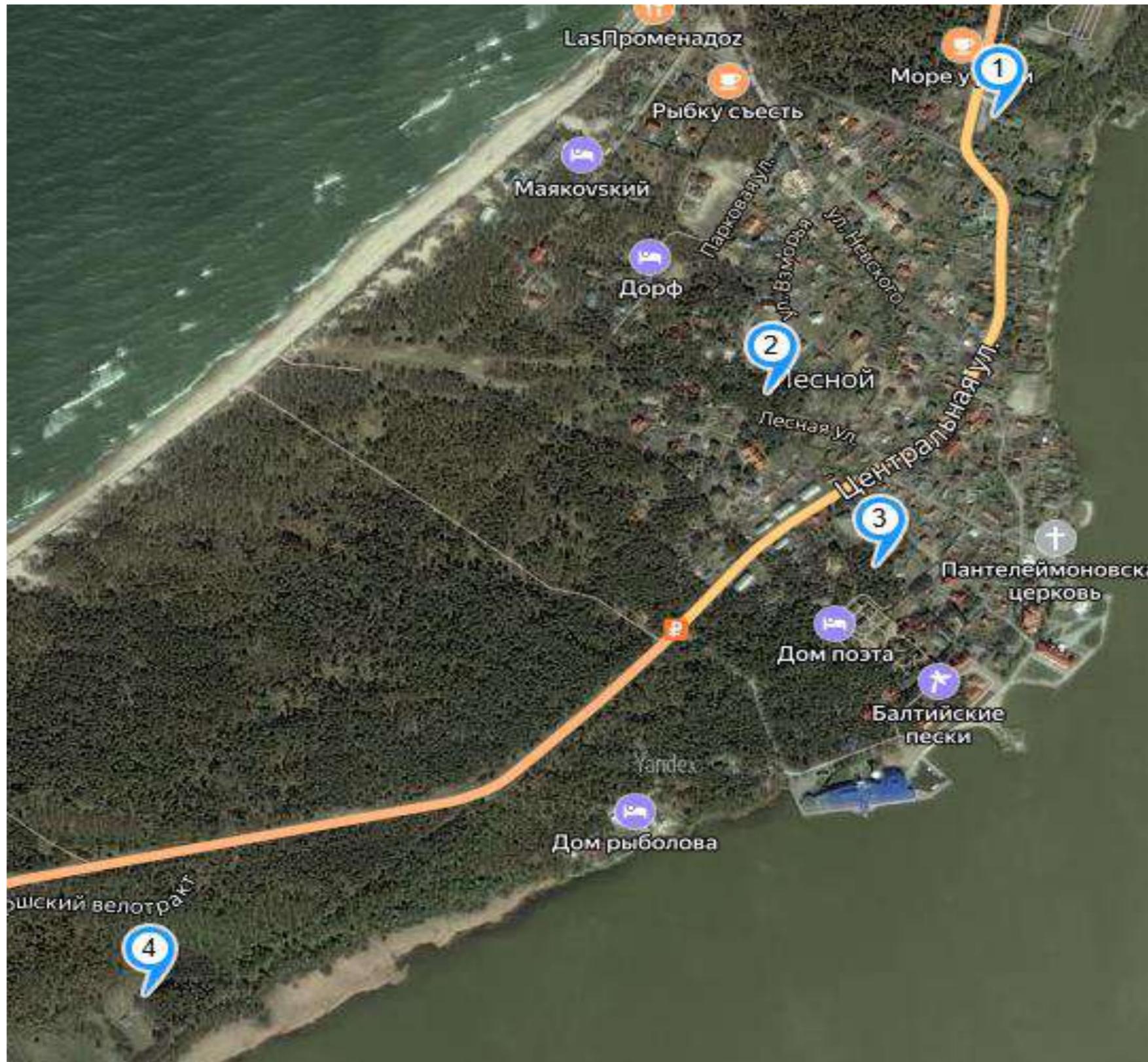
**15. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

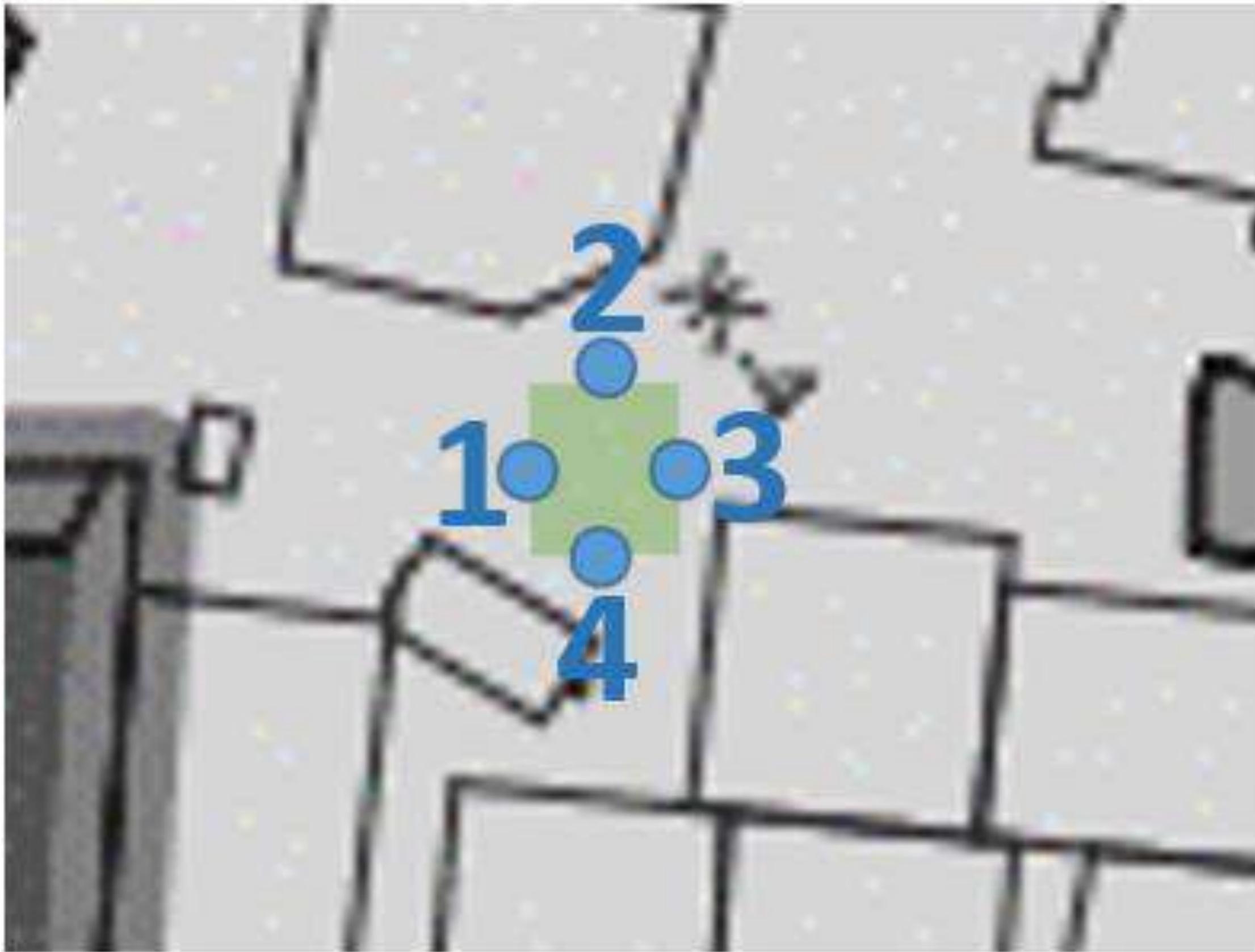
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.2024	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеомер "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.2024	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.2024	30.09.2025	Б34

16. План-схема проведения испытаний:  
План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.00933 С.Ш.	20.61533 В.Д.







**17. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений (НД):**

МИ Ш.13-2021. АКУСТИКА. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории

- 17.1 (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 21 июня 2022 г. УТВЕРЖДЕНА 13 декабря 2021 г. приказом № 010-МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 21 июня 2022 г. № 006-RA.RU.311934-2022).

**18. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

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

- 18.1 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).

**19. Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Эквивалентный уровень звука, дБА	14.1	16.1
11.2	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	14.1	16.1
11.3	Максимальный уровень звука, дБА	14.1	16.1

**20. Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. Результаты испытаний:

ТД

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме												
Дата проведения измерений	05.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	2,9	φ, %	73,5	V, м/с	0,8	р, мм рт.ст.	771,4		
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде контроля, мин		Примечания (дополнения)				
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			дневное время суток (с 7 до 23 ч.)	960	1	960		осадки отсутствуют				
широкополосный	непостоянный													
Условия проведения измерений							Результаты измерений							
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА	
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)		-		55		70	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (запад) согласно схеме				15	50,1		50,1±2,3		55,3±2,3		-	
		Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1	

Контрольная точка прямах однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	49,7	49,7±2,3	54,9±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	
Контрольная точка прямах однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	49,4	49,4±2,3	54,6±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	
Контрольная точка прямах однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	48,9	48,9±2,3	54,1±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	

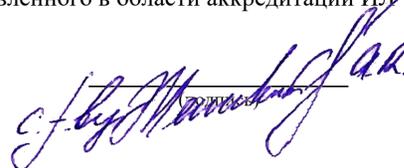
ТН

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме												
Дата проведения измерений	06.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	4,1	φ, %	74,6	V, м/с	0,7	p, мм рт.ст.	769,3		
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля T, мин	Число временных промежутков на периоде контроля M, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде		Примечания (дополнения)				
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			ночное время суток (с 23 до 7 ч.)	480	1	480		осадки отсутствуют				
широкополосный	непостоянный													
Условия проведения измерений							Результаты измерений							
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА	
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)		-		45		60	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (запад) согласно схеме				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	41,5	41,5±2,3	46,2±2,3	-			
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	42,1	42,1±2,3	47,3±2,3	-			
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			

Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,2	42,2±2,3	47,3±2,3	-
94,1								
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,4	42,4±2,3	47,5±2,3	-
94,1								

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; V, м/с - скорость движения воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление  
Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ  
Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной лаборатории, Инженер Н.Н. Мельников  
проводившие измерения (оформившие протокол): (должность) (инициалы, фамилия)



Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".  
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

**Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")**

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»**

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

**Протокол испытаний**

параметров шума

**№4054П2/4-Ш**

(идентификационный номер протокола)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)

  
(подпись)

А.Е. Бевзенко  
(инициалы, фамилия)

Дата утверждения протокола: 09.12.2024



**1. Наименование Заявителя (Заказчика):**

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

**2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**4. Наименование объекта, где производились испытания:**

СЗЗ ТП 065-02

**5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):**

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

**6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):**

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

**7. Основание для проведения испытаний:**

Заявка N 4054П2/4

**8. Цель испытаний:**

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

**9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

**10. Объект испытаний:**

Санитарно-защитные зоны

**11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**

11.1 Эквивалентный уровень звука, дБА

11.2 Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА

11.3 Максимальный уровень звука, дБА

**12. Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 16.00-17.00; 6 декабря 2024 г. 04.30-05.30

**13. Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

**14. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

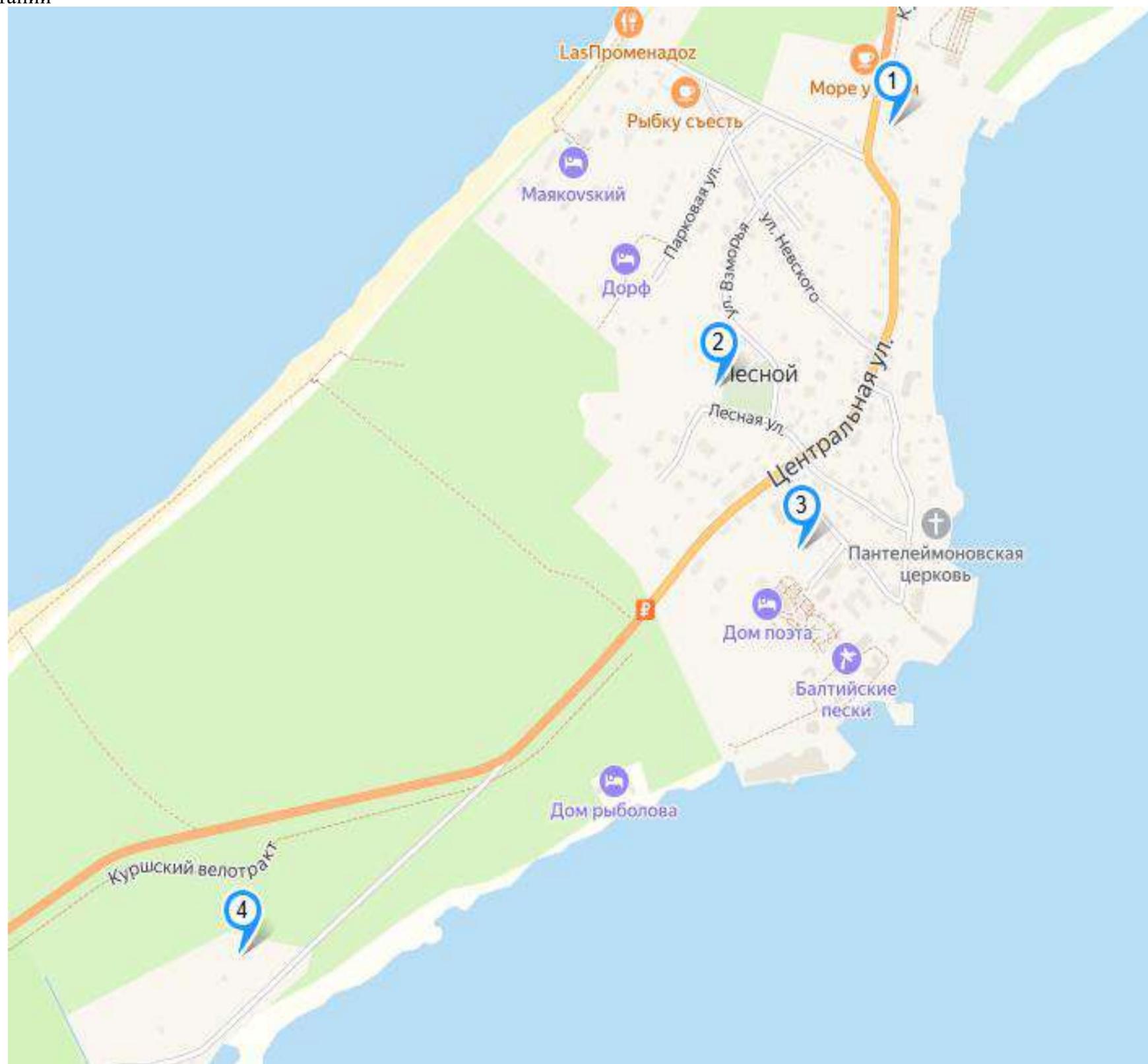
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Шумомер, анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03	16626	С-ДУИ/18-07-2024/355222238	18.07.2024	17.07.2025	Б05

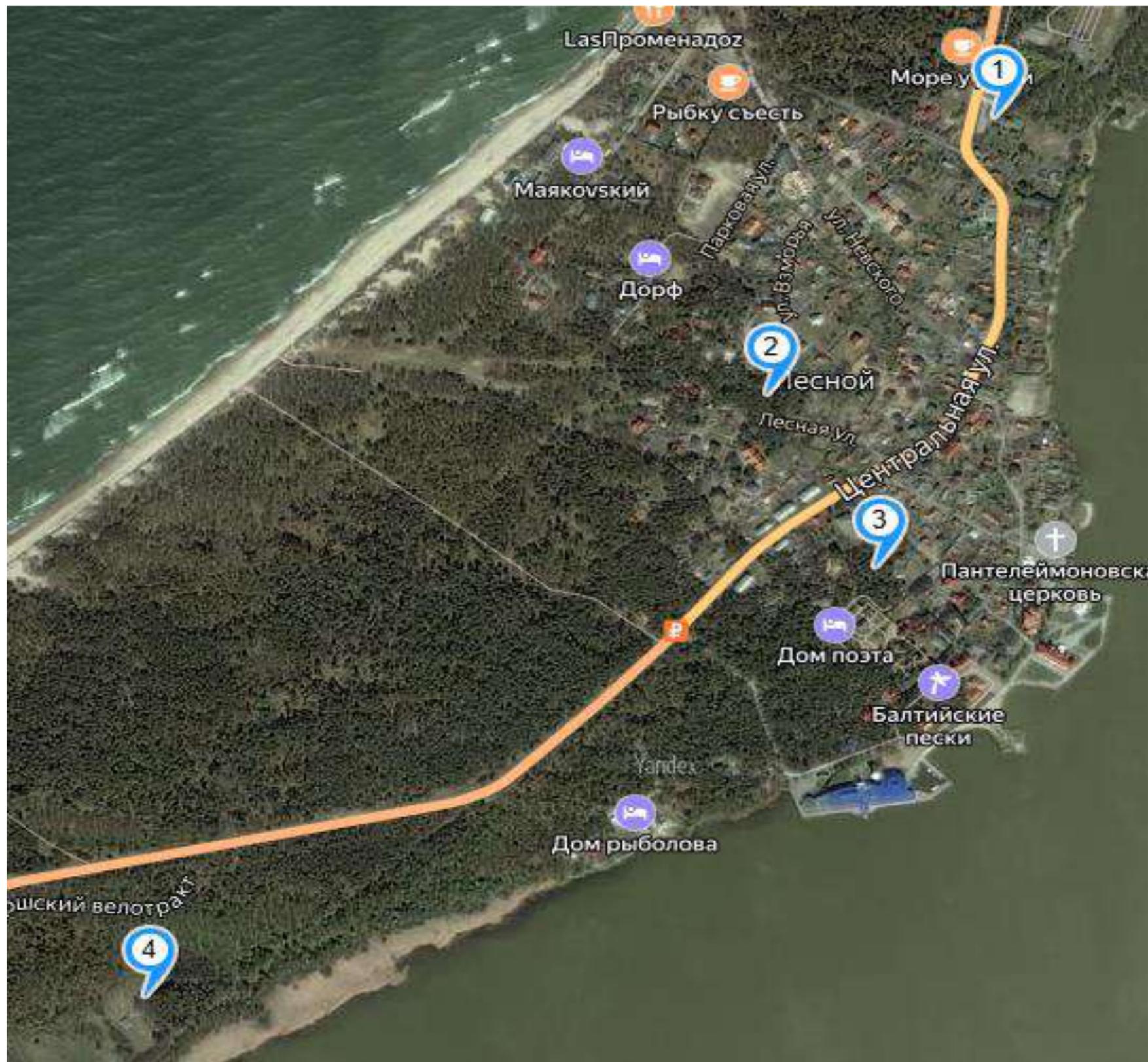
**15. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

