

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 25/2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Мшинское

Урочище:

№ Квартала: 133

№ Выдела: 5,12

Площадь лесного участка, га: 8,1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### **Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): хорошо дренированные равнины, пологие склоны, нормальное увлажнение

Почва: дергумусные подзолистые, суглинистые

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2020 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### **Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

весна 2023-осень 2032

обработка почвы-лето 2022 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1) , глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е  
посадка сеянцев ели под меч "Колесова"-весна-осень 2023 г.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2023 год-1 уход, 2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

по мере необходимости-уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

8,1

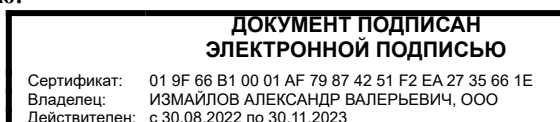
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 8,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24,3

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.03.2023

---

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Мишинское
3. Номер(а) лесного квартала 133
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 г.  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга»,

договор аренды №2-2008-12-223-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №2 от 29.09.2020 г.

*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.5-4Ос2Б4Е+С, в.12-5Ос2Б3Е  
*(до вырубки, гарь, гибели)*

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 32 см

10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует

*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная - 50 м<sup>3</sup>/га)*

10.3. Доступность для работы техники доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:

11.1. Лесорастительная зона Таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые

*(тип, степень увлажнения, механический состав)*

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип  
вырубки: вейниковые-В

11.7. Степень задернения почвы средняя

*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная - 50%%)*

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

12.1. Средняя высота - м

12.2. Средний возраст - лет

12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -

12.4. Категория густоты -

12.5. Распределение по площади -

*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*

12.6. Жизнеспособность подроста -

*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Порода -

13.2. Количество - тыс.шт./га.

13.3. Средняя высота - м

14. Источники обсеменения -

*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения  
вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный

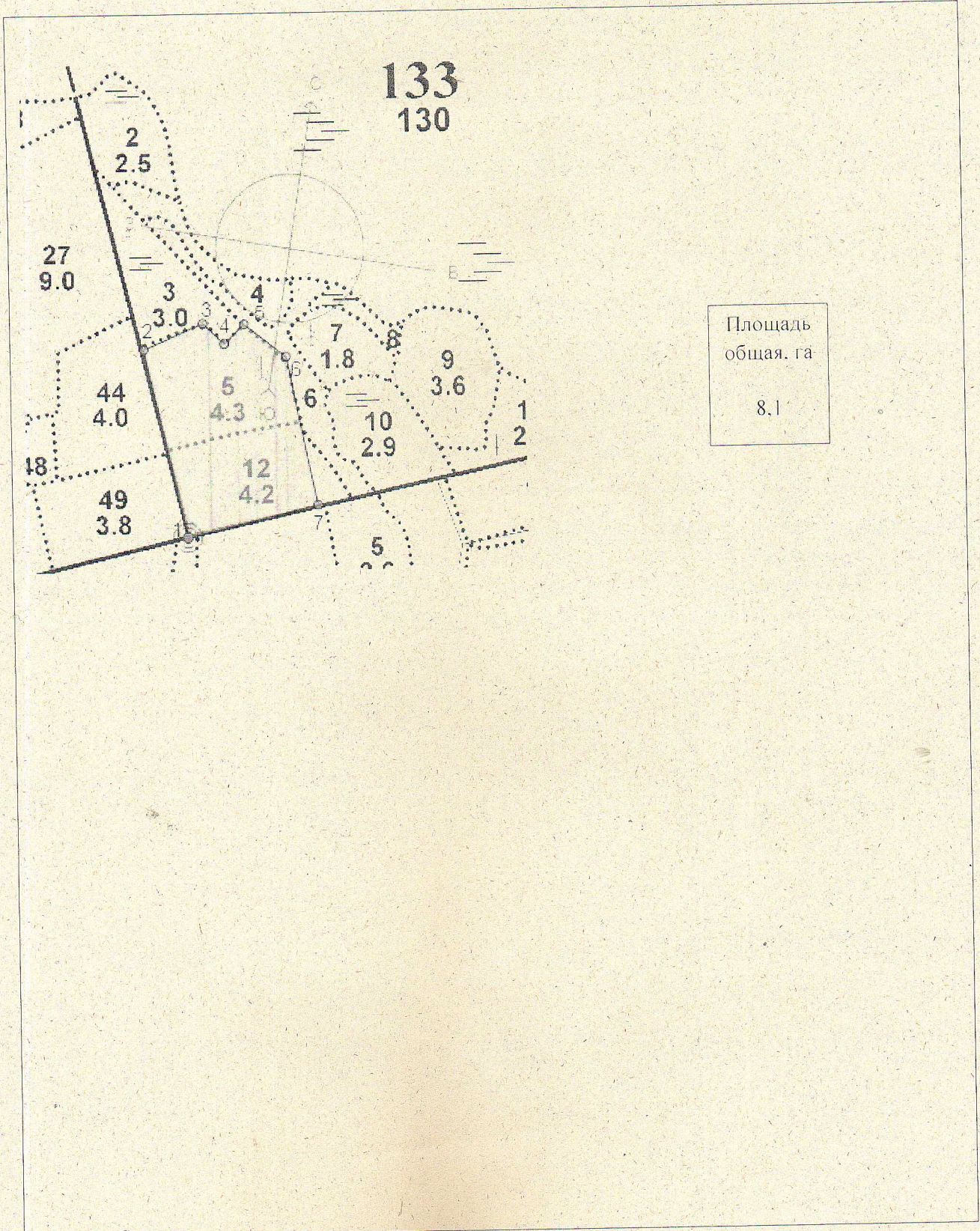
*(естественный, искусственный, комбинированный)*



