

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 22/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:13:214 ( 205 )

Номер объекта: 22

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:214:1 ( 3 ) Площадь га: 13

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:214:6 ( 7 ) Площадь га: 1.8

Площадь лесного участка, га: 14.8

*(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)*

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): ЧС В2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Ельник черничный

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.44

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

*а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

## **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)

### **Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.**

## **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)

Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 летом 2025 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м весной 2026 года.

## **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)

2026г., 2027г., 2028г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2027г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).

## **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 необходимости.

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

| Порода | Вид посадочного материала<br>(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) | Возраст<br>не<br>менее,<br>лет | Высота<br>не<br>менее,<br>см | Диаметр<br>корневой шейки<br>не менее, мм |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Ель    | стандартные сеянцы ели с ОКС, 2-й лесосеменной район                                                                                                   | 3                              | 12                           | 2                                         |

## **Характеристика посевного материала:**

| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения<br>(лесосеменной район) |
|--------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|        |                      |                        |                                             |

## **Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**

(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 | Возраст не менее, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ель    | 10                    | 2                                                                | 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)

14.8

**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: 14.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 44.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 июля 2025

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                                             | 997200001690169357485242496615515966465 |
| Владелец:                                               | Кузина Людмила Павловна                 |
| Действителен:                                           | с 24.12.2024 по 24.03.2026              |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления |               |                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка         | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:9:13:214:1 ( 3 )                                                             | 22            | 14.8                        | 13                                                                                           |
| 47:9:13:214:6 ( 7 )                                                             |               |                             | 1.8                                                                                          |

| Площадь участка лесовосстановления                            |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номер<br>объекта                                              | Номер<br>начальной<br>точки<br>(столба) | Номер<br>следующей<br>точки<br>(столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков, расположенных на землях обороны<br>и безопасности, система координат ГСК-2011) |                    |
|                                                               |                                         |                                         | Долгота (X)                                                                                                                                                | Широта (Y)         |
| Привязка участка лесовосстановления                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 22                                                            | 1                                       |                                         | 34.012386                                                                                                                                                  | 60.190773          |
| 22                                                            | 2                                       |                                         | 34.012176588624996                                                                                                                                         | 60.18480909498343  |
| 22                                                            | 3                                       |                                         | 34.00767098287965                                                                                                                                          | 60.185244467841144 |
| 22                                                            | 4                                       |                                         | 34.007813217520685                                                                                                                                         | 60.189295252724385 |
| 22                                                            | 5                                       |                                         | 34.00910616689144                                                                                                                                          | 60.18996083247962  |
| 22                                                            | 6                                       |                                         | 34.009964726388304                                                                                                                                         | 60.19073080304532  |
| 22                                                            | 7                                       |                                         | 34.012386                                                                                                                                                  | 60.190773          |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 22                                                            | 1                                       |                                         | 34.012386                                                                                                                                                  | 60.190773          |
| 22                                                            | 2                                       |                                         | 34.012176588624996                                                                                                                                         | 60.18480909498343  |
| 22                                                            | 3                                       |                                         | 34.00767098287965                                                                                                                                          | 60.185244467841144 |
| 22                                                            | 4                                       |                                         | 34.007813217520685                                                                                                                                         | 60.189295252724385 |
| 22                                                            | 5                                       |                                         | 34.00910616689144                                                                                                                                          | 60.18996083247962  |
| 22                                                            | 6                                       |                                         | 34.009964726388304                                                                                                                                         | 60.19073080304532  |
| 22                                                            | 7                                       |                                         | 34.012386                                                                                                                                                  | 60.190773          |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

\_\_\_\_\_  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

11 июля 2025

\_\_\_\_\_  
Число, месяц, год

|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                         |
| Сертификат:                                             | 997200001690169357485242496615515966465 |
| Владелец:                                               | Кузина Людмила Павловна                 |
| Действителен:                                           | с 24.12.2024 по 24.03.2026              |

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 10**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 205
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,7
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 14,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, июль  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»  
договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 4-2024 от 29.11.2023г.  
*(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 выд.3-4БЗОс3Е+С+Олс, выд.7-8Е2Б+С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 435 шт./га, средний диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
*(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 (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолистые суглинистые и супесчаные почвы  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выд.3,7-ЧС В2
  - 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 на восстанавливаемой площади 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)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – сентябрь 2034 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам Дубровина Н.Н. " 09 " 07.2025 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества Макаров В.А. " 09 " 07.2025 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

