

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 22 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пертозерское

Урочище:

№ Квартала: 130

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 6,1

(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): влажная, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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 (до 5 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)**

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 - отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком главных лесных древесных пород. Акт обследования участка

**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)**

Подготовка почвы осень 2024 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, в бесснежный период. Посадка сеянцами ели с открытой корневой системой весной 2025 года ручная, под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м.

**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)**

1-й уход (2026 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход (2027 год)- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

**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)**

3-й уход (2030 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход(2032 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

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

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0

**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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)**

6,1

**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: 6,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 18,3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02.4B.FC.09.01.7A.B1.6C.BA.47.58.9B.BD.96.A6.50.3B  
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 24.05.2024 по 24.08.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

02.10.2024

Число, месяц, год

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

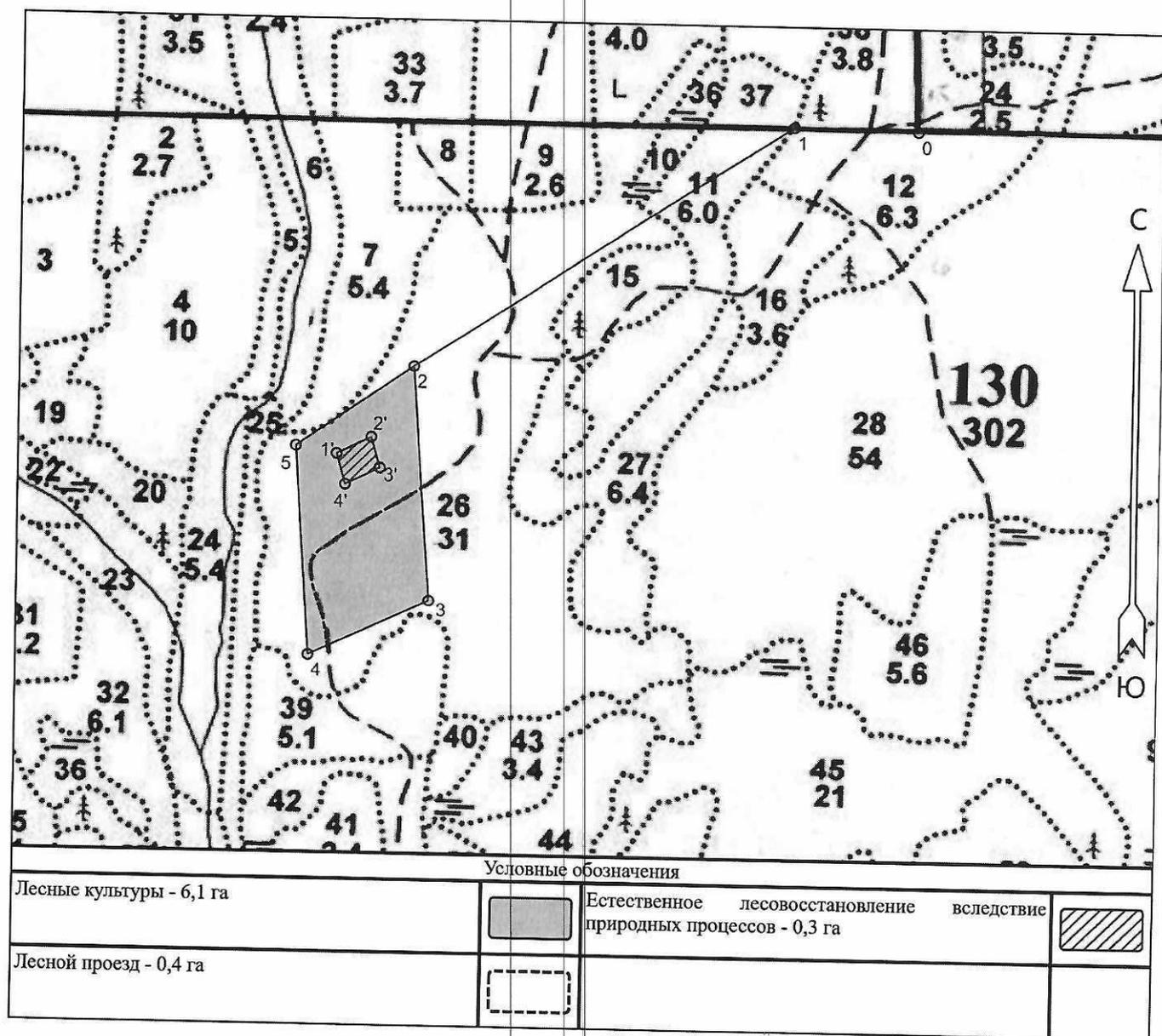
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 130
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»  
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008  
(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 4Е2С3Б1Ос  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 600 шт./га, средний диаметр 24 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 доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистая, влажная, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ В3
  - 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 стена леса  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена  
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2025 год  
(начало, окончание (месяц, год))