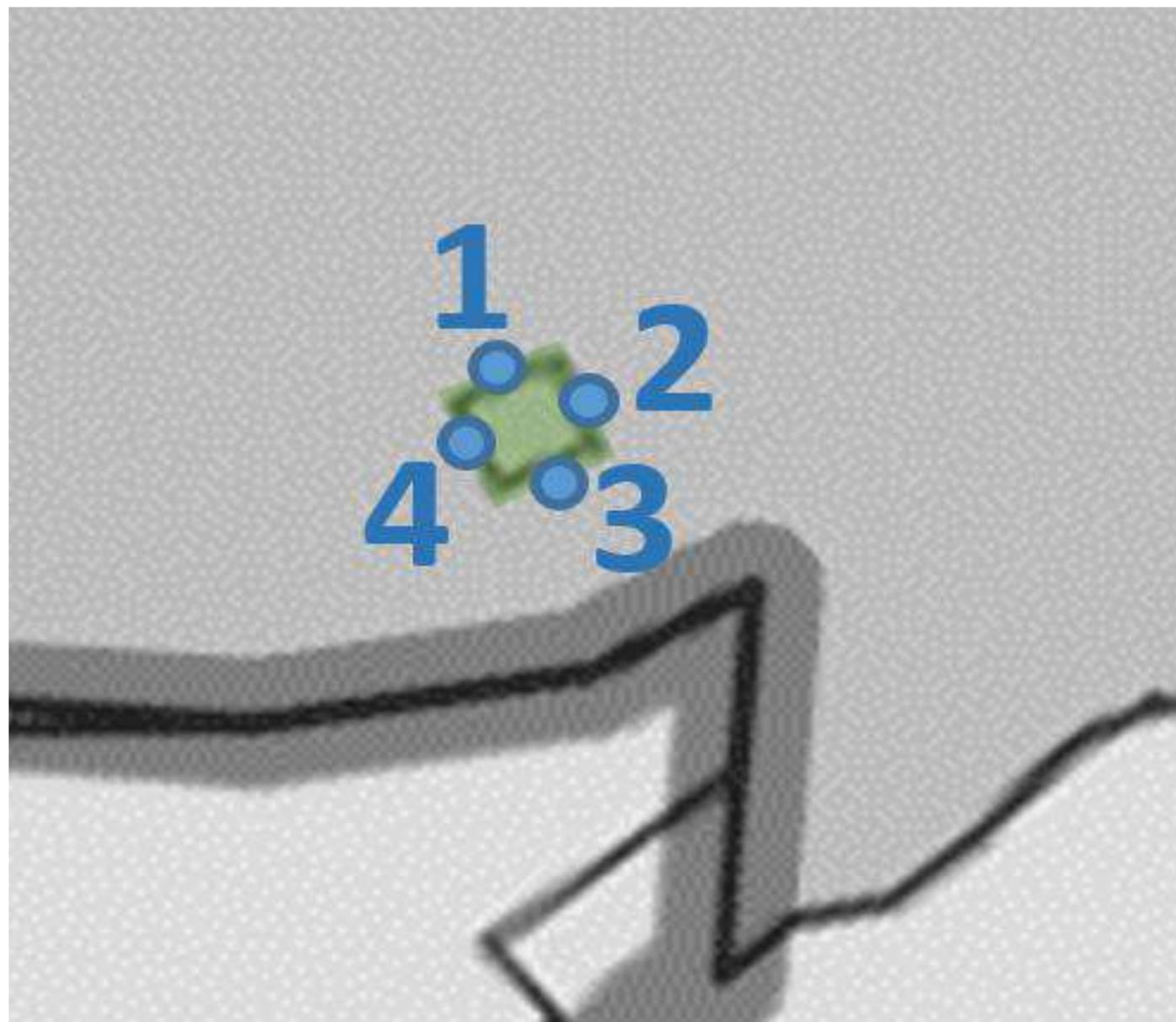
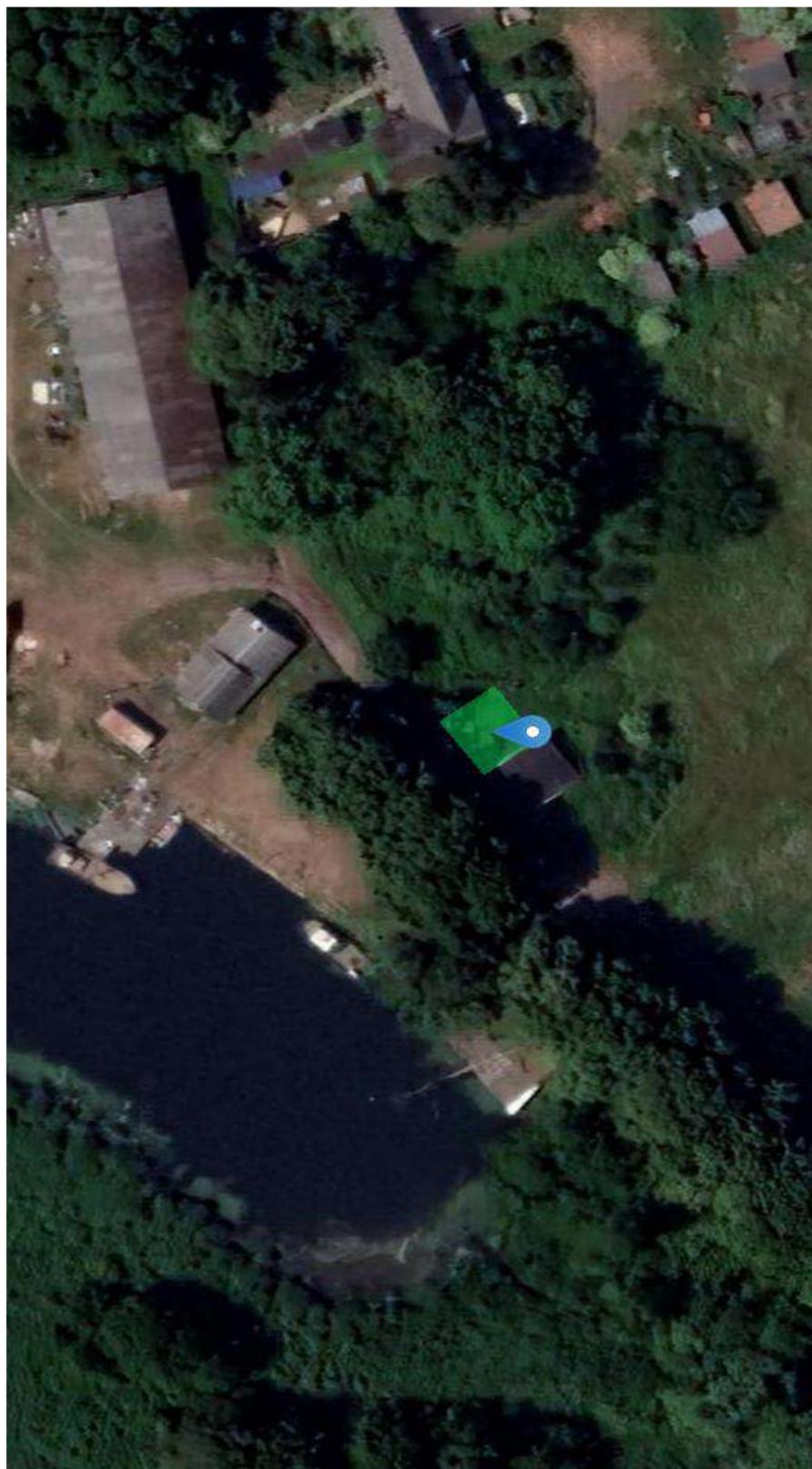
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.2024	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеомер "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.2024	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.2024	30.09.2025	Б34

16. План-схема проведения испытаний:  
План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.00245 С.Ш.	20.60039 В.Д.







**17. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений (НД):**

МИ Ш.13-2021. АКУСТИКА. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории

- 17.1 (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 21 июня 2022 г. УТВЕРЖДЕНА 13 декабря 2021 г. приказом № 010-МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 21 июня 2022 г. № 006-RA.RU.311934-2022).

**18. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

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

- 18.1 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).

**19. Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Эквивалентный уровень звука, дБА	14.1	16.1
11.2	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	14.1	16.1
11.3	Максимальный уровень звука, дБА	14.1	16.1

**20. Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. Результаты испытаний:

ТД

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме													
Дата проведения измерений	05.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	2,7	φ, %	72,1	V, м/с	0,8	p, мм рт.ст.	770,2			
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде контроля, мин		Примечания (дополнения)					
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			дневное время суток (с 7 до 23 ч.)	960	1	960		осадки отсутствуют					
широкополосный	непостоянный														
Условия проведения измерений							Результаты измерений								
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА		
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)							-	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1				
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (восток) согласно схеме				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	47,9		47,9±2,3		53,1±2,3		-	
		Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1		

Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (север) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократном измерении, согласно ситуационному плану испытаний	15	48,5	48,5±2,3	53,7±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	№3
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (юг) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	49,6	49,6±2,3	54,8±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1

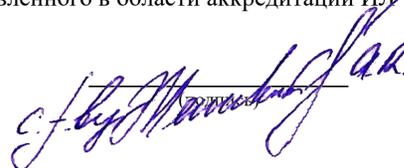
ТН

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме												
Дата проведения измерений	06.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	3,9	φ, %	73,2	V, м/с	0,7	р, мм рт.ст.	768,1		
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде		Примечания (дополнения)				
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			ночное время суток (с 23 до 7 ч.)	480	1	480		осадки отсутствуют				
широкополосный	непостоянный													
Условия проведения измерений							Результаты измерений							
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА	
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)		-		45		60	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (восток) согласно схеме				продолжительность в каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	41,7	41,7±2,3	46,4±2,3	-			
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (север) согласно схеме				продолжительность в каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	41,8	41,8±2,3	47±2,3	-			
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			

Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (восток) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократном измерении, согласно ситуационному плану испытаний	15	41,9	41,9±2,3	47±2,3	-
94,1								
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (юг) согласно схеме</b>	Продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	41,4	41,4±2,3	46,6±2,3	-
94,1								

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; V, м/с - скорость движения воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление  
Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ  
Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной лаборатории, Инженер Н.Н. Мельников  
(должность) (инициалы, фамилия)  
проводившие измерения (оформившие протокол):



Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".  
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

**Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"**  
**(ООО "Виктория плюс")**

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»**

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

**Протокол испытаний**

параметров шума

**№4054П2/2-Ш**

(идентификационный номер протокола)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)

  
(подпись)

А.Е. Бевзенко

(инициалы, фамилия)

Дата утверждения протокола: 09.12.2024



**1. Наименование Заявителя (Заказчика):**

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

**2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**4. Наименование объекта, где производились испытания:**

СЗЗ ТП 065-06

**5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):**

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

**6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):**

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

**7. Основание для проведения испытаний:**

Заявка N 4054П2/2

**8. Цель испытаний:**

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

**9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

**10. Объект испытаний:**

Санитарно-защитные зоны

**11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**

11.1 Эквивалентный уровень звука, дБА

11.2 Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА

11.3 Максимальный уровень звука, дБА

**12. Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 11.30-12.30; 6 декабря 2024 г. 02.30-03.30

**13. Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

**14. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

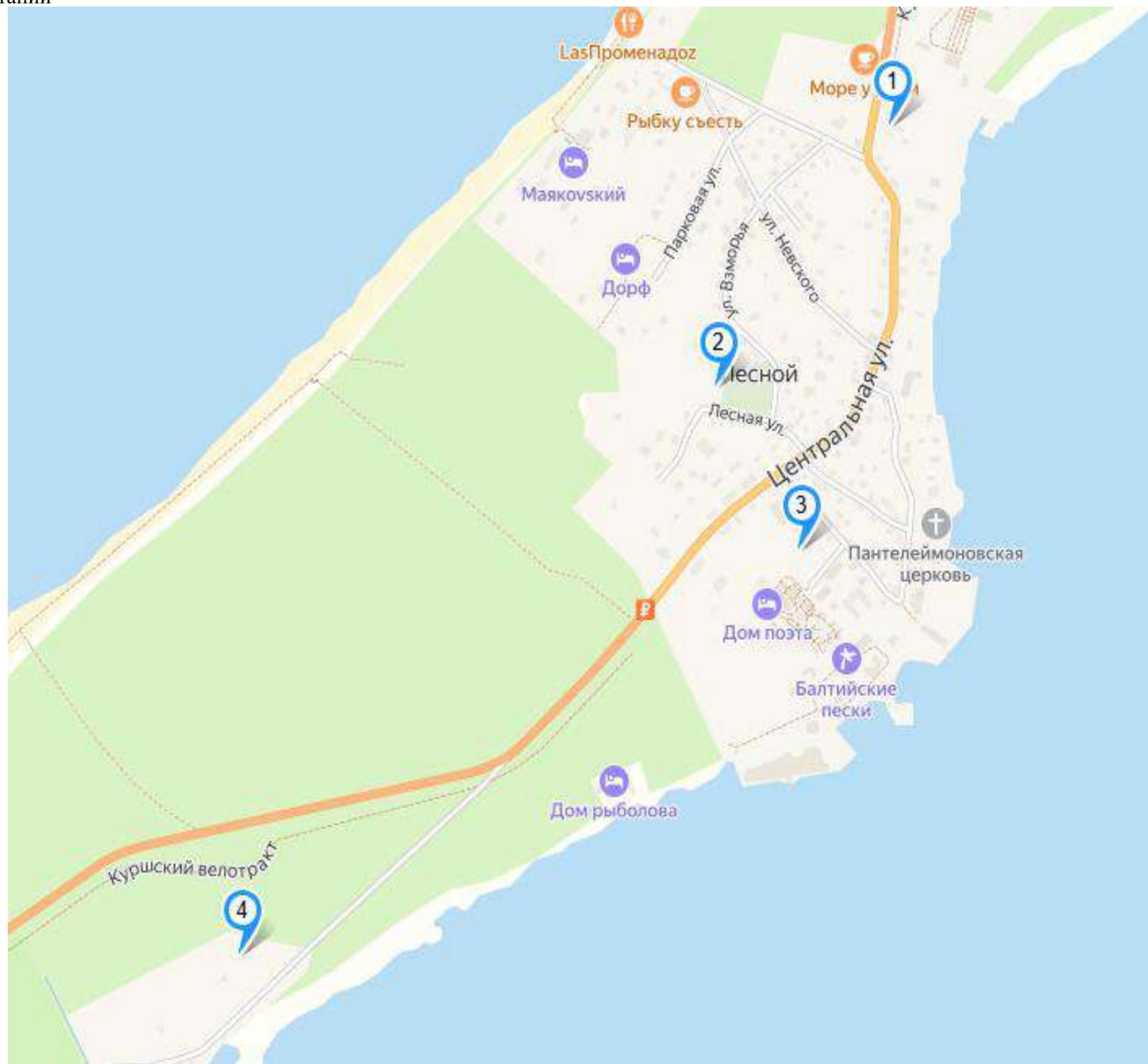
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Шумомер, анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03	16626	С-ДУИ/18-07-2024/355222238	18.07.2024	17.07.2025	Б05

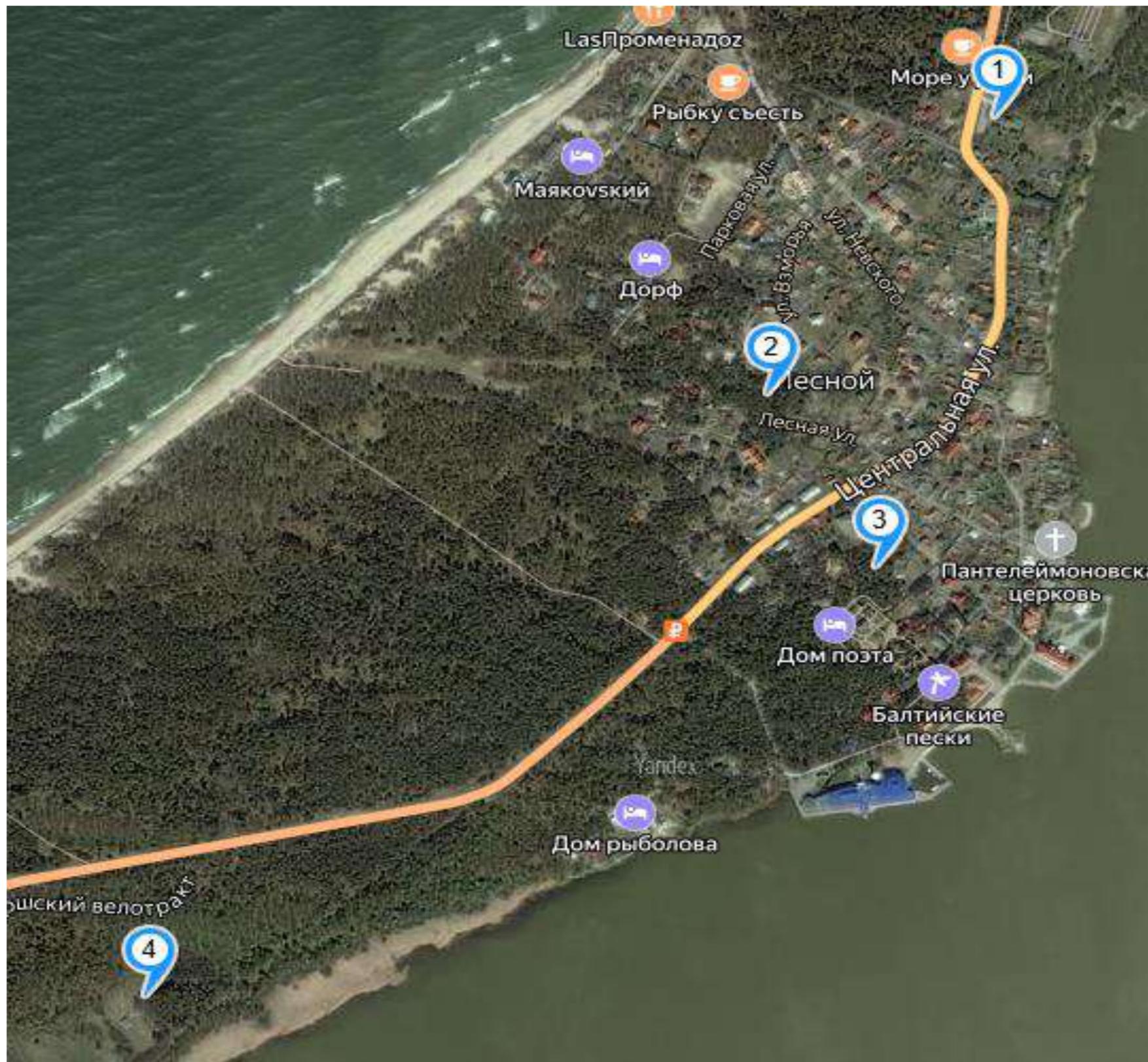
**15. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.2024	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеомер "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.2024	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.2024	30.09.2025	Б34

16. План-схема проведения испытаний:  
План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.01189 С.Ш.	20.61370 В.Д.