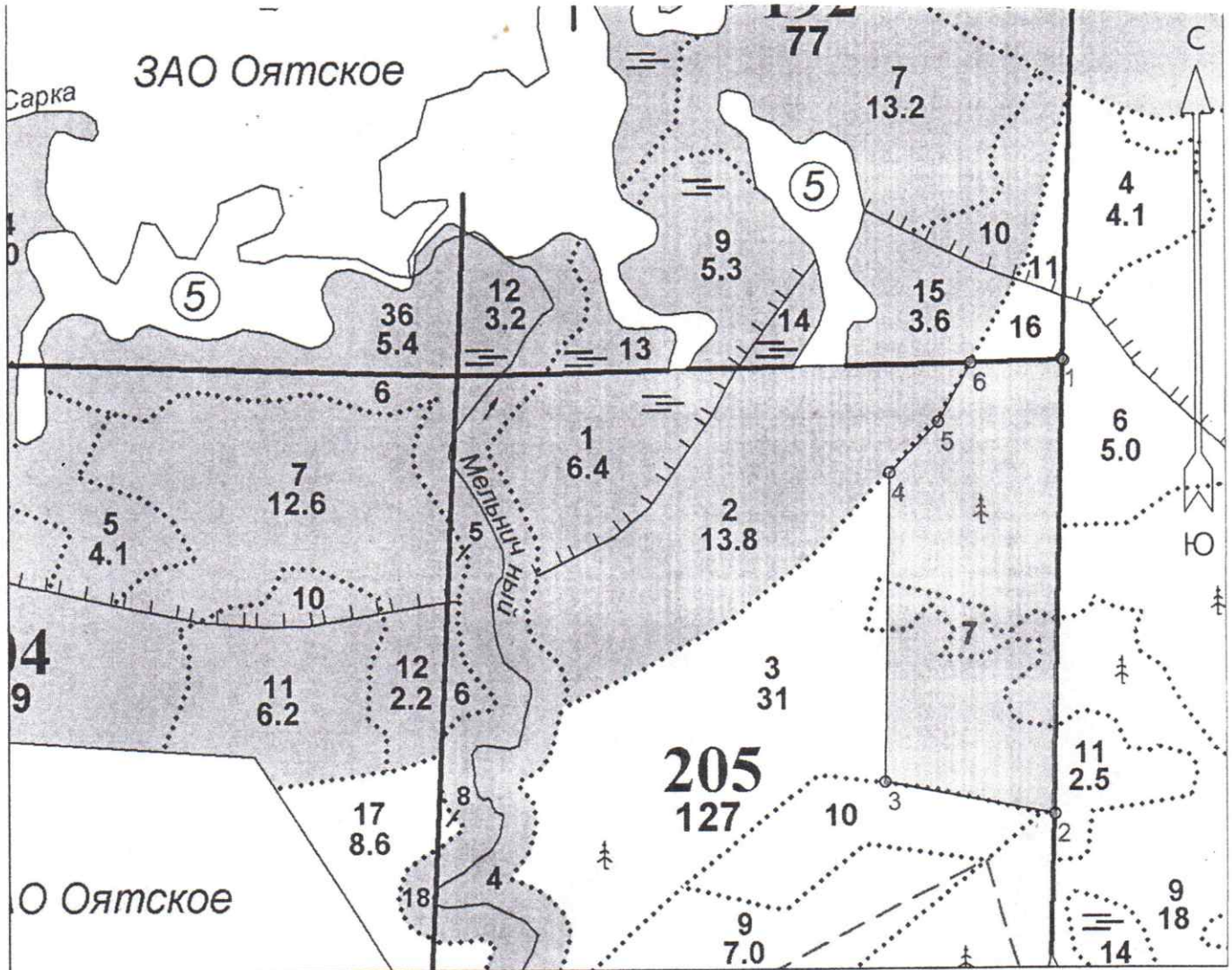
Генеральный директор ООО «Крона» Смирнов Н.Р. " 09 " 07.2025 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское  
Участковое лесничество Тервеничское  
Номер(а) лесного квартала 205  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,7  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 14,8

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 14.8  
Эксплуатационная площадь: 14.8  
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

| №№    | Направлени<br>е | Румбы   | Длина, м |
|-------|-----------------|---------|----------|
| 1 - 2 | ЮВ              | 12°.00' | 664.0    |
| 2 - 3 | ЮЗ              | 88°.00' | 254.0    |
| 3 - 4 | СЗ              | 12°.00' | 451.0    |
| 4 - 5 | СВ              | 31°.00' | 103.0    |
| 5 - 6 | СВ              | 16°.00' | 98.0     |
| 6 - 1 | СВ              | 76°.00' | 137.0    |

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 10 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Лодейнопольское  
Участковое лесничество Тервиничское  
Номер(а) лесного квартала 205  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3,7  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 14,8