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское  
 Участковое лесничество Пертозерское  
 Номер(а) лесного квартала 130  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 26  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,1

Масштаб 1:10 000



- Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |               |                |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |                |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |                |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |               |                |
| 0                   | 536896.696                | 3295153.055              | 0 - 1                     | 271°.00'                 | 194.0         |                |
| 1                   | 536897.637                | 3294958.602              | 1 - 2                     | 236°.50'                 | 707.0         |                |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |               |                |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |                |
| Основной полигон    | 6.8                       | 2                        | 536503.100                | 3294370.239              | 2 - 3         | 175°.40' 372.0 |
|                     |                           | 3                        | 536132.176                | 3294403.019              | 3 - 4         | 244°.30' 208.0 |

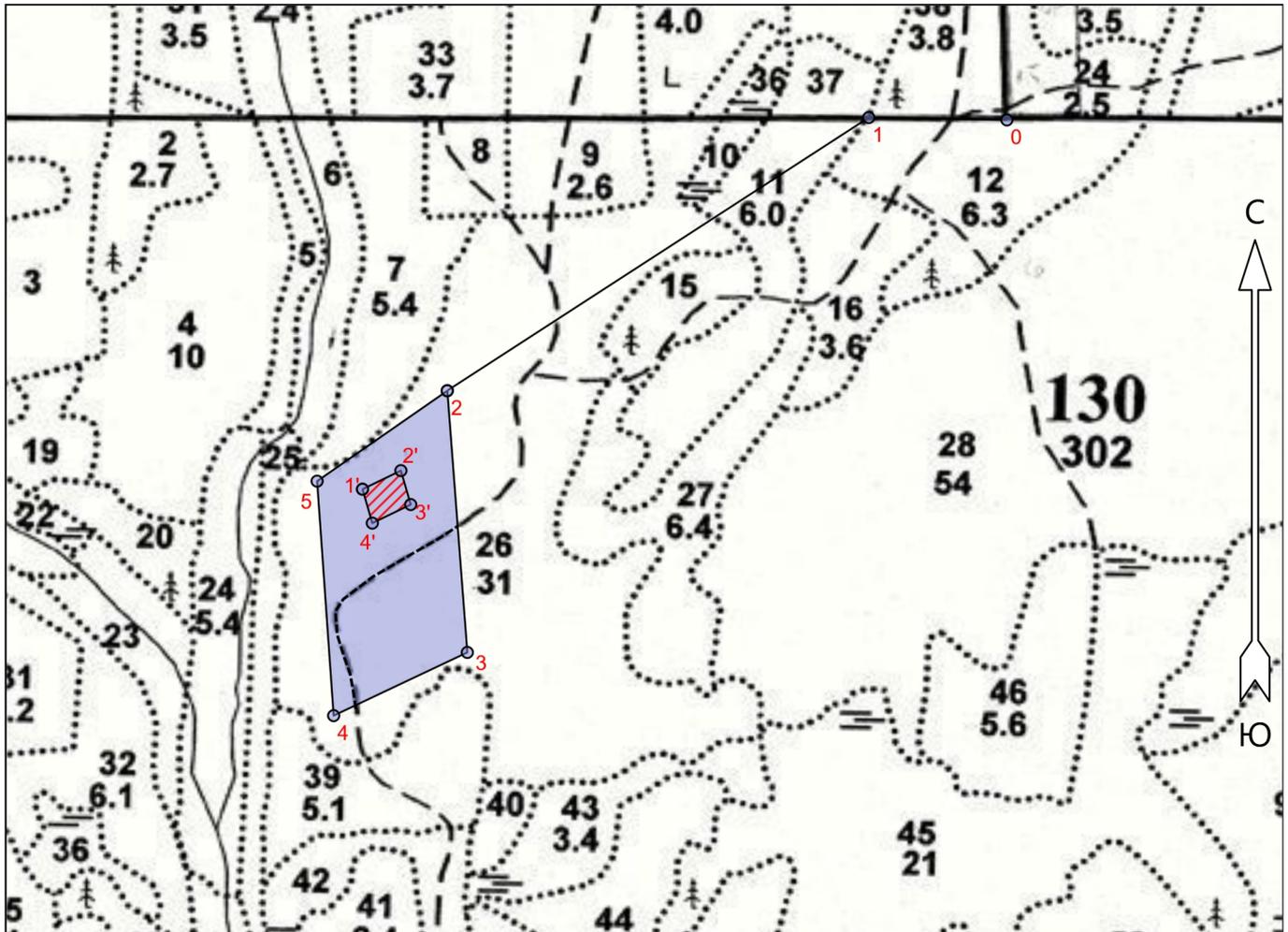
|   |            |             |       |          |       |
|---|------------|-------------|-------|----------|-------|
| 4 | 536040.218 | 3294215.922 | 4 - 5 | 356°.00' | 333.0 |
| 5 | 536372.422 | 3294188.530 | 5 - 2 | 55°.00'  | 223.0 |