**17. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений (НД):**

МИ Ш.13-2021. АКУСТИКА. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории

- 17.1 (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 21 июня 2022 г. УТВЕРЖДЕНА 13 декабря 2021 г. приказом № 010-МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 21 июня 2022 г. № 006-RA.RU.311934-2022).

**18. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

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

- 18.1 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).

**19. Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Эквивалентный уровень звука, дБА	14.1	16.1
11.2	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	14.1	16.1
11.3	Максимальный уровень звука, дБА	14.1	16.1

**20. Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. Результаты испытаний:

ТД

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме										
Дата проведения измерений	05.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	3,3	φ, %	73,4	V, м/с	0,7	р, мм рт.ст.	771,2
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде контроля, мин		Примечания (дополнения)		
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			дневное время суток (с 7 до 23 ч.)	960	1	960		осадки отсутствуют		
широкополосный	непостоянный											
Условия проведения измерений							Результаты измерений					
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА	Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА	Уровень фонового шума, дБА		
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)	-	55	70	-	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме				15	48,8	48,8±2,3	54±2,3	-	-	
		Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ										

Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	48,9	48,9±2,3	54,1±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	49,1	49,1±2,3	54,3±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	47,5	47,5±2,3	52,7±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	

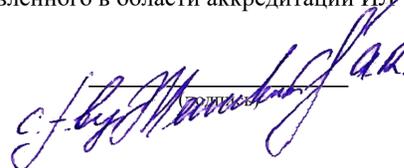
ТН

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме												
Дата проведения измерений	06.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	4,5	φ, %	74,5	V, м/с	0,6	p, мм рт.ст.	769,1		
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде		Примечания (дополнения)				
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			ночное время суток (с 23 до 7 ч.)	480	1	480		осадки отсутствуют				
широкополосный	непостоянный													
Условия проведения измерений							Результаты измерений							
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА	
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)							-
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	<b>точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме</b>				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	42,1	42,1±2,3		46,8±2,3		-	
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме</b>				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	42,4	42,4±2,3		47,6±2,3		-	
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			

Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,1	42,1±2,3	47,2±2,3	-
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме</b>	Предложительност ь каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,2	42,2±2,3	47,4±2,3	-

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; V, м/с - скорость движения воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление  
Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ  
Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной лаборатории, Инженер Н.Н. Мельников  
(должность) (инициалы, фамилия)  
проводившие измерения (оформившие протокол):



Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".  
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

**Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")**

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»**

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

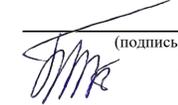
**Протокол испытаний  
параметров шума  
№4054П2/1-Ш**

(идентификационный номер протокола)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)

  
(подпись)

А.Е. Бевзенко  
(инициалы, фамилия)

Дата утверждения протокола: 09.12.2024



**1. Наименование Заявителя (Заказчика):**

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

**2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**4. Наименование объекта, где производились испытания:**

СЗЗ ТП 065-07

**5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):**

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

**6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):**

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

**7. Основание для проведения испытаний:**

Заявка N 4054П2/1

**8. Цель испытаний:**

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

**9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

**10. Объект испытаний:**

Санитарно-защитные зоны

**11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**

11.1 Эквивалентный уровень звука, дБА

11.2 Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА

11.3 Максимальный уровень звука, дБА

**12. Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 9.00-11.00; 6 декабря 2024 г. 01.00-02.00

**13. Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

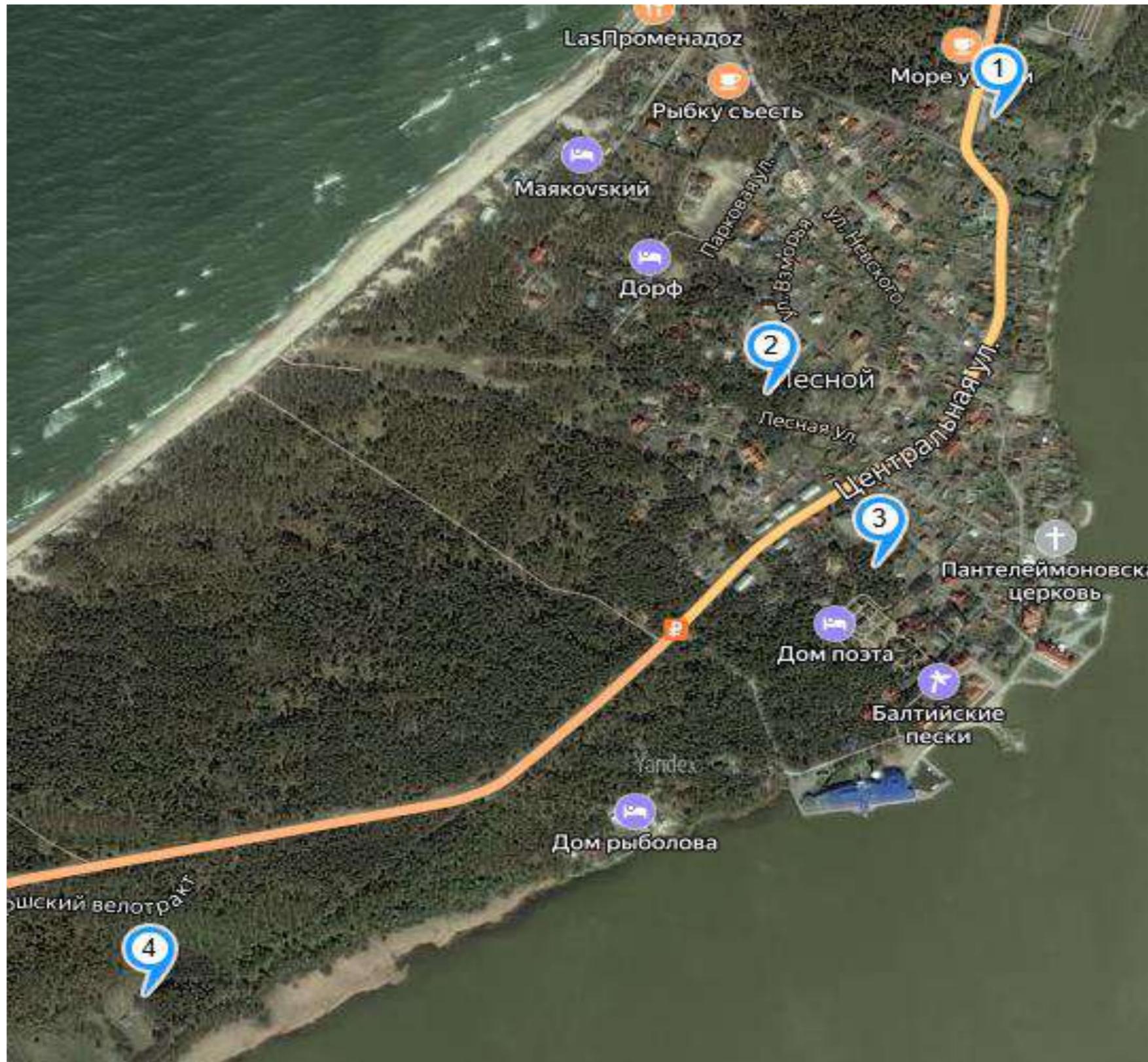
**14. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

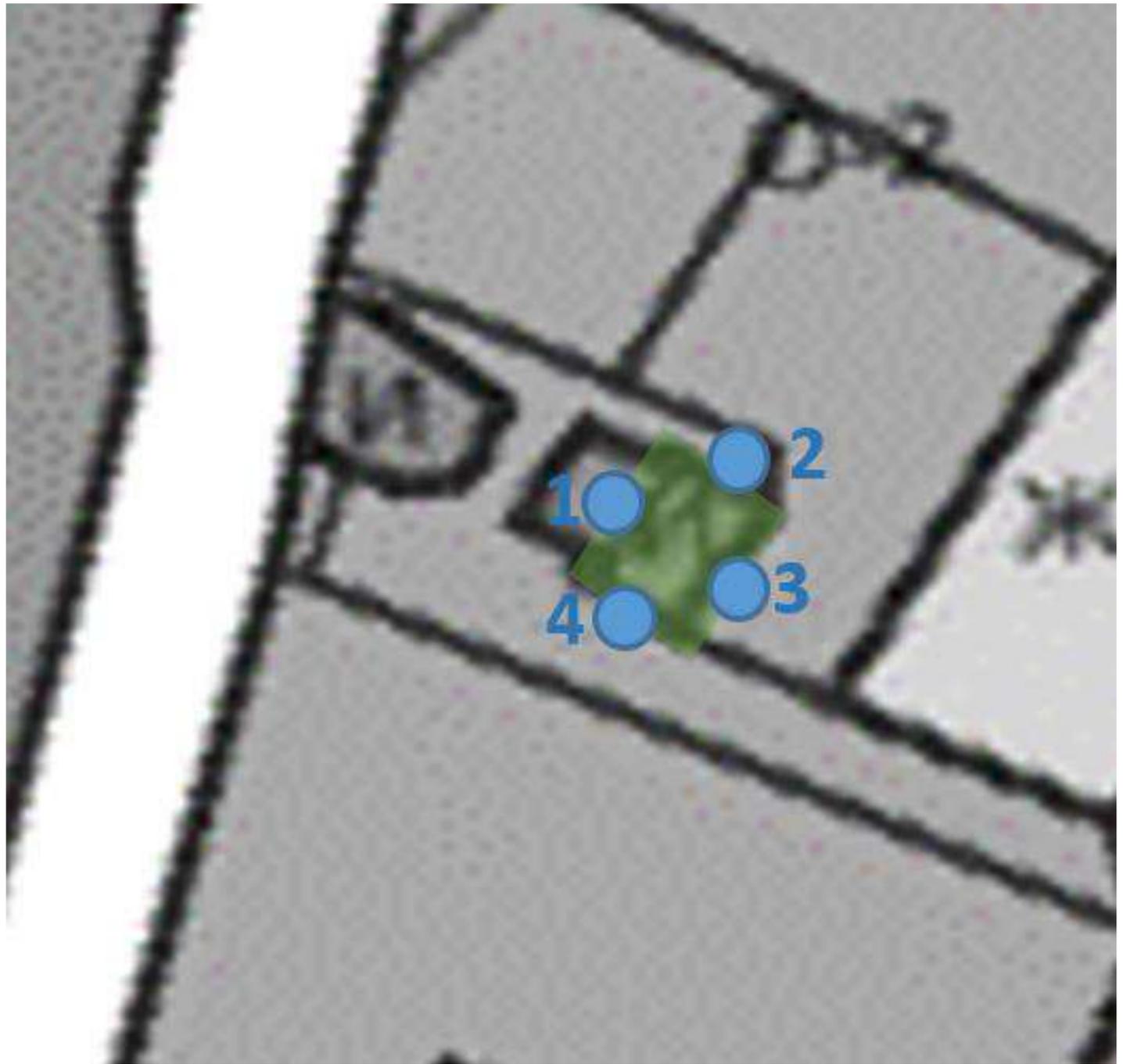
№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Шумомер, анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03	16626	С-ДУИ/18-07-2024/355222238	18.07.2024	17.07.2025	Б05

**15. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.2024	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеомер "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.2024	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.2024	30.09.2025	Б34







**17. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений (НД):**

МИ Ш.13-2021. АКУСТИКА. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории

- 17.1 (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 21 июня 2022 г. УТВЕРЖДЕНА 13 декабря 2021 г. приказом № 010-МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 21 июня 2022 г. № 006-RA.RU.311934-2022).

**18. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

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

- 18.1 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).

**19. Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Эквивалентный уровень звука, дБА	14.1	16.1
11.2	Эквивалентный уровень звука за период контроля, дБА	14.1	16.1
11.3	Максимальный уровень звука, дБА	14.1	16.1

**20. Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. Результаты испытаний:

ТД

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме										
Дата проведения измерений	05.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	3,4	φ, %	73,2	V, м/с	0,9	p, мм рт.ст.	771,5
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде		Примечания (дополнения)		
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			дневное время суток (с 7 до 23 ч.)	960	1	960		осадки отсутствуют		
широкополосный	непостоянный											
Условия проведения измерений							Результаты измерений					
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА	Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА	Уровень фонового шума, дБА		
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)	-	55	70	-	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны инженерной инфраструктуры (восток) согласно схеме			продолжительность каждого прямого однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	52,1	52,1±2,3	57,3±2,3	-		
											94,1	

Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (север) согласно схеме</b>	Предлагается в каждом прямом однократном измерении, согласно ситуационному плану испытаний	15	52,4	52,4±2,3	57,6±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (восток) согласно схеме</b>	Предлагается в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	53,2	53,2±2,3	58,4±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (юг)согласно схеме</b>	Предлагается в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	53,3	53,3±2,3	58,5±2,3	-	Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ	94,1
									Контрольная точка прямых однократных измерений	

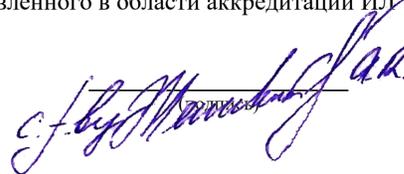
ТН

Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний)		Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме												
Дата проведения измерений	06.12.2024	Фактические значения параметров окружающей среды:			t, °C	4,6	φ, %	74,3	V, м/с	0,8	p, мм рт.ст.	769,4		
Характеристика шума		Источник шума (тип, вид, марка)			Время проведения измерений в течении суток	Период контроля Т, мин	Число временных промежутков на периоде контроля М, единиц	Продолжительность воздействия шума в течение m-ого времени воздействия шума на периоде		Примечания (дополнения)				
по спектру	по временным характеристикам	трансформаторная подстанция; проезжающий автомобильный транспорт			ночное время суток (с 23 до 7 ч.)	480	1	480		осадки отсутствуют				
широкополосный	непостоянный													
Условия проведения измерений							Результаты измерений							
(1,5 ± 0,075) м от уровня опорной поверхности и 2м от дороги (трассы); измерения шума проводились на открытой территории, скорость ветра с учетом порывов до 1м/с (не применяется ветрозащитное устройство); осадки отсутствуют; шумомер с микрофоном установлен на штативе в точке измерения; использовался кабель микрофонный удлинительный ECR 002R длиной 2м; главная ось измерительного микрофона направлена в сторону основного источника шума (предполагаемого или наиболее вероятного источника шума); оператор удален от микрофона не менее чем на 0,5м; условия проведения замеров соответствуют эксплуатационным характеристикам.							Измеренный эквивалентный уровень звука, дБА		Эквивалентный уровень звука за период контроля, (с учетом поправок на фоновый шум при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Максимальный уровень звука, (при расширенной стандартной неопределенности с коэффициенте охвата k=2, соответствующему уровню доверия 95 %), дБА		Уровень фонового шума, дБА	
							СанПиН 1.2.3685-21, Табл. 5.35, п. 15: Границы санитарно-защитных зон (справочно)		-		45		60	
Показатели работоспособности шумомера на момент начала сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			
Контрольная точка прямых однократных измерений	№1	<b>точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны инженерной инфраструктуры (восток) согласно схеме</b>				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	42,1	42,1±2,3	47,3±2,3	-			
		Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ												
Контрольная точка прямых однократных измерений	№2	<b>точка 2 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (север) согласно схеме</b>				продолжительность в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану измерения	15	41,54	41,5±2,3	46,74±2,3	-			
		Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ												
Показатели работоспособности шумомера по завершении сессии измерений (на частоте 1кГц при уровне калибровочного сигнал 94 дБ), дБ											94,1			

Контрольная точка прямых однократных измерений	№3	<b>точка 3 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (восток) согласно схеме</b>	Предлагается в каждом прямом однократном измерении, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,4	42,4±2,3	47,6±2,3	-
94,1								
Контрольная точка прямых однократных измерений	№4	<b>точка 4 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (юг)согласно схеме</b>	Предлагается в каждом прямом однократного измерения, согласно ситуационному плану испытаний	15	42,1	42,1±2,3	47,3±2,3	-
94,1								

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; V, м/с - скорость движения воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление  
Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ  
Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной лаборатории, Инженер Н.Н. Мельников  
(должность) (инициалы, фамилия)  
проводившие измерения (оформившие протокол):



Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".  
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черняховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)



А.Е. Бевзенко

(инициалы, фамилия)



Протокол испытаний

параметров электрического поля частотой 50 Гц

№4054П2/3-ЭМП50Гц

(идентификационный номер протокола)

1. Наименование Заявителя (Заказчика):

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

4. Наименование объекта, где производились испытания:

С33 В-20

5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

7. Основание для проведения испытаний:

Заявка N 4054П2/3

8. Цель испытаний:

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

10. Объект испытаний:

Селитебная территория

11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:

11.1 Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м

11.2 Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м

12. **Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 13.00-14.00; 6 декабря 2024 г. 03.00-04.00

13. **Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

14. **Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентный "ВЕ-метр" (модификация 50Гц)	49819	С-А/02-07-2024/351391203	02.07.24	01.07.2025	Б30

15. **Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.24	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеометр "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.24	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.24	30.09.2025	Б34

16. **Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

16.1 МИ ЭМИ.12–2021. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений, на селитебных (открытых) территориях (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 07 мая 2021 г. УТВЕРЖДЕНА 26 февраля 2021 г. приказом № 003/3–МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно–Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 07 мая 2021 г. № 005-311934-2021. СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ФР.1.34.2021.40273).