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Мишинское  
Номер(а) лесного квартала 133  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 5-4,3 га, в. 12-3,8 га  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,1 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м        |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Объект              |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты             |                       | Направление Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта                 | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Земли лесного фонда | 8,1                      | 1                     | 330477.929                           | 2194238.472           | 338                                  | 341            |
|                     |                          | 2                     | 330812.151                           | 2194169.427           | 57                                   | 115            |
|                     |                          | 3                     | 330856.460                           | 2194275.855           | 125                                  | 53             |
|                     |                          | 4                     | 330818.726                           | 2194313.207           | 36                                   | 50             |
|                     |                          | 5                     | 330853.262                           | 2194349.486           | 119                                  | 95             |
|                     |                          | 6                     | 330792.983                           | 2194423.157           | 159                                  | 268            |
|                     |                          | 7                     | 330529.411                           | 2194472.852           | 247                                  | 240            |

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2023 г.**

Главная порода:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

**Ель**  
**ООО "Лес-Лука"**  
**8.1 га**

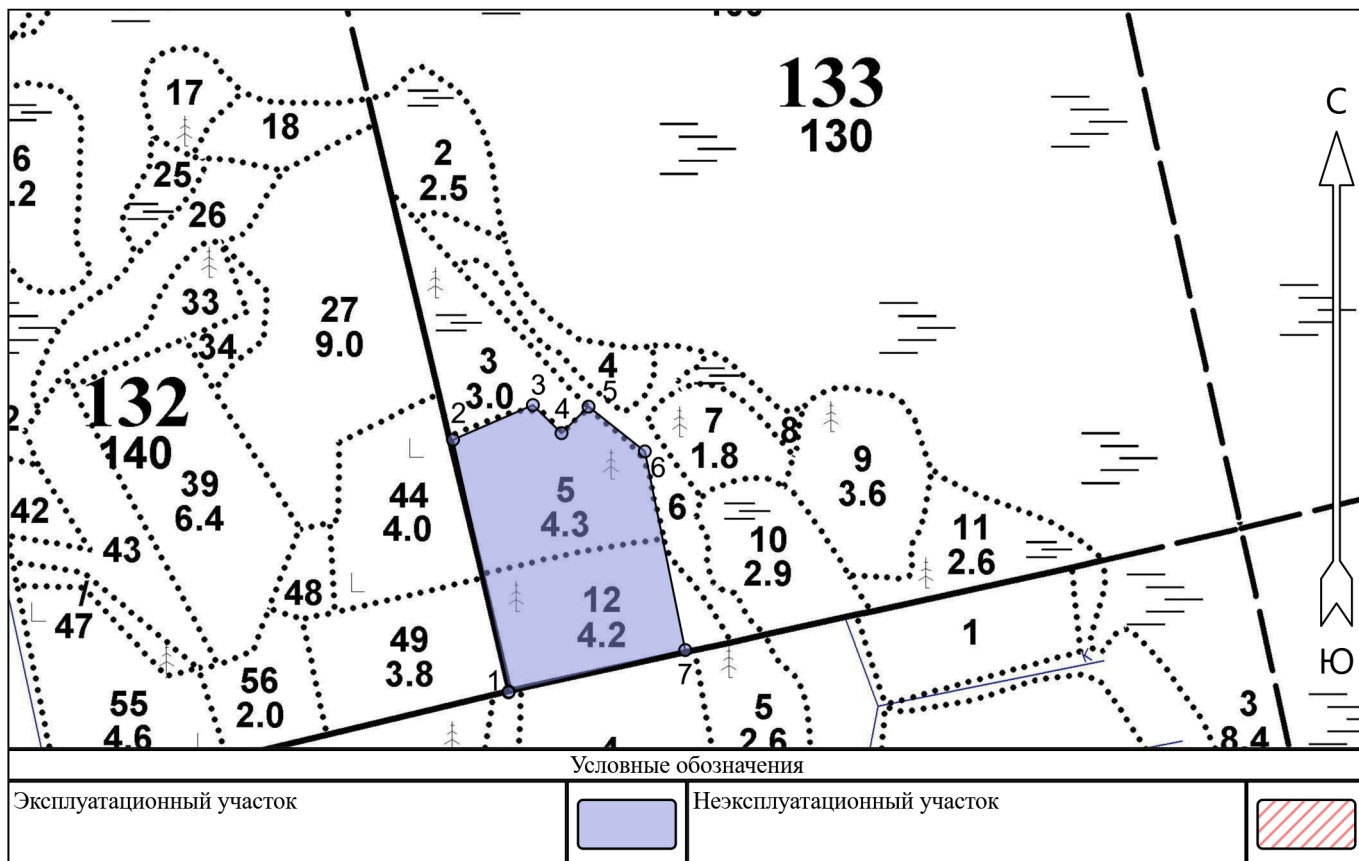
**План участка**

Лесничество (лесопарк):  
Участковое лесничество:

**Лужское**  
**Мшинское**

Номер(а) лесного квартала:  
Номер(а) лесотаксационного выдела:  
Масштаб:

133  
5,12  
1 : 10000



| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |               |          |       |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |       |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |       |
| <b>Объект</b>       |                           |                          |                           |                          |               |          |       |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м |       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |       |
| Основной полигон    | 8.1                       | 1                        | 330477.929                | 2194238.472              | 1 - 2         | 338°.00' | 341.0 |
|                     |                           | 2                        | 330812.151                | 2194169.427              | 2 - 3         | 57°.00'  | 115.0 |
|                     |                           | 3                        | 330856.460                | 2194275.856              | 3 - 4         | 125°.00' | 53.0  |
|                     |                           | 4                        | 330818.726                | 2194313.207              | 4 - 5         | 36°.00'  | 50.0  |
|                     |                           | 5                        | 330853.262                | 2194349.486              | 5 - 6         | 119°.00' | 95.0  |
|                     |                           | 6                        | 330792.983                | 2194423.157              | 6 - 7         | 159°.00' | 268.0 |
|                     |                           | 7                        | 330529.411                | 2194472.852              | 7 - 1         | 247°.00' | 240.0 |

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2