| Экспликация участка  |                           |                          |                           |                          |               |               |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Номера точек   | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |               |
|  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |               |
| Объект   |                           |                          |                           |                          |               |               |
| Категория земель   | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м      |
|  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |               |
| Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов | 0.3                       | 1'                       | 536361.799                | 3294252.554              | 1' - 2'       | 64°.00' 60.0  |
|  |                           | 2'                       | 536388.794                | 3294306.286              | 2' - 3'       | 164°.00' 50.0 |
|  |                           | 3'                       | 536340.858                | 3294320.697              | 3' - 4'       | 244°.00' 60.0 |
|  |                           | 4'                       | 536313.863                | 3294266.964              | 4' - 1'       | 344°.00' 50.0 |



**ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА  
(создание лесных культур)**

Площадь участка: **6.1 га**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Пертозерское**  
 Номер(а) лесного квартала: **130**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **26**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

|                          |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| Лесные культуры - 6,1 га |  | Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 0,3 га |  |
| Лесной проезд - 0,4 га   |  |   |   |

Экспликация участка

| Номера точек     | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |       |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------|
|                  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |       |
| Привязка         |                           |                          |                           |                          |               |          |       |
| 0                | 536896.696                | 3295153.055              | 0 - 1                     | 271°.00'                 | 194.0         |          |       |
| 1                | 536897.637                | 3294958.602              | 1 - 2                     | 236°.50'                 | 707.0         |          |       |
| Объект           |                           |                          |                           |                          |               |          |       |
| Категория земель | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м |       |
|                  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |       |
| Основной полигон | 6.8                       | 2                        | 536503.100                | 3294370.239              | 2 - 3         | 175°.40' | 372.0 |
|                  |                           | 3                        | 536132.176                | 3294403.019              | 3 - 4         | 244°.30' | 208.0 |

\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN ETREX LEGEND HCX. в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

|   |            |             |       |          |       |
|---|------------|-------------|-------|----------|-------|
| 4 | 536040.218 | 3294215.922 | 4 - 5 | 356°.00' | 333.0 |
| 5 | 536372.422 | 3294188.530 | 5 - 2 | 55°.00'  | 223.0 |

| Экспликация участка  |                           |                          |                           |                          |               |          |      |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|------|
| Номера точек   | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий             | Длина, м                 |               |          |      |
|  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |               |          |      |
| Объект   |                           |                          |                           |                          |               |          |      |
| Категория земель   | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Азимуты линий | Длина, м |      |
|  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |               |          |      |
| Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов | 0.3                       | 1'                       | 536361.799                | 3294252.554              | 1' - 2'       | 64°.00'  | 60.0 |
|  |                           | 2'                       | 536388.794                | 3294306.286              | 2' - 3'       | 164°.00' | 50.0 |
|  |                           | 3'                       | 536340.858                | 3294320.697              | 3' - 4'       | 244°.00' | 60.0 |
|  |                           | 4'                       | 536313.863                | 3294266.964              | 4' - 1'       | 344°.00' | 50.0 |