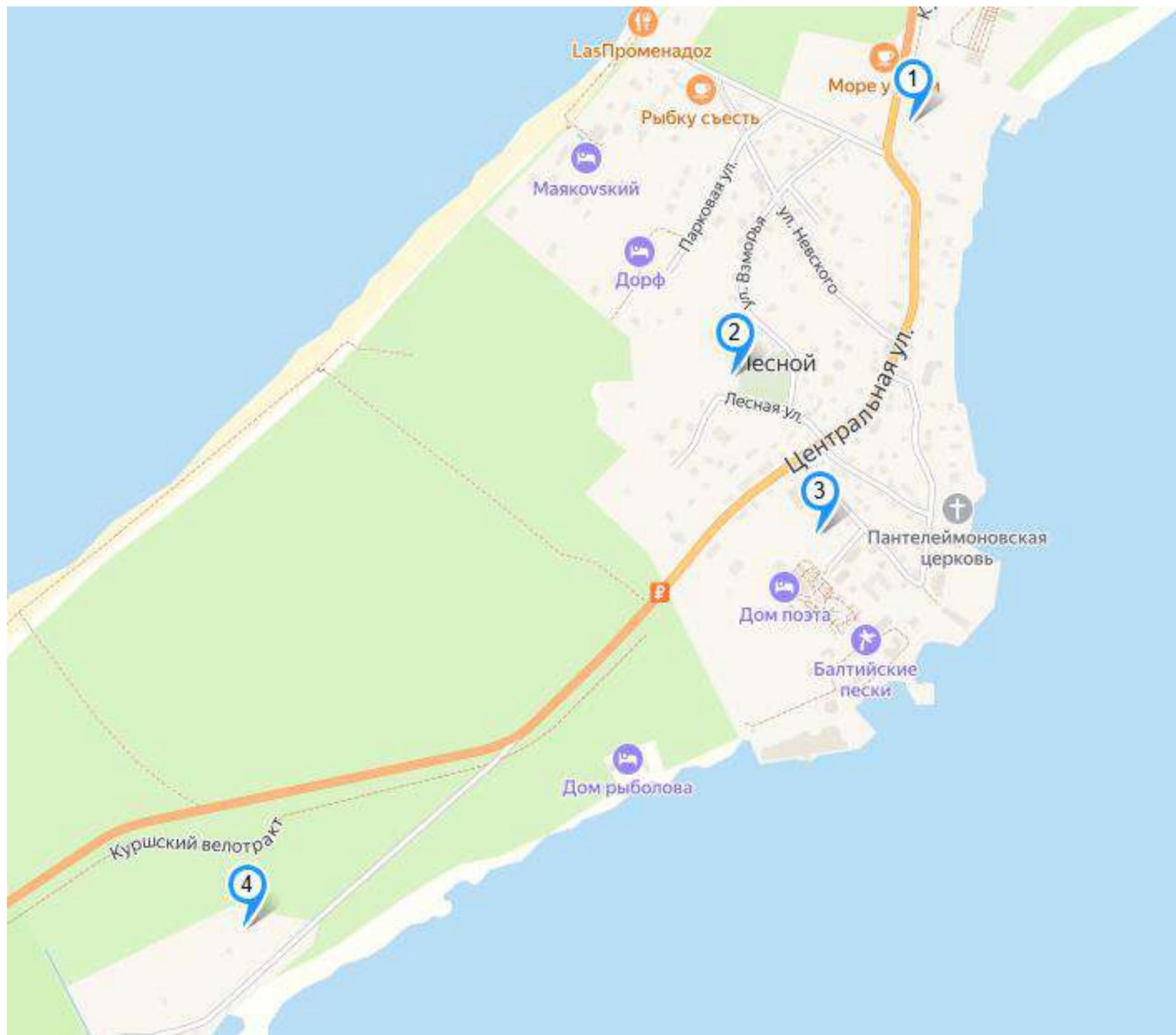
17. **Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

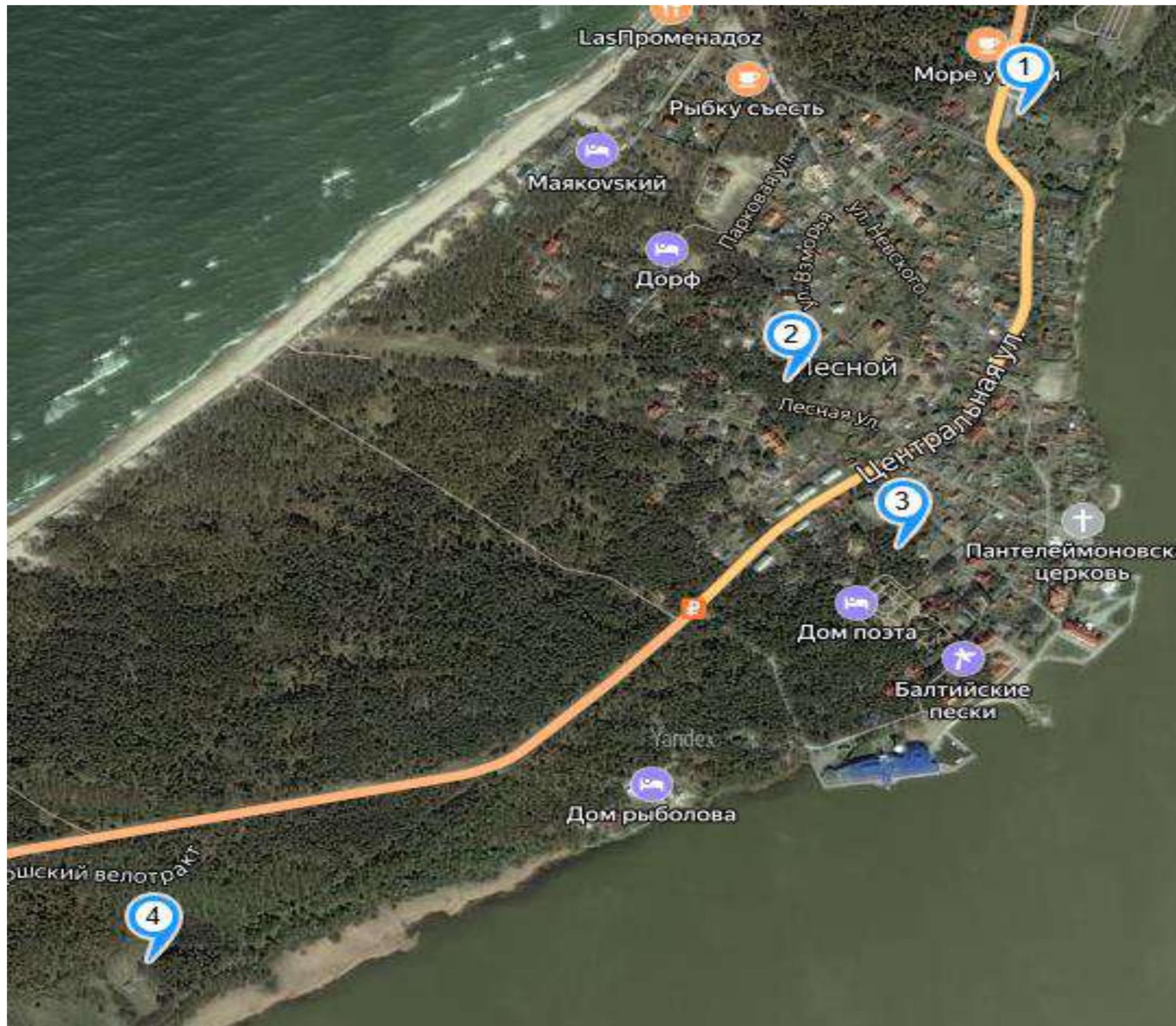
17.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; срок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

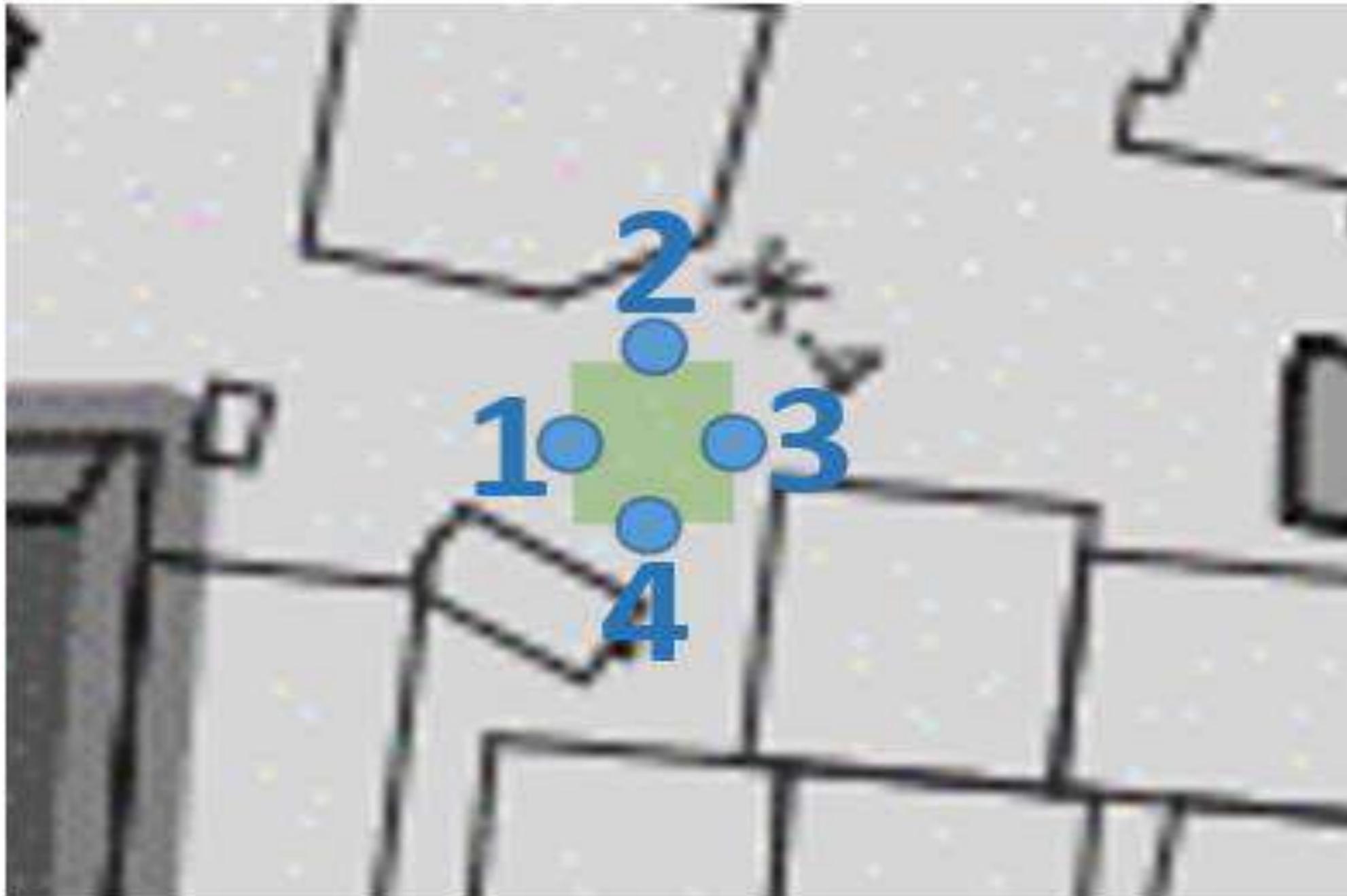
18. План-схема проведения испытаний:

План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.00933 С.Ш.	20.61533 В.Д.







19. **Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	14.1	16.1
11.2	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	14.1	16.1

20. **Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование и местонахождения рабочего места, где производились испытания	номер контрольной точки прямых однократных измерений	высота от поверхности земли, м	Результаты измерений					
				Измеренные значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	*Фактическое значение напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Высота от опорной поверхности (пола, площадки обслуживания), м	Измеренные значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	**Фактическое значение напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	
Фактические значения параметров окружающей среды:		t, °С	2,9	φ, %	73,5	ρ, мм рт.ст.	771,4		
СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.41. Предельно допустимые уровни напряженности электрического и магнитных полей промышленной частотой 50Гц (справочно): на территории жилой застройки				<1,0			8,0		
Источник НЭП и НМП 50Гц (характеристики, расположение):		сведения об источнике отсутствует							
1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (запад) согласно схеме	№1	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8	
2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме	№2	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8	
3	точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме	№3	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8	
4	точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме	№4	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8	

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление

Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ

\*Результат измерений представлен в виде  $E_{\max} \pm \Delta$ , где  $E_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности электрического поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

\*\*Результат измерений представлен в виде  $H_{\max} \pm \Delta$ , где  $H_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности магнитного поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной  
лаборатории, проводившие измерения  
(оформившие протокол):

Инженер  
(должность)

Н.Н. Мельников  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)



А.Е. Бевзенко

(инициалы, фамилия)



Дата утверждения протокола: 09.12.2024

Протокол испытаний

параметров электрического поля частотой 50 Гц

№4054П2/4-ЭМП50Гц

(идентификационный номер протокола)

1. Наименование Заявителя (Заказчика):

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

4. Наименование объекта, где производились испытания:

СЗЗ ТП 065-02

5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

7. Основание для проведения испытаний:

Заявка N 4054П2/4

8. Цель испытаний:

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):

ведущий инженер управления технической

10. Объект испытаний:

Селитебная территория

11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:

11.1 Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м

11.2 Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м

12. **Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 16.00-17.00; 6 декабря 2024 г. 04.30-05.30

13. **Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

14. **Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентный "ВЕ-метр" (модификация 50Гц)	49819	С-А/02-07-2024/351391203	02.07.24	01.07.2025	Б30

15. **Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.24	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеометр "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.24	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.24	30.09.2025	Б34

16. **Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

16.1 МИ ЭМИ.12–2021. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений, на селитебных (открытых) территориях (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 07 мая 2021 г. УТВЕРЖДЕНА 26 февраля 2021 г. приказом № 003/3–МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно–Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 07 мая 2021 г. № 005-311934-2021. СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ФР.1.34.2021.40273).