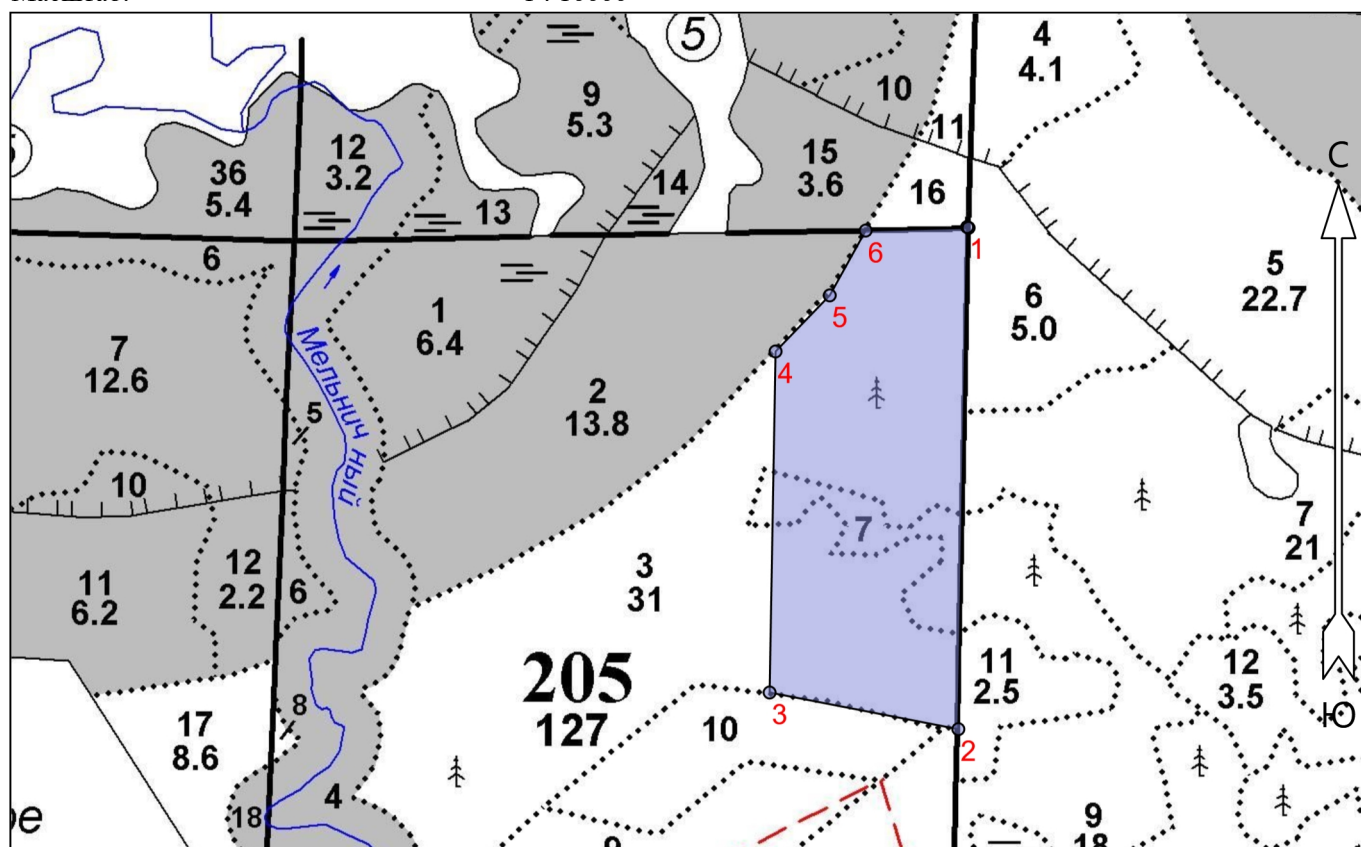
| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                        | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                          |       | Средняя<br>высота,<br>м | Средний<br>возраст,<br>лет |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                |        | Мелкий<br>(до 0,5 м)                  | Средний<br>(0,51-1,5 м) | Крупный<br>(свыше 1,5 м) | Итого |                         |                            |
| Всего по участку подроста<br>главных (целевых) пород                           |        | -                                     | -                       | -                        | -     |                         |                            |
| Коэффициент перевода                                                           |        | 0,5                                   | 0,8                     | 1,0                      |       |                         |                            |
| С учетом коэффициента                                                          |        | -                                     | -                       | -                        | -     |                         |                            |
| Итого в пересчете на крупный,<br>подроста главных (целевых)<br>пород, тыс. шт. |        | -                                     | -                       | -                        | -     |                         |                            |

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2025 г.**

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **14.8 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**  
 Участковое лесничество: **Тервеничское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **205**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **3,7**  
 Масштаб: **1 : 10000**



**Условные обозначения**

|                          |  |                            |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|
| Эксплуатационный участок |  | Неэксплуатационный участок |  |
|--------------------------|--|----------------------------|--|

**Экспликация участка**

| Номера точек     | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
|                  | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Объект           |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                  |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Основной полигон | 14.8                      | 1                        | 464383.156                | 3253584.216              | 1 - 2       | ЮВ 12°.00' | 664.0 |
|                  |                           | 2                        | 463718.672                | 3253573.221              | 2 - 3       | ЮЗ 88°.00' | 254.0 |
|                  |                           | 3                        | 463766.954                | 3253323.169              | 3 - 4       | СЗ 12°.00' | 451.0 |
|                  |                           | 4                        | 464218.281                | 3253330.668              | 4 - 5       | СВ 31°.00' | 103.0 |
|                  |                           | 5                        | 464292.501                | 3253402.336              | 5 - 6       | СВ 16°.00' | 98.0  |
|                  |                           | 6                        | 464378.330                | 3253449.891              | 6 - 1       | СВ 75°.30' | 136.0 |

\* - Геодезические координаты получены при помощи новигатора GPS Garmin мар. 64(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3