

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 10/ЛК/26/2025 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: Пирозерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:8:41 ( 44 )

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:28 ( 26 ) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:29 ( 28 ) Площадь га: 7.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:41:40 ( 34 ) Площадь га: 2.1

Площадь лесного участка, га: 9.8

(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): в.26-Б А5, в.28-БР А2, в.34-ЧС В2

Почва: подзолистая, супесчаная

Тип леса: Брусничный

### 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: 0.6

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)

акт обследования участка от 15.05.2025 года

## 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 трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2025 года. Посадка сеянцев весной 2026 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % 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 мере 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 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Сосна  | стандартные сеянцы с ОКС, второй лесосеменной район                                                                                                    | 2                              | 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 |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Сосна  | 10                    | 2.2                                                              | 0.9                        |

**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)

9.8

**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: 9.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 29.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 ноября 2025

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сертификат:                                             | 3337414804793302962075128909990664290709 |
| Владелец:                                               | Ежова Юлия Сергеевна                     |
| Действителен:                                           | с 17.07.2025 по 17.10.2026               |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления |               |                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер выдела (по лесоустройству)<br>/кадастровый номер земельного участка       | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:9:8:41:28 ( 26 )                                                             | 1             | 9.8                         | 0.1                                                                                          |
| 47:9:8:41:29 ( 28 )                                                             |               |                             | 7.6                                                                                          |
| 47:9:8:41:40 ( 34 )                                                             |               |                             | 2.1                                                                                          |

| 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 |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 1                                   | 1                                       |                                         | 34.12537132935722                                                                                                                                          | 60.26331227142081  |
| 1                                   | 2                                       |                                         | 34.124150787570514                                                                                                                                         | 60.26824292658233  |
| 1                                   | 3                                       |                                         | 34.118572575090575                                                                                                                                         | 60.267927680833196 |
| 1                                   | 4                                       |                                         | 34.116907410034734                                                                                                                                         | 60.26795652352439  |
| 1                                   | 5                                       |                                         | 34.11602166541619                                                                                                                                          | 60.268049908649196 |
| 1                                   | 6                                       |                                         | 34.1141385534001                                                                                                                                           | 60.26818118103911  |
| 1                                   | 7                                       |                                         | 34.11314256402211                                                                                                                                          | 60.26843835445786  |
| 1                                   | 8                                       |                                         | 34.11288290228372                                                                                                                                          | 60.26930014908216  |
| 1                                   | 9                                       |                                         | 34.11027124345931                                                                                                                                          | 60.2691639947837   |
| 1                                   | 10                                      |                                         | 34.11049195683442                                                                                                                                          | 60.268272375405495 |
| 1                                   | 11                                      |                                         | 34.109501327635755                                                                                                                                         | 60.268220730671594 |
| 1                                   | 12                                      |                                         | 34.10972204090941                                                                                                                                          | 60.26732911129338  |
| Контур участка лесовосстановления   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 1                                   | 1                                       |                                         | 34.10972204090941                                                                                                                                          | 60.26732911129338  |
| 1                                   | 2                                       |                                         | 34.11092934288777                                                                                                                                          | 60.26245195329455  |
| 1                                   | 3                                       |                                         | 34.10781955398127                                                                                                                                          | 60.2622625579222   |
| 1                                   | 4                                       |                                         | 34.10687940166174                                                                                                                                          | 60.26558066499409  |
| 1                                   | 5                                       |                                         | 34.10800897132009                                                                                                                                          | 60.26586614361742  |
| 1                                   | 6                                       |                                         | 34.10787126773368                                                                                                                                          | 60.266842922083654 |
| 1                                   | 7                                       |                                         | 34.106512968792345                                                                                                                                         | 60.266842922083654 |

| 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)         |
| 1                                                             | 8                                       |                                         | 34.106172699182245                                                                                                                                         | 60.268043845554715 |
| 1                                                             | 9                                       |                                         | 34.10972204090941                                                                                                                                          | 60.26732911129338  |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

11 ноября 2025

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сертификат:                                             | 3337414804793302962075128909990664290709 |
| Владелец:                                               | Ежова Юлия Сергеевна                     |
| Действителен:                                           | с 17.07.2025 по 17.10.2026               |

# АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Пирозерское
3. Номер квартала 44
4. Номер выдела 26,28,34
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,8 га (в.26 – 0,1 га; 28 – 7,6 га; 34 – 2,1 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2024 года  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г., № ЛД 4 – 2024 от 12.12.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:  
в. 26 – 10С; 28 – 8С1Е1Б; 34 – 9С1Е+Б
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 – 50, куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Тайжская
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолистая, супесчаная  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.26 – Б А5; 28 – БР А2; 34 – 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 \_\_\_\_\_ 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. Породы: \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество: \_\_\_\_\_ шт./га
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
*порода, источник, одиночные (шт./га), 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 (лесные культуры)  
*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы: Сосна

16.3. Срок лесовосстановления: весна 2026-осень 2036 гг.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР.  
Должность:

*С.А.*  
подпись

Сысоева С.А. "15" "05" 2025 г.  
Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  
Должность:

*А.С.*  
подпись