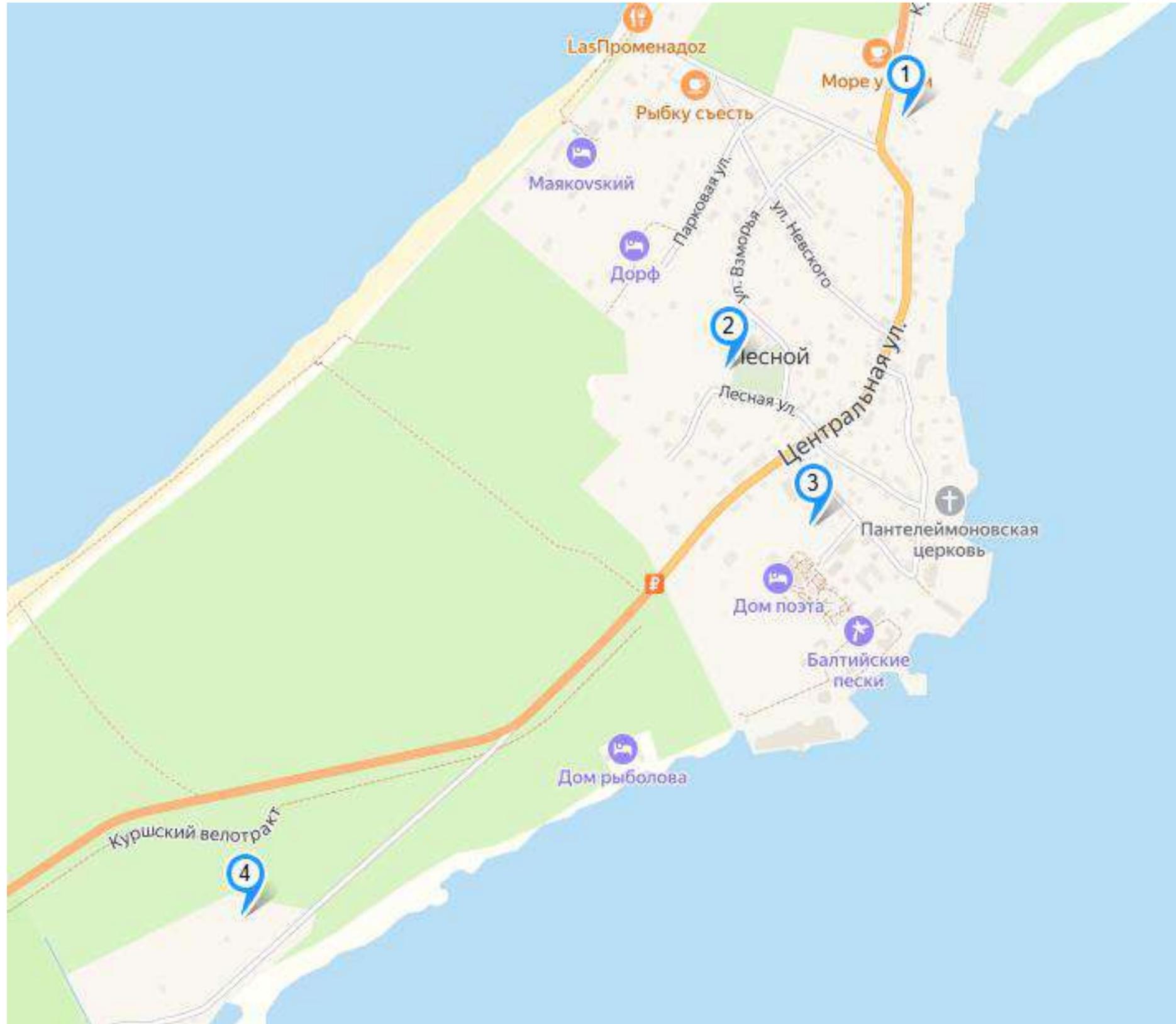
17. **Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

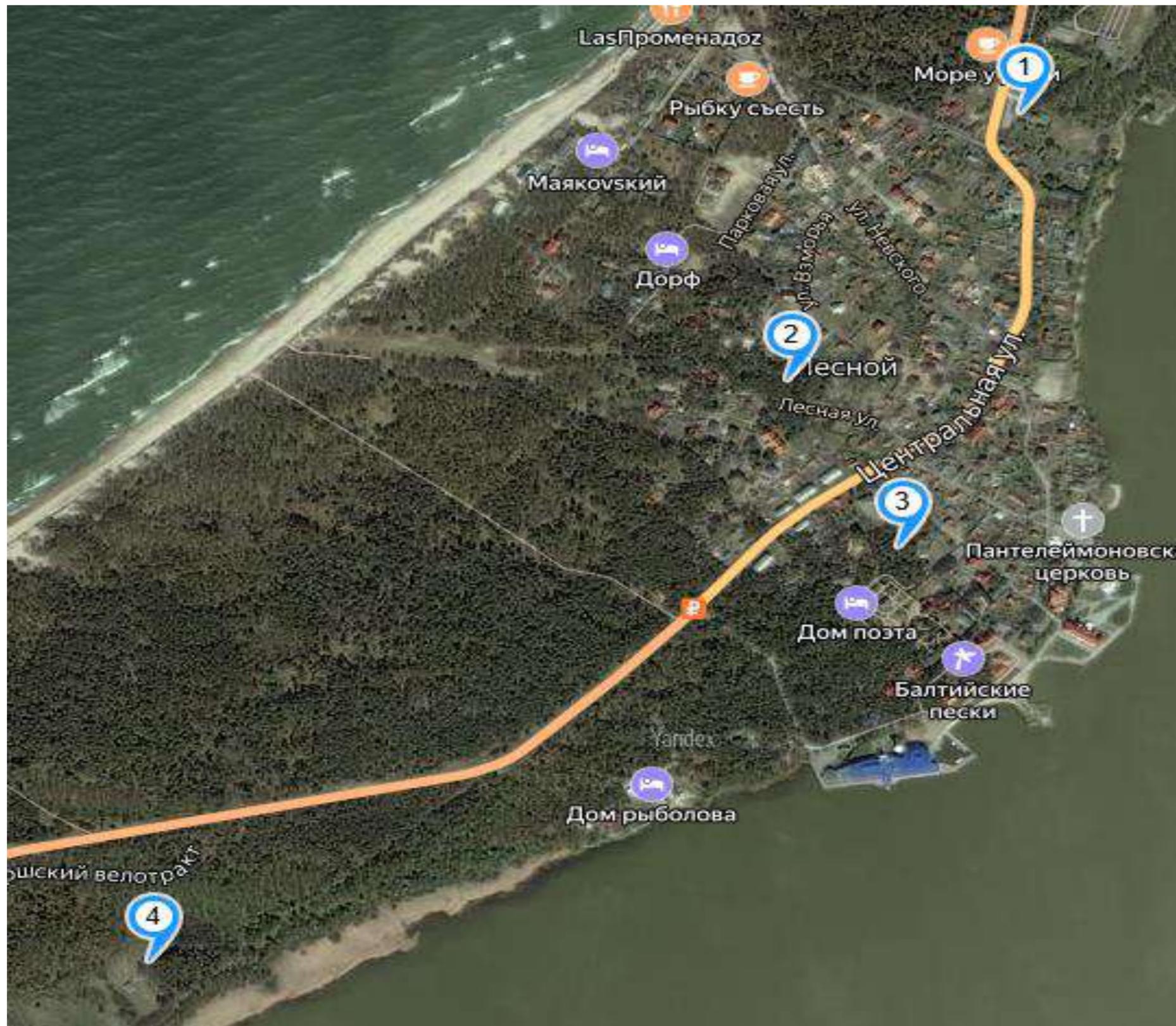
17.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; срок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

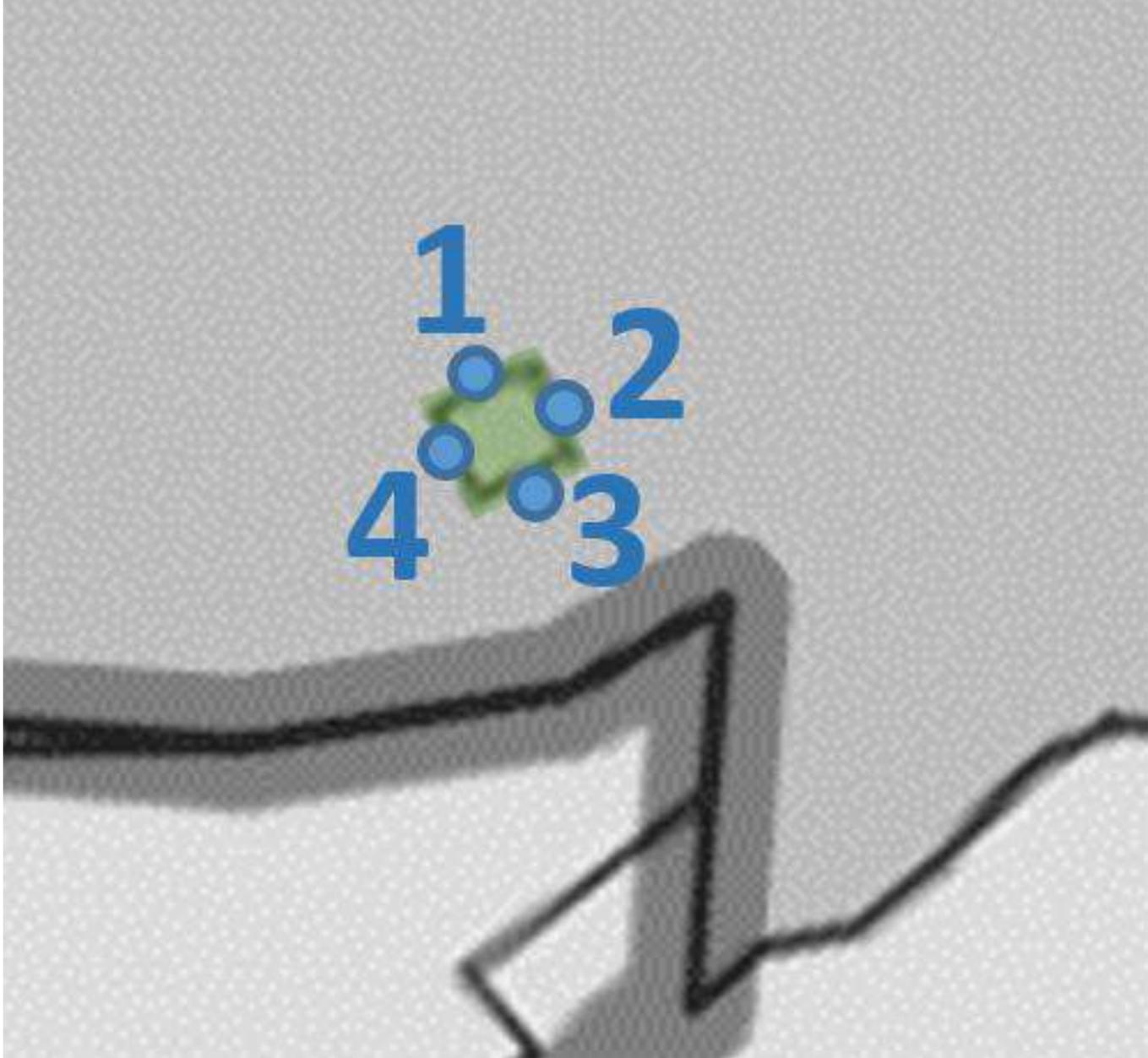
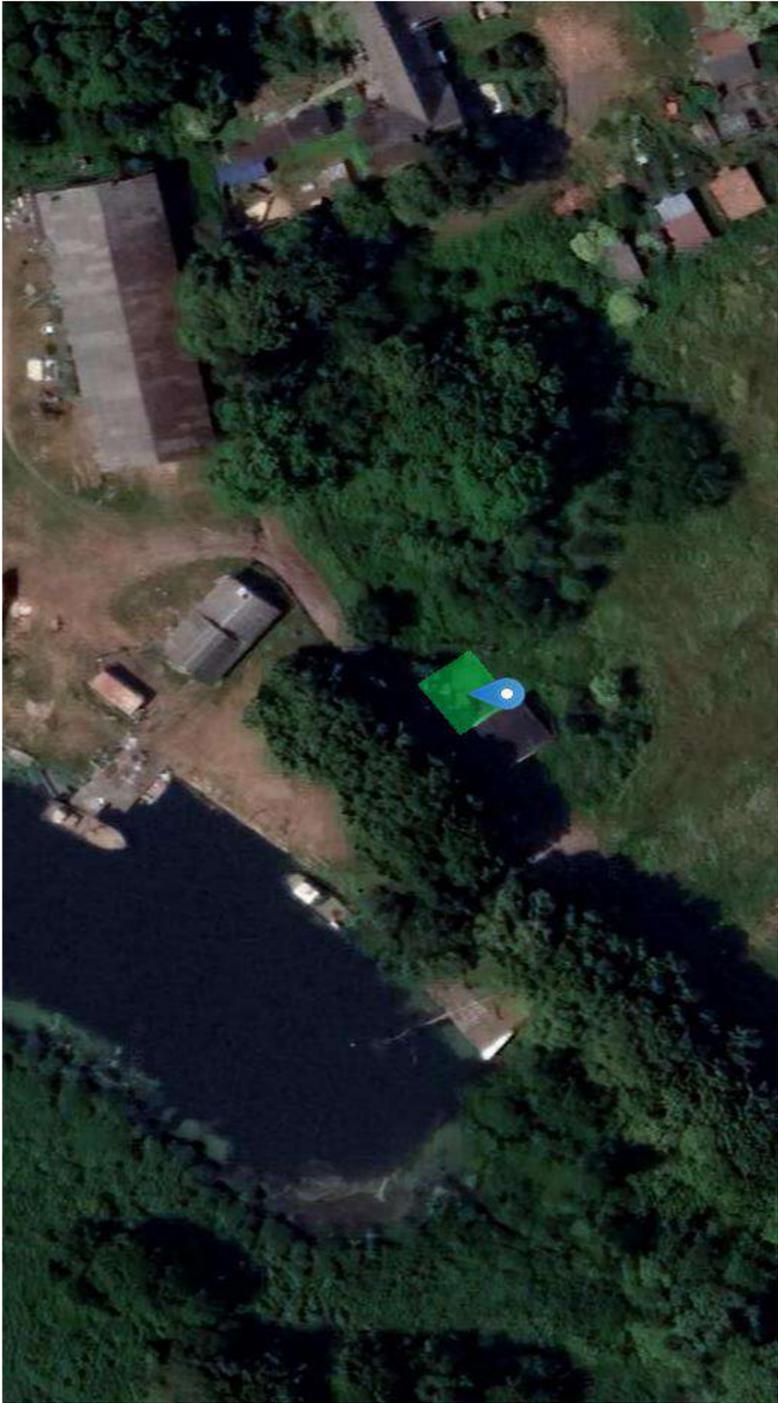
18. План-схема проведения испытаний:

План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.00245 С.Ш.	20.60039 В.Д.







19. **Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	14.1	16.1
11.2	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	14.1	16.1

20. **Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование и местонахождения рабочего места, где производились испытания						номер контрольной точки прямых однократных измерений	высота от поверхности земли, м	Результаты измерений							
									Измеренные значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	*Фактическое значение напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Высота от опорной поверхности (пола, площадки обслуживания), м	Измеренные значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	**Фактическое значение напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м			
	Фактические значения параметров окружающей среды:						t, °С	2,7	φ, %	72,1	ρ, мм рт.ст.	770,2				
	СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.41. Предельно допустимые уровни напряженности электрического и магнитных полей промышленной частотой 50Гц (справочно): на территории жилой застройки									<1,0			8,0			
	Источник НЭП и НМП 50Гц (характеристики, расположение):						сведения об источнике отсутствуют									
1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (восток) согласно схеме						№1	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8			
2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (север) согласно схеме						№2	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8			
3	точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (восток) согласно схеме						№3	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8			
4	точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны озелененных территорий общего пользования (юг) согласно схеме						№4	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8			

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление

Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ

\*Результат измерений представлен в виде  $E_{\max} \pm \Delta$ , где  $E_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности электрического поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

\*\*Результат измерений представлен в виде  $H_{\max} \pm \Delta$ , где  $H_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности магнитного поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной  
лаборатории, проводившие измерения  
(оформившие протокол):

Инженер  
(должность)

Н.Н. Мельников  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)



А.Е. Бевзенко

(инициалы, фамилия)



Дата утверждения протокола: 09.12.2024

Протокол испытаний

параметров электрического поля частотой 50 Гц

№4054П2/2-ЭМП50Гц

(идентификационный номер протокола)

1. Наименование Заявителя (Заказчика):

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

4. Наименование объекта, где производились испытания:

СЗЗ ТП 065-06

5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

7. Основание для проведения испытаний:

Заявка N 4054П2/2

8. Цель испытаний:

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

10. Объект испытаний:

Селитебная территория

11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:

11.1 Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м

11.2 Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м

12. **Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 11.30-12.30; 6 декабря 2024 г. 02.30-03.30

13. **Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

14. **Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентный "ВЕ-метр" (модификация 50Гц)	49819	С-А/02-07-2024/351391203	02.07.24	01.07.2025	Б30

15. **Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.24	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеометр "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.24	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.24	30.09.2025	Б34

16. **Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

16.1 МИ ЭМИ.12–2021. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений, на селитебных (открытых) территориях (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 07 мая 2021 г. УТВЕРЖДЕНА 26 февраля 2021 г. приказом № 003/3–МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно–Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 07 мая 2021 г. № 005-311934-2021. СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ФР.1.34.2021.40273).

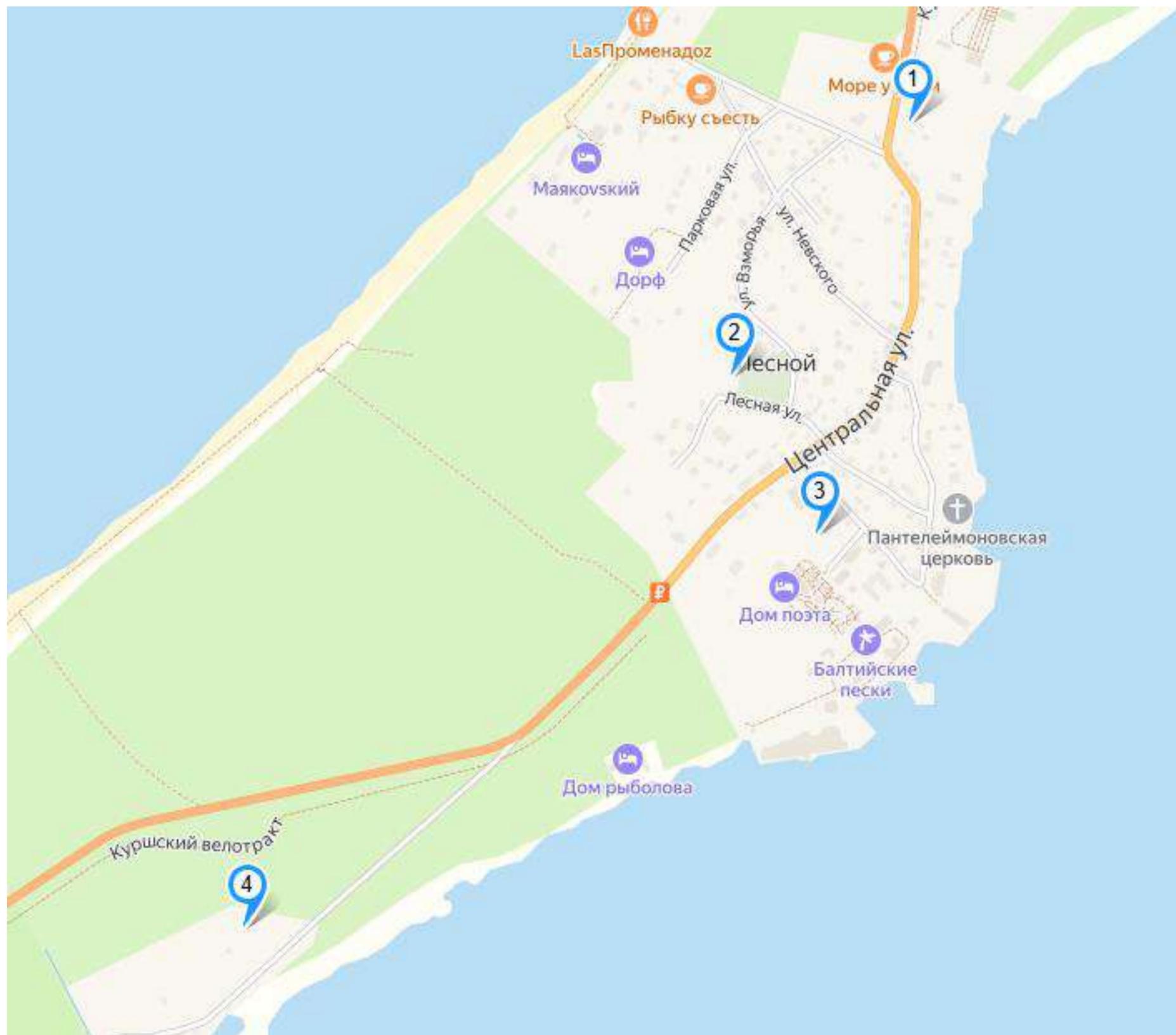
17. **Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

17.1 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).

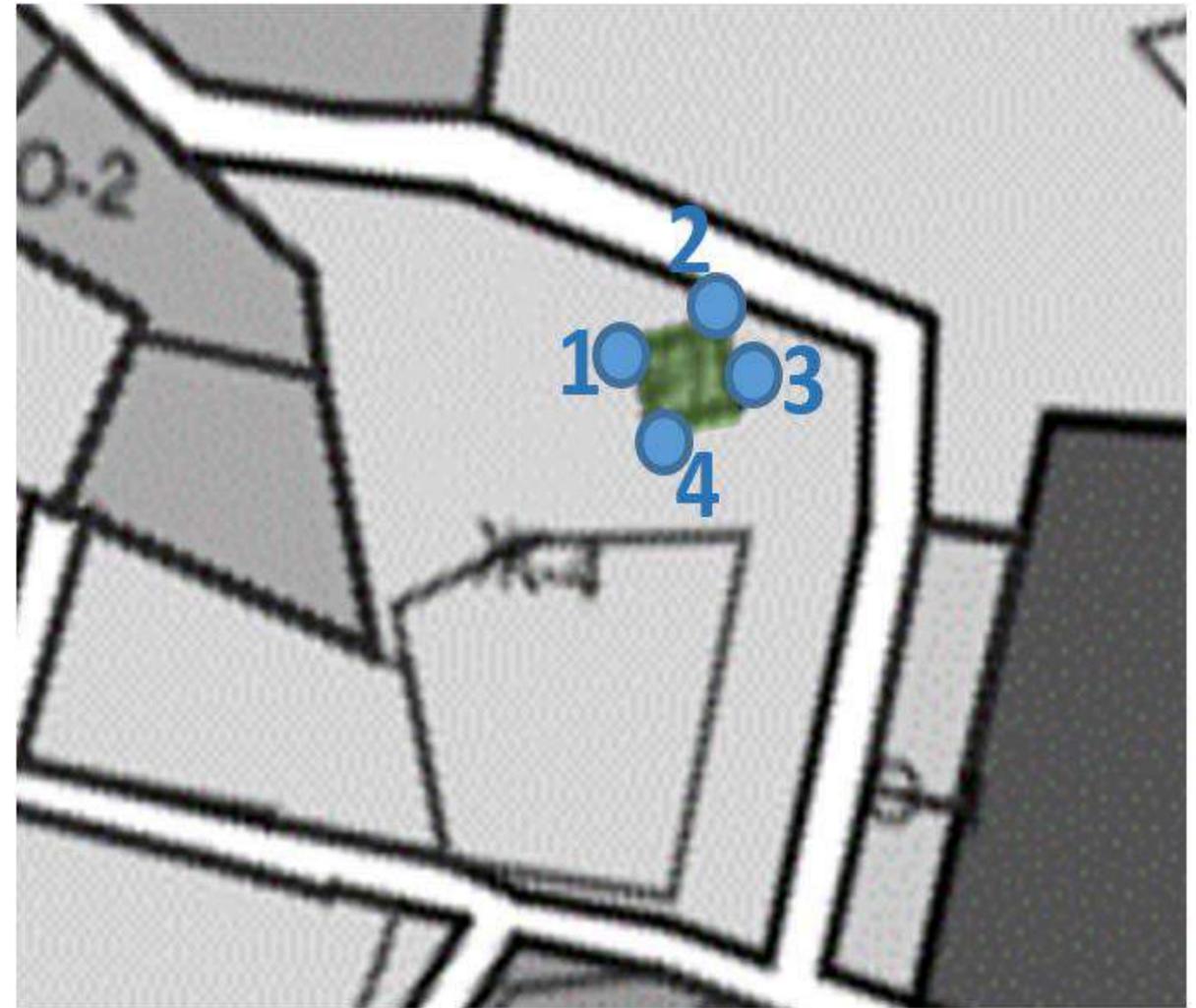
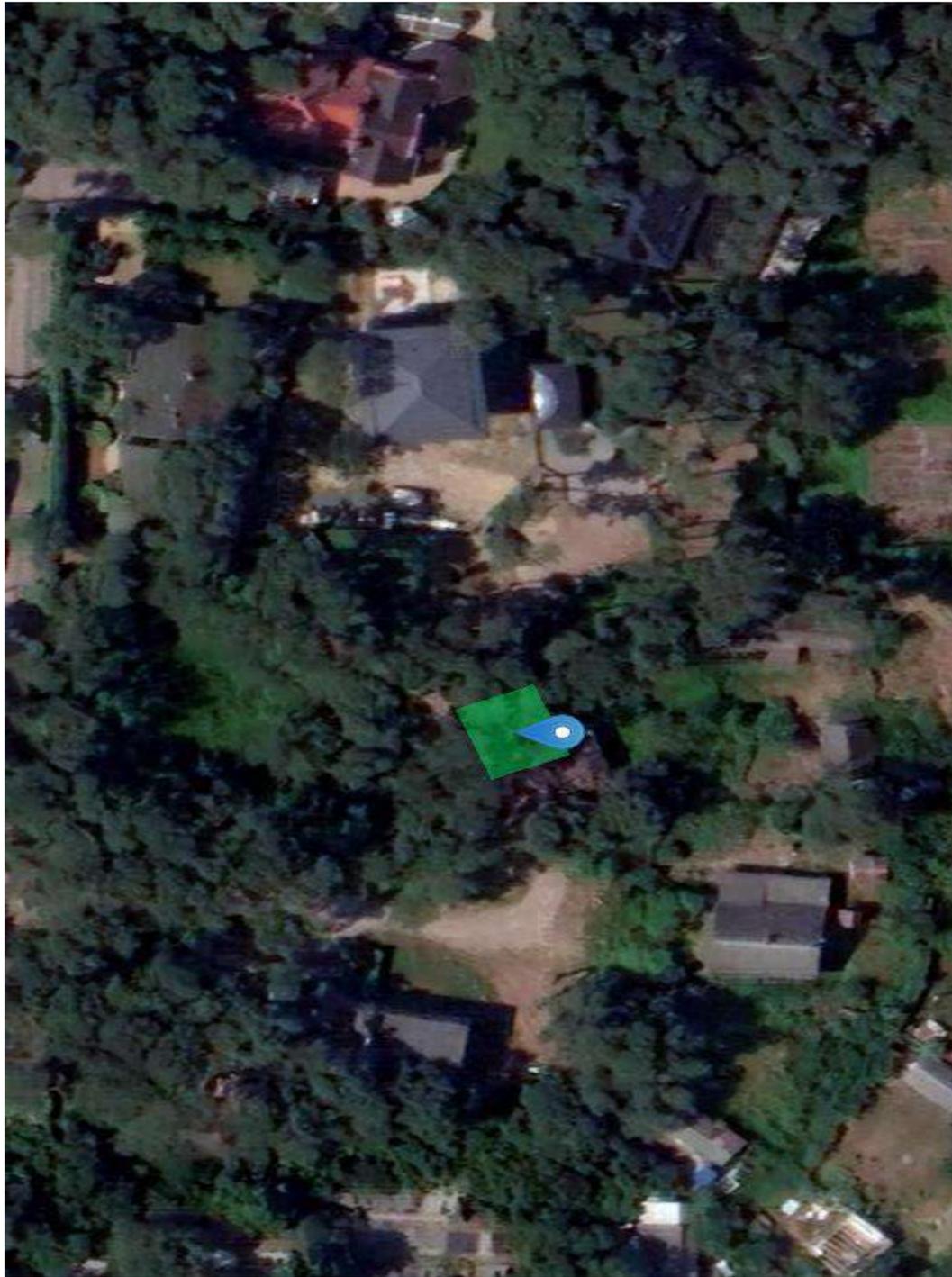
18. План-схема проведения испытаний:

План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.01189 С.Ш.	20.61370 В.Д.







19. **Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	14.1	16.1
11.2	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	14.1	16.1

20. **Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование и местонахождения рабочего места, где производились испытания						номер контрольной точки прямых однократных измерений	высота от поверхности земли, м	Результаты измерений				
									Измеренные значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	*Фактическое значение напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Высота от опорной поверхности (пола, площадки обслуживания), м	Измеренные значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	**Фактическое значение напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м
	Фактические значения параметров окружающей среды:	t, °С	3,3	φ, %	73,4	p, мм рт.ст.	771,2						
	СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.41. Предельно допустимые уровни напряженности электрического и магнитных полей промышленной частотой 50Гц (справочно): на территории жилой застройки								<1,0		8,0		
	Источник НЭП и НМП 50Гц (характеристики, расположение):		сведения об источнике отсутствует										
1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме						№1	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8
2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (север) согласно схеме						№2	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8
3	точка 3 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (восток) согласно схеме						№3	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8
4	точка 4 Граница исследуемого участка со стороны зоны жилой застройки (юг) согласно схеме						№4	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление

Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ

\*Результат измерений представлен в виде  $E_{\max} \pm \Delta$ , где  $E_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности электрического поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

\*\*Результат измерений представлен в виде  $H_{\max} \pm \Delta$ , где  $H_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности магнитного поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной  
лаборатории, проводившие измерения  
(оформившие протокол):

Инженер  
(должность)

Н.Н. Мельников  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Виктория плюс"  
(ООО "Виктория плюс")

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №19

(юридический адрес)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Виктория плюс»

RA.RU.21PB47

(уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации)

№649 от 15.03.2024

(регистрационный номер записи в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Черныховского, д. 80, Литер Д, помещение №15-20, помещение №24-25

(фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

телефон: +7 (4012) 390075, +79114591763 e-mail: las-plus@mail.ru <https://аттестациярм.рф>

(номер телефона, адрес электронной почты, официальный сайт испытательной лаборатории)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ООО "Виктория плюс"

(наименование должности работника ИЛ, утверждающего протокол)



А.Е. Бевзенко

(инициалы, фамилия)



Дата утверждения протокола: 09.12.2024

**Протокол испытаний**

параметров электрического поля частотой 50 Гц

**№4054П2/1-ЭМП50Гц**

(идентификационный номер протокола)

**1. Наименование Заявителя (Заказчика):**

АО «Россети Янтарь» (ИНН 3903007130)

**2. Юридический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**3. Фактический адрес Заявителя (Заказчика):**

236022, Калининградская обл., Калининград г., ул. Театральная, д. 34 ,

**4. Наименование объекта, где производились испытания:**

СЗЗ ТП 065-07

**5. Контактные данные Заявителя (Заказчика) (e-mail; тел.; факс):**

e-mail: -; телефон: 8 (4012) 576-388

**6. Место осуществления лабораторной деятельности (проведение испытаний):**

Российская Федерация, Калининградская область, Зеленоградский ГО, пос. Лесной, согласно схеме

**7. Основание для проведения испытаний:**

Заявка N 4054П2/1

**8. Цель испытаний:**

проведение производственного контроля по заявке Заявителя (Заказчика)

**9. Испытания проводились в присутствии представителя Заявителя (Заказчика):**

ведущий инженер управления технической эксплуатацией сетей Коргузенко А.А.

**10. Объект испытаний:**

Селитебная территория

**11. Факторы (показатели), по которым проводились испытания:**

11.1 Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м

11.2 Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м

12. **Дата (-ы) осуществления лабораторной деятельности:**

5 декабря 2024 г., 9.00-11.00; 6 декабря 2024 г. 01.00-02.00

13. **Дополнительные сведения об условиях испытаний:**

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

14. **Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
14.1	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трёхкомпонентный "ВЕ-метр" (модификация 50Гц)	49819	С-А/02-07-2024/351391203	02.07.24	01.07.2025	Б30

15. **Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:**

№ п/п	Наименование средств измерений, тип	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)			Инвентарный номер
			Номер свидетельства (клейма) о поверке	Дата последней поверки (калибровки)	Дата окончания поверки (калибровки)	
15.1	Дальномер лазерный "Leica Disto X310".	0833921335	С-МА/06-06-2024/344980037	06.06.24	05.06.2025	Д13
15.2	Приборы контроля параметров воздушной среды. Метеометр "МЭС-200А"	7974	С-СП/25-01-2024/311797885	25.01.24	24.01.2025	А29
15.3	Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 Plus"	SC11654230	С-ГСХ/01-10-2024/375031027	01.10.24	30.09.2025	Б34

16. **Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

16.1 МИ ЭМИ.12–2021. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений, на селитебных (открытых) территориях (АТТЕСТОВАНА Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ») 07 мая 2021 г. УТВЕРЖДЕНА 26 февраля 2021 г. приказом № 003/3–МИ директора Общества с ограниченной ответственностью «Первый Национальный Научно–Образовательный Центр». СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ от 07 мая 2021 г. № 005-311934-2021. СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ ФР.1.34.2021.40273).

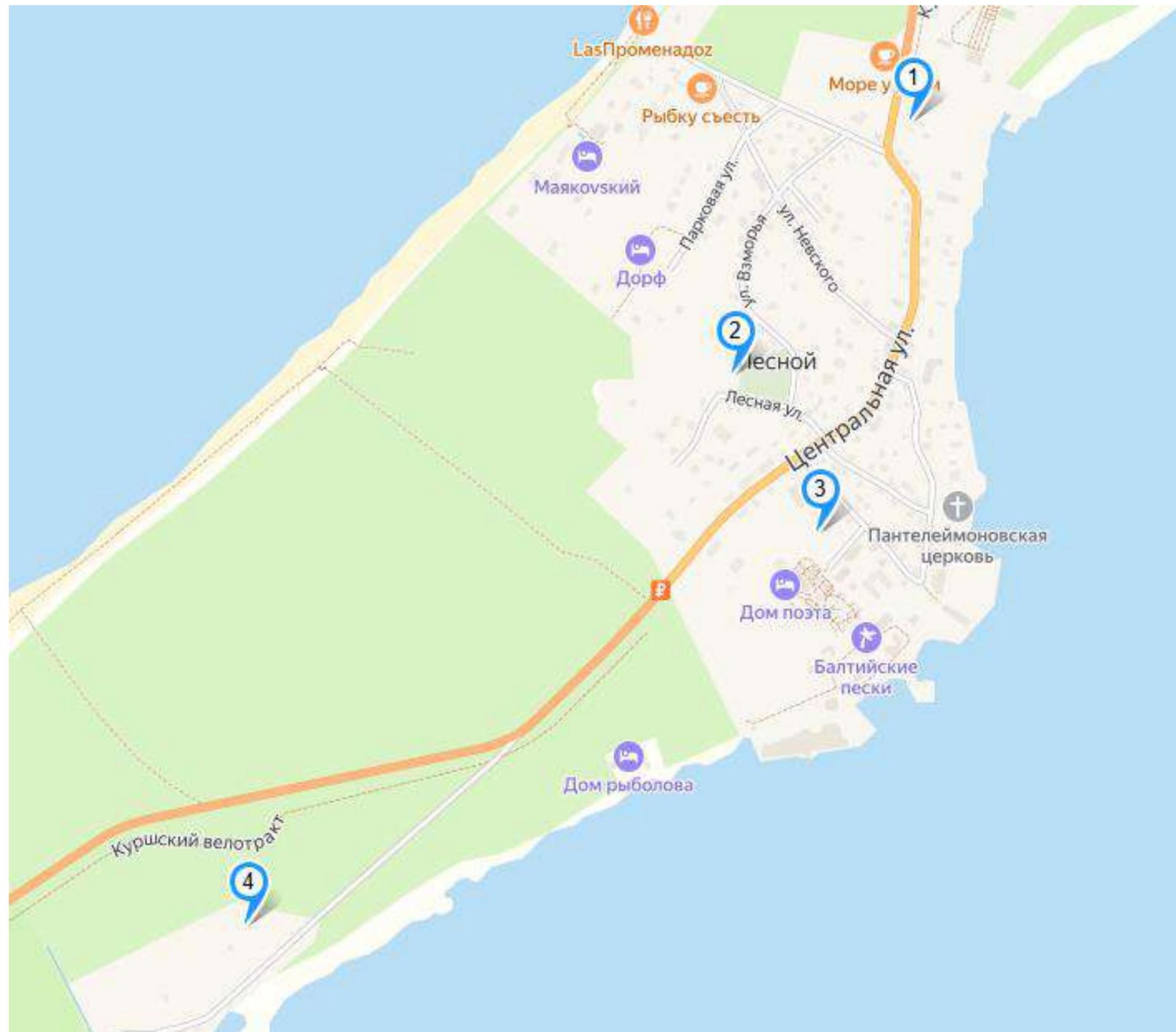
17. **Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) (справочно):**

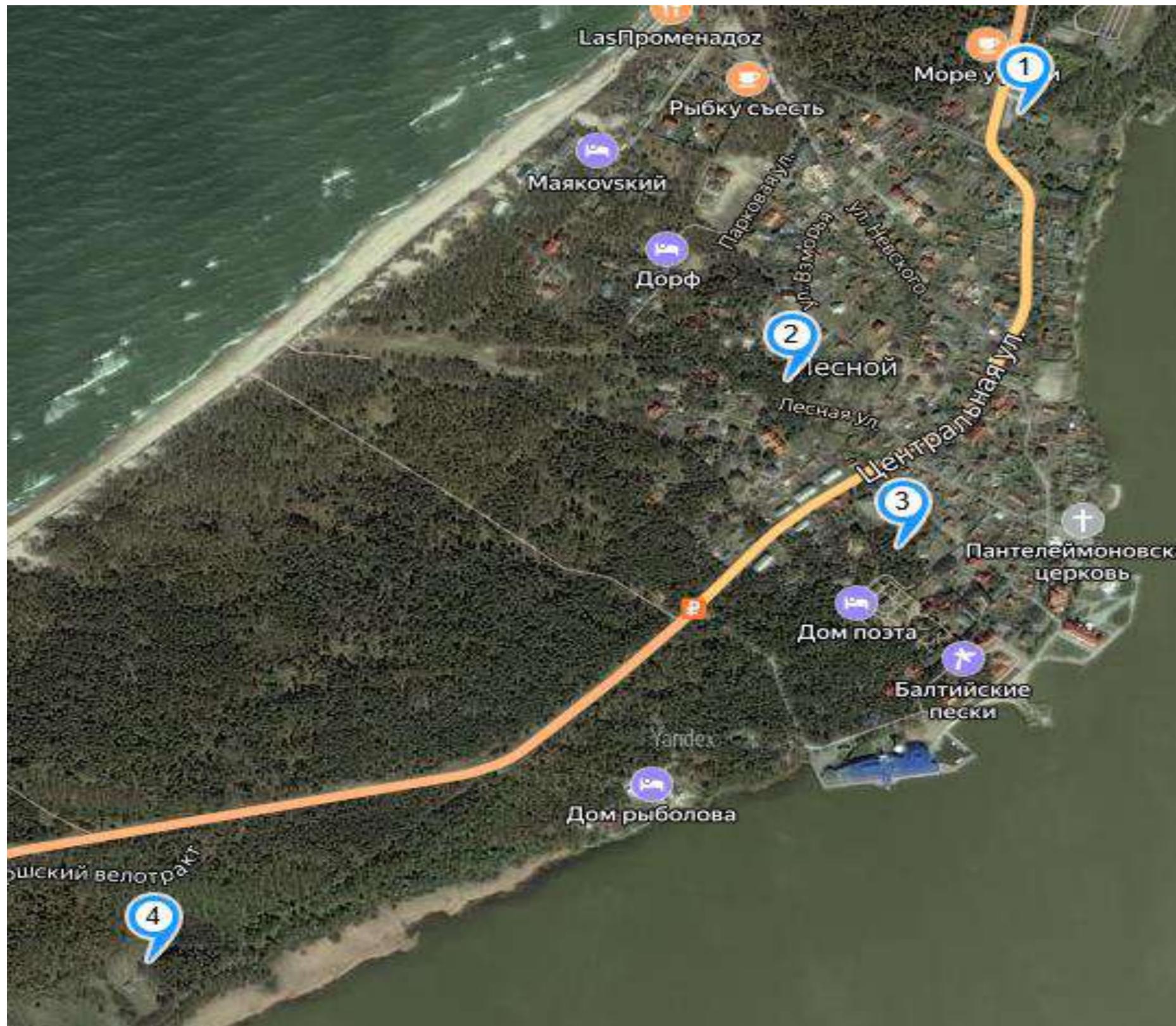
17.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; срок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

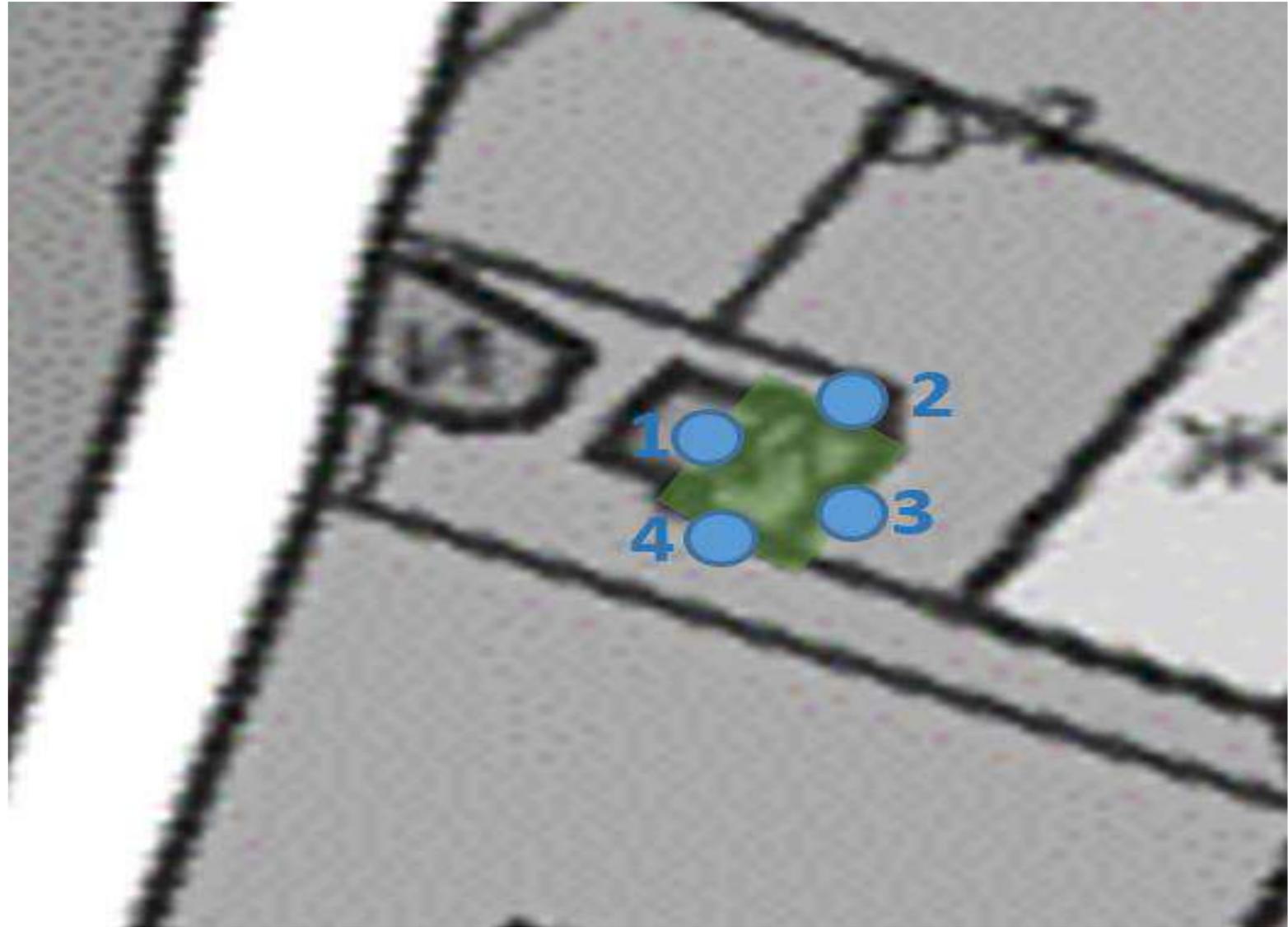
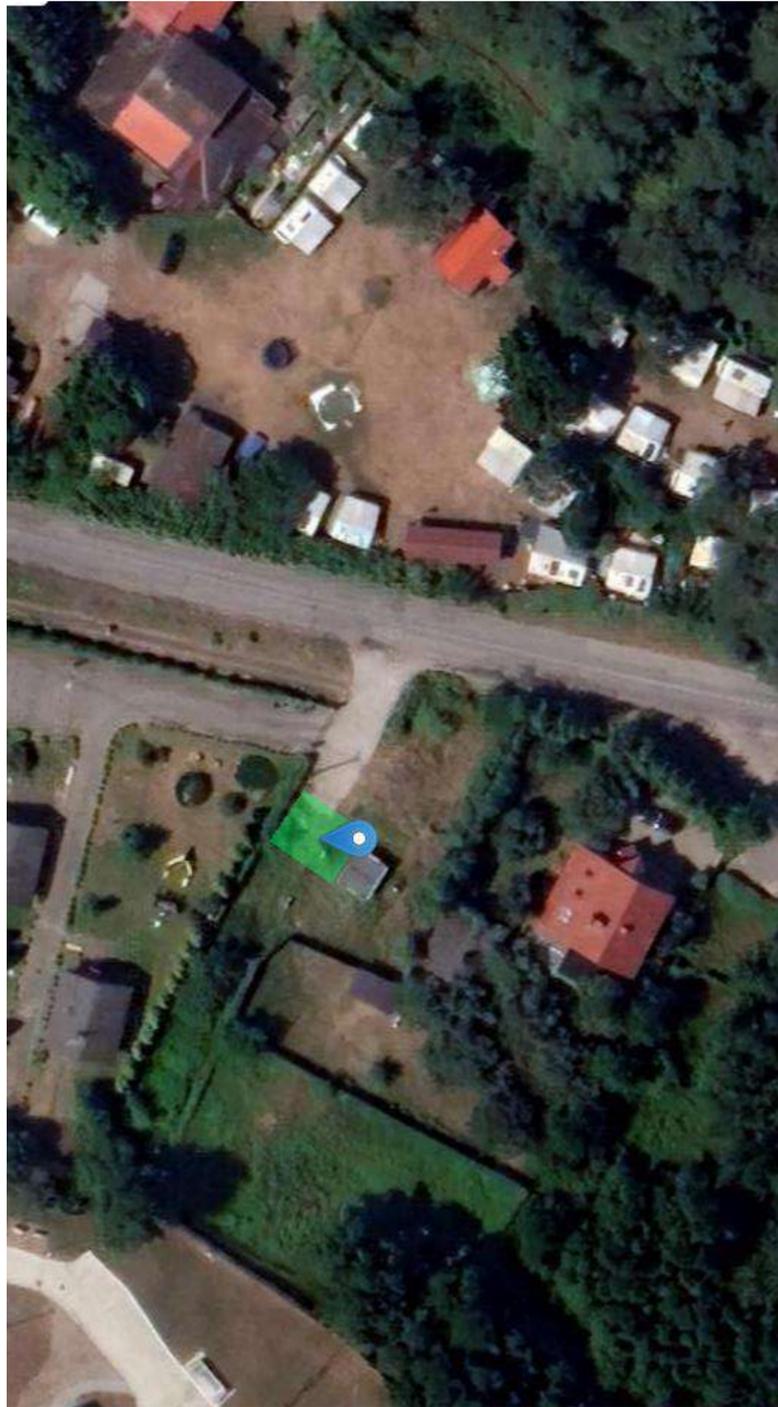
18. План-схема проведения испытаний:

План-схема проведения испытаний

Координаты точки		
№	Широта	Долгота
1	55.01559 С.Ш.	20.61864 В.Д.







19. **Определяемые показатели и методы контроля (СИ, НД):**

№ п/п	Наименование показателя	№ СИ из п. 14	№ НД из п.16
11.1	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	14.1	16.1
11.2	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	14.1	16.1

20. **Дополнения, отклонения или исключения из метода контроля:**

- отсутствуют

21. **Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование и местонахождения рабочего места, где производились испытания						номер контрольной точки прямых однократных измерений	высота от поверхности земли, м	Результаты измерений								
									Измеренные значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	*Фактическое значение напряженности электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Высота от опорной поверхности (пола, площадки обслуживания), м	Измеренные значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	**Фактическое значение напряженности магнитного поля частотой 50 Гц, А/м				
	Фактические значения параметров окружающей среды:						t, °С	3,4	φ, %	73,2	ρ, мм рт.ст.	771,5					
	СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.41. Предельно допустимые уровни напряженности электрического и магнитных полей промышленной частотой 50Гц (справочно): на территории жилой застройки												<1,0		8,0		
	Источник НЭП и НМП 50Гц (характеристики, расположение):						сведения об источнике отсутствуют										
1	точка 1 Граница исследуемого участка со стороны зоны инженерной инфраструктуры (восток) согласно схеме						№1	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8				
2	точка 2 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (север) согласно схеме						№2	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8				
3	точка 3 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (восток) согласно схеме						№3	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8				
4	точка 4 Граница исследуемого участка со стороны общественно-деловой зоны (юг)согласно схеме						№4	(0,5-1,8)	<0,05	<0,05	(0,5-1,8)	<0,8	<0,8				

t, °C - температура окружающей среды; φ, % - относительная влажность воздуха; p, мм рт.ст. - атмосферное давление

Примечание: знак "<" / ">" - полученный результат измерений ниже/выше предела определения, заявленного в области аккредитации ИЛ

\*Результат измерений представлен в виде  $E_{\max} \pm \Delta$ , где  $E_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности электрического поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

\*\*Результат измерений представлен в виде  $H_{\max} \pm \Delta$ , где  $H_{\max}$  – максимальное значение результатов измерений напряженности магнитного поля частотой 50Гц,  $\Delta$  - абсолютное значение погрешности результата измерений

Количество и место проведения измерений согласованно с Заявителем (Заказчиком).

Работники испытательной  
лаборатории, проводившие измерения  
(оформившие протокол):

Инженер  
(должность)

Н.Н. Мельников  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заявителем (Заказчиком).

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Виктория плюс".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

---

Конец протокола испытаний

## 1.1 Подстанция № 1 (ИЗАВ № 0001п)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007689	0,0007364
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001249	0,0001197
328	Углерод (Сажа)	0,0000427	0,0000386
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001905	0,0002076
337	Углерод оксид	0,002235	0,0021822
2732	Керосин	0,00084	0,0008975

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет 0 км, при выезде – 0 км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – 1 мин, при возврате на неё – 1 мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – 214, переходного – 151.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко-контроль	Одновременность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
3897-0000010-15	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	1	1	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы  $i$ -го вещества одним автомобилем  $k$ -й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки  $M_{1ik}$  и возврате  $M_{2ik}$  рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{пр ik} \cdot t_{пр} + m_{L ik} \cdot L_1 + m_{ХХ ik} \cdot t_{ХХ 1}, 2 \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L ik} \cdot L_2 + m_{XX ik} \cdot t_{XX 2}, z \quad (1.1.2)$$

где  $m_{PP ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве двигателя автомобиля  $k$ -й группы,  $z/мин$ ;  
 $m_{L ik}$  - пробеговый выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час,  $z/км$ ;

$m_{XX ik}$  - удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя автомобиля  $k$ -й группы на холостом ходу,  $z/мин$ ;

$t_{PP}$  - время прогрева двигателя,  $мин$ ;

$L_1, L_2$  - пробег автомобиля по территории стоянки,  $км$ ;

$t_{XX 1}, t_{XX 2}$  - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё,  $мин$ .

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{PP ik} = m_{PP ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX ik} = m_{XX ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.4)$$

где  $K_i$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса  $i$ -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс  $i$ -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_{\epsilon} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, m/год \quad (1.1.5)$$

где  $\alpha_{\epsilon}$  - коэффициент выпуска (выезда);

$N_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

$j$  – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет  $M_j^i$  выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса  $M_i$  валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^Х, m/год \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, z/сек \quad (1.1.7)$$

где  $N'_k, N''_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений  $G$ , выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля  $K_i$ , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо-стой ход, г/мин	Эко-контроль, $K_i$
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,256	0,384	0,384	2,4	2,4	2,4	0,232	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0416	0,0624	0,0624	0,39	0,39	0,39	0,0377	1
	Углерод (Сажа)	0,012	0,0216	0,024	0,15	0,207	0,23	0,012	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,081	0,0873	0,097	0,4	0,45	0,5	0,081	0,95
	Углерод оксид	0,86	1,161	1,29	4,1	4,41	4,9	0,54	0,9
	Керосин	0,38	0,414	0,46	0,6	0,63	0,7	0,27	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°C	+5..-5°C	-5..-10°C	-10..-15°C	-15..-20°C	-20..-25°C	ниже -25°C
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

3897-0000010-15

$$M^T_1 = 0,256 \cdot 4 + 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 1,256 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 0,232 \text{ г};$$

$$M^T_{301} = (1,256 + 0,232) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003184 \text{ т/год};$$

$$G^T_{301} = (1,256 \cdot 1 + 0,232 \cdot 1) / 3600 = 0,0004133 \text{ г/с};$$

$$M^P_1 = 0,384 \cdot 6 + 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 2,536 \text{ г};$$

$$M^P_2 = 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 0,232 \text{ г};$$

$$M^P_{301} = (2,536 + 0,232) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000418 \text{ т/год};$$

$$G^P_{301} = (2,536 \cdot 1 + 0,232 \cdot 1) / 3600 = 0,0007689 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0003184 + 0,000418 = 0,0007364 \text{ т/год};$$

$$G = \max\{0,0004133; 0,0007689\} = 0,0007689 \text{ г/с}.$$

$$M^T_1 = 0,0416 \cdot 4 + 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,2041 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,0377 \text{ г};$$

$$M^T_{304} = (0,2041 + 0,0377) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000517 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{304} = (0,2041 \cdot 1 + 0,0377 \cdot 1) / 3600 = 0,0000672 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0624 \cdot 6 + 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,4121 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,0377 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{304} = (0,4121 + 0,0377) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000679 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{304} = (0,4121 \cdot 1 + 0,0377 \cdot 1) / 3600 = 0,0001249 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000517 + 0,0000679 = 0,0001197 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0000672; \underline{0,0001249}\} = 0,0001249 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 0,012 \cdot 4 + 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,06 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ z};$$

$$M^T_{328} = (0,06 + 0,012) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000154 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{328} = (0,06 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,00002 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0216 \cdot 6 + 0,207 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,1416 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{328} = (0,1416 + 0,012) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000232 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{328} = (0,1416 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000427 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000154 + 0,0000232 = 0,0000386 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,00002; \underline{0,0000427}\} = 0,0000427 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 0,081 \cdot 4 + 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,405 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,081 \text{ z};$$

$$M^T_{330} = (0,405 + 0,081) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000104 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{330} = (0,405 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,000135 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0873 \cdot 6 + 0,45 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,6048 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,081 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{330} = (0,6048 + 0,081) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001036 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{330} = (0,6048 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,0001905 \text{ z/c};$$

$$M = 0,000104 + 0,0001036 = 0,0002076 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,000135; \underline{0,0001905}\} = 0,0001905 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 0,86 \cdot 4 + 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 3,98 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 0,54 \text{ z};$$

$$M^T_{337} = (3,98 + 0,54) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0009673 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{337} = (3,98 \cdot 1 + 0,54 \cdot 1) / 3600 = 0,0012556 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 1,161 \cdot 6 + 4,41 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 7,506 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 0,54 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{337} = (7,506 + 0,54) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0012149 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{337} = (7,506 \cdot 1 + 0,54 \cdot 1) / 3600 = 0,002235 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0009673 + 0,0012149 = 0,0021822 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0012556; \underline{0,002235}\} = 0,002235 \text{ z/c}.$$

$$\begin{aligned}M^T_1 &= 0,38 \cdot 4 + 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 1,79 \text{ г}; \\M^T_2 &= 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 0,27 \text{ г}; \\M^T_{2732} &= (1,79 + 0,27) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004408 \text{ м/год}; \\G^T_{2732} &= (1,79 \cdot 1 + 0,27 \cdot 1) / 3600 = 0,0005722 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M^П_1 &= 0,414 \cdot 6 + 0,63 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 2,754 \text{ г}; \\M^П_2 &= 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 0,27 \text{ г}; \\M^П_{2732} &= (2,754 + 0,27) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004566 \text{ м/год}; \\G^П_{2732} &= (2,754 \cdot 1 + 0,27 \cdot 1) / 3600 = 0,00084 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M &= 0,0004408 + 0,0004566 = 0,0008975 \text{ м/год}; \\G &= \max\{0,0005722; \underline{0,00084}\} = 0,00084 \text{ г/с}.\end{aligned}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

## 1.1 Подстанция № 1 (ИЗАВ № 0002п)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012311	0,001176
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001999	0,000191
328	Углерод (Сажа)	0,0000676	0,0000611
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002356	0,0002564
337	Углерод оксид	0,0034667	0,003391
2732	Керосин	0,0012983	0,0013906

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет 0 км, при выезде – 0 км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – 1 мин, при возврате на неё – 1 мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – 214, переходного – 151.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко-контроль	Одновременность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
ПСС-141.28П	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	1	1	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы  $i$ -го вещества одним автомобилем  $k$ -й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки  $M_{1ik}$  и возврате  $M_{2ik}$  рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{пр\ ik} \cdot t_{пр} + m_{L\ ik} \cdot L_1 + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх\ 1}, 2 \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L ik} \cdot L_2 + m_{XX ik} \cdot t_{XX 2}, z \quad (1.1.2)$$

где  $m_{PP ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве двигателя автомобиля  $k$ -й группы,  $z/мин$ ;  
 $m_{L ik}$  - пробеговой выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час,  $z/км$ ;

$m_{XX ik}$  - удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя автомобиля  $k$ -й группы на холостом ходу,  $z/мин$ ;

$t_{PP}$  - время прогрева двигателя,  $мин$ ;

$L_1, L_2$  - пробег автомобиля по территории стоянки,  $км$ ;

$t_{XX 1}, t_{XX 2}$  - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё,  $мин$ .

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{PP ik} = m_{PP ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX ik} = m_{XX ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.4)$$

где  $K_i$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса  $i$ -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс  $i$ -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_{\epsilon} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, m/год \quad (1.1.5)$$

где  $\alpha_{\epsilon}$  - коэффициент выпуска (выезда);

$N_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

$j$  – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет  $M_j^i$  выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса  $M_i$  валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^Х, m/год \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, z/сек \quad (1.1.7)$$

где  $N'_k, N''_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля  $K_i$ , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо-стой ход, г/мин	Эко-контроль, $K_i$
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,408	0,616	0,616	2,72	2,72	2,72	0,368	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0663	0,1	0,1	0,442	0,442	0,442	0,0598	1
	Углерод (Сажа)	0,019	0,0342	0,038	0,2	0,27	0,3	0,019	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1	0,108	0,12	0,475	0,531	0,59	0,1	0,95
	Углерод оксид	1,34	1,8	2	4,9	5,31	5,9	0,84	0,9
	Керосин	0,59	0,639	0,71	0,7	0,72	0,8	0,42	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°C	+5..-5°C	-5..-10°C	-10..-15°C	-15..-20°C	-20..-25°C	ниже -25°C
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

ПСС-141.28П

$$M^T_1 = 0,408 \cdot 4 + 2,72 \cdot 0 + 0,368 \cdot 1 = 2 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 2,72 \cdot 0 + 0,368 \cdot 1 = 0,368 \text{ г};$$

$$M^T_{301} = (2 + 0,368) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0005068 \text{ т/год};$$

$$G^T_{301} = (2 \cdot 1 + 0,368 \cdot 1) / 3600 = 0,0006578 \text{ г/с};$$

$$M^P_1 = 0,616 \cdot 6 + 2,72 \cdot 0 + 0,368 \cdot 1 = 4,064 \text{ г};$$

$$M^P_2 = 2,72 \cdot 0 + 0,368 \cdot 1 = 0,368 \text{ г};$$

$$M^P_{301} = (4,064 + 0,368) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006692 \text{ т/год};$$

$$G^P_{301} = (4,064 \cdot 1 + 0,368 \cdot 1) / 3600 = 0,0012311 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0005068 + 0,0006692 = 0,001176 \text{ т/год};$$

$$G = \max\{0,0006578; \underline{0,0012311}\} = 0,0012311 \text{ г/с}.$$

$$M^T_1 = 0,0663 \cdot 4 + 0,442 \cdot 0 + 0,0598 \cdot 1 = 0,325 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 0,442 \cdot 0 + 0,0598 \cdot 1 = 0,0598 \text{ г};$$

$$M^T_{304} = (0,325 + 0,0598) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000823 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{304} = (0,325 \cdot 1 + 0,0598 \cdot 1) / 3600 = 0,0001069 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,1 \cdot 6 + 0,442 \cdot 0 + 0,0598 \cdot 1 = 0,6598 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,442 \cdot 0 + 0,0598 \cdot 1 = 0,0598 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{304} = (0,6598 + 0,0598) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001087 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{304} = (0,6598 \cdot 1 + 0,0598 \cdot 1) / 3600 = 0,0001999 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000823 + 0,0001087 = 0,000191 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0001069; \underline{0,0001999}\} = 0,0001999 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 0,019 \cdot 4 + 0,2 \cdot 0 + 0,019 \cdot 1 = 0,095 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,2 \cdot 0 + 0,019 \cdot 1 = 0,019 \text{ z};$$

$$M^T_{328} = (0,095 + 0,019) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000244 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{328} = (0,095 \cdot 1 + 0,019 \cdot 1) / 3600 = 0,0000317 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0342 \cdot 6 + 0,27 \cdot 0 + 0,019 \cdot 1 = 0,2242 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,2 \cdot 0 + 0,019 \cdot 1 = 0,019 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{328} = (0,2242 + 0,019) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000367 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{328} = (0,2242 \cdot 1 + 0,019 \cdot 1) / 3600 = 0,0000676 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000244 + 0,0000367 = 0,0000611 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0000317; \underline{0,0000676}\} = 0,0000676 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 0,1 \cdot 4 + 0,475 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,5 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,475 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,1 \text{ z};$$

$$M^T_{330} = (0,5 + 0,1) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001284 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{330} = (0,5 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0001667 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,108 \cdot 6 + 0,531 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,748 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,475 \cdot 0 + 0,1 \cdot 1 = 0,1 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{330} = (0,748 + 0,1) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000128 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{330} = (0,748 \cdot 1 + 0,1 \cdot 1) / 3600 = 0,0002356 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0001284 + 0,000128 = 0,0002564 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0001667; \underline{0,0002356}\} = 0,0002356 \text{ z/c}.$$

$$M^T_1 = 1,34 \cdot 4 + 4,9 \cdot 0 + 0,84 \cdot 1 = 6,2 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 4,9 \cdot 0 + 0,84 \cdot 1 = 0,84 \text{ z};$$

$$M^T_{337} = (6,2 + 0,84) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0015066 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{337} = (6,2 \cdot 1 + 0,84 \cdot 1) / 3600 = 0,0019556 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 1,8 \cdot 6 + 5,31 \cdot 0 + 0,84 \cdot 1 = 11,64 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 4,9 \cdot 0 + 0,84 \cdot 1 = 0,84 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{337} = (11,64 + 0,84) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0018845 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{337} = (11,64 \cdot 1 + 0,84 \cdot 1) / 3600 = 0,0034667 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0015066 + 0,0018845 = 0,003391 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0019556; \underline{0,0034667}\} = 0,0034667 \text{ z/c}.$$

$$\begin{aligned}M^T_1 &= 0,59 \cdot 4 + 0,7 \cdot 0 + 0,42 \cdot 1 = 2,78 \text{ г}; \\M^T_2 &= 0,7 \cdot 0 + 0,42 \cdot 1 = 0,42 \text{ г}; \\M^T_{2732} &= (2,78 + 0,42) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0006848 \text{ м/год}; \\G^T_{2732} &= (2,78 \cdot 1 + 0,42 \cdot 1) / 3600 = 0,0008889 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M^П_1 &= 0,639 \cdot 6 + 0,72 \cdot 0 + 0,42 \cdot 1 = 4,254 \text{ г}; \\M^П_2 &= 0,7 \cdot 0 + 0,42 \cdot 1 = 0,42 \text{ г}; \\M^П_{2732} &= (4,254 + 0,42) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007058 \text{ м/год}; \\G^П_{2732} &= (4,254 \cdot 1 + 0,42 \cdot 1) / 3600 = 0,0012983 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M &= 0,0006848 + 0,0007058 = 0,0013906 \text{ м/год}; \\G &= \max\{0,0008889; \underline{0,0012983}\} = 0,0012983 \text{ г/с}.\end{aligned}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

## 1.1 Подстанция № 1 (ИЗАВ № 0003п)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0007689	0,0007364
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001249	0,0001197
328	Углерод (Сажа)	0,0000427	0,0000386
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001905	0,0002076
337	Углерод оксид	0,002235	0,0021822
2732	Керосин	0,00084	0,0008975

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет 0 км, при выезде – 0 км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – 1 мин, при возврате на неё – 1 мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – 214, переходного – 151.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко-контроль	Одновременность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
GAZ Sadko Next	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	1	1	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы  $i$ -го вещества одним автомобилем  $k$ -й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки  $M_{1ik}$  и возврате  $M_{2ik}$  рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{пр\ ik} \cdot t_{пр} + m_{L\ ik} \cdot L_1 + m_{хх\ ik} \cdot t_{хх\ 1}, 2 \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L ik} \cdot L_2 + m_{XX ik} \cdot t_{XX 2}, z \quad (1.1.2)$$

где  $m_{PP ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве двигателя автомобиля  $k$ -й группы,  $z/мин$ ;  
 $m_{L ik}$  - пробеговый выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час,  $z/км$ ;

$m_{XX ik}$  - удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя автомобиля  $k$ -й группы на холостом ходу,  $z/мин$ ;

$t_{PP}$  - время прогрева двигателя,  $мин$ ;

$L_1, L_2$  - пробег автомобиля по территории стоянки,  $км$ ;

$t_{XX 1}, t_{XX 2}$  - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё,  $мин$ .

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{PP ik} = m_{PP ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX ik} = m_{XX ik} \cdot K_i, z/мин \quad (1.1.4)$$

где  $K_i$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса  $i$ -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс  $i$ -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_{\epsilon} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, m/год \quad (1.1.5)$$

где  $\alpha_{\epsilon}$  - коэффициент выпуска (выезда);

$N_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

$j$  – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет  $M_j^i$  выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса  $M_i$  валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^Х, m/год \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, z/сек \quad (1.1.7)$$

где  $N'_k, N''_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля  $K_i$ , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо-стой ход, г/мин	Эко-контроль, Кі
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,256	0,384	0,384	2,4	2,4	2,4	0,232	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0416	0,0624	0,0624	0,39	0,39	0,39	0,0377	1
	Углерод (Сажа)	0,012	0,0216	0,024	0,15	0,207	0,23	0,012	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,081	0,0873	0,097	0,4	0,45	0,5	0,081	0,95
	Углерод оксид	0,86	1,161	1,29	4,1	4,41	4,9	0,54	0,9
	Керосин	0,38	0,414	0,46	0,6	0,63	0,7	0,27	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°C	+5..-5°C	-5..-10°C	-10..-15°C	-15..-20°C	-20..-25°C	ниже -25°C
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	4	6	12	20	25	30	30

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### ГАЗ Sadko Next

$$M^T_1 = 0,256 \cdot 4 + 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 1,256 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 0,232 \text{ г};$$

$$M^T_{301} = (1,256 + 0,232) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003184 \text{ т/год};$$

$$G^T_{301} = (1,256 \cdot 1 + 0,232 \cdot 1) / 3600 = 0,0004133 \text{ г/с};$$

$$M^P_1 = 0,384 \cdot 6 + 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 2,536 \text{ г};$$

$$M^P_2 = 2,4 \cdot 0 + 0,232 \cdot 1 = 0,232 \text{ г};$$

$$M^P_{301} = (2,536 + 0,232) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000418 \text{ т/год};$$

$$G^P_{301} = (2,536 \cdot 1 + 0,232 \cdot 1) / 3600 = 0,0007689 \text{ г/с};$$

$$M = 0,0003184 + 0,000418 = 0,0007364 \text{ т/год};$$

$$G = \max\{0,0004133; 0,0007689\} = 0,0007689 \text{ г/с}.$$

$$M^T_1 = 0,0416 \cdot 4 + 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,2041 \text{ г};$$

$$M^T_2 = 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,0377 \text{ г};$$

$$M^T_{304} = (0,2041 + 0,0377) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000517 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{304} = (0,2041 \cdot 1 + 0,0377 \cdot 1) / 3600 = 0,0000672 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0624 \cdot 6 + 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,4121 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,39 \cdot 0 + 0,0377 \cdot 1 = 0,0377 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{304} = (0,4121 + 0,0377) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000679 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{304} = (0,4121 \cdot 1 + 0,0377 \cdot 1) / 3600 = 0,0001249 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000517 + 0,0000679 = 0,0001197 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0000672; \underline{0,0001249}\} = 0,0001249 \text{ z/c};$$

$$M^T_1 = 0,012 \cdot 4 + 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,06 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ z};$$

$$M^T_{328} = (0,06 + 0,012) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000154 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{328} = (0,06 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,00002 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0216 \cdot 6 + 0,207 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,1416 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,15 \cdot 0 + 0,012 \cdot 1 = 0,012 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{328} = (0,1416 + 0,012) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000232 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{328} = (0,1416 \cdot 1 + 0,012 \cdot 1) / 3600 = 0,0000427 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0000154 + 0,0000232 = 0,0000386 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,00002; \underline{0,0000427}\} = 0,0000427 \text{ z/c};$$

$$M^T_1 = 0,081 \cdot 4 + 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,405 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,081 \text{ z};$$

$$M^T_{330} = (0,405 + 0,081) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000104 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{330} = (0,405 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,000135 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 0,0873 \cdot 6 + 0,45 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,6048 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 0,4 \cdot 0 + 0,081 \cdot 1 = 0,081 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{330} = (0,6048 + 0,081) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0001036 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{330} = (0,6048 \cdot 1 + 0,081 \cdot 1) / 3600 = 0,0001905 \text{ z/c};$$

$$M = 0,000104 + 0,0001036 = 0,0002076 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,000135; \underline{0,0001905}\} = 0,0001905 \text{ z/c};$$

$$M^T_1 = 0,86 \cdot 4 + 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 3,98 \text{ z};$$

$$M^T_2 = 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 0,54 \text{ z};$$

$$M^T_{337} = (3,98 + 0,54) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0009673 \text{ m/zod};$$

$$G^T_{337} = (3,98 \cdot 1 + 0,54 \cdot 1) / 3600 = 0,0012556 \text{ z/c};$$

$$M^{\Pi}_1 = 1,161 \cdot 6 + 4,41 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 7,506 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_2 = 4,1 \cdot 0 + 0,54 \cdot 1 = 0,54 \text{ z};$$

$$M^{\Pi}_{337} = (7,506 + 0,54) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0012149 \text{ m/zod};$$

$$G^{\Pi}_{337} = (7,506 \cdot 1 + 0,54 \cdot 1) / 3600 = 0,002235 \text{ z/c};$$

$$M = 0,0009673 + 0,0012149 = 0,0021822 \text{ m/zod};$$

$$G = \max\{0,0012556; \underline{0,002235}\} = 0,002235 \text{ z/c};$$

$$\begin{aligned}M^T_1 &= 0,38 \cdot 4 + 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 1,79 \text{ г}; \\M^T_2 &= 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 0,27 \text{ г}; \\M^T_{2732} &= (1,79 + 0,27) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004408 \text{ м/год}; \\G^T_{2732} &= (1,79 \cdot 1 + 0,27 \cdot 1) / 3600 = 0,0005722 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M^П_1 &= 0,414 \cdot 6 + 0,63 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 2,754 \text{ г}; \\M^П_2 &= 0,6 \cdot 0 + 0,27 \cdot 1 = 0,27 \text{ г}; \\M^П_{2732} &= (2,754 + 0,27) \cdot 151 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0004566 \text{ м/год}; \\G^П_{2732} &= (2,754 \cdot 1 + 0,27 \cdot 1) / 3600 = 0,00084 \text{ г/с};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M &= 0,0004408 + 0,0004566 = 0,0008975 \text{ м/год}; \\G &= \max\{0,0005722; \underline{0,00084}\} = 0,00084 \text{ г/с}.\end{aligned}$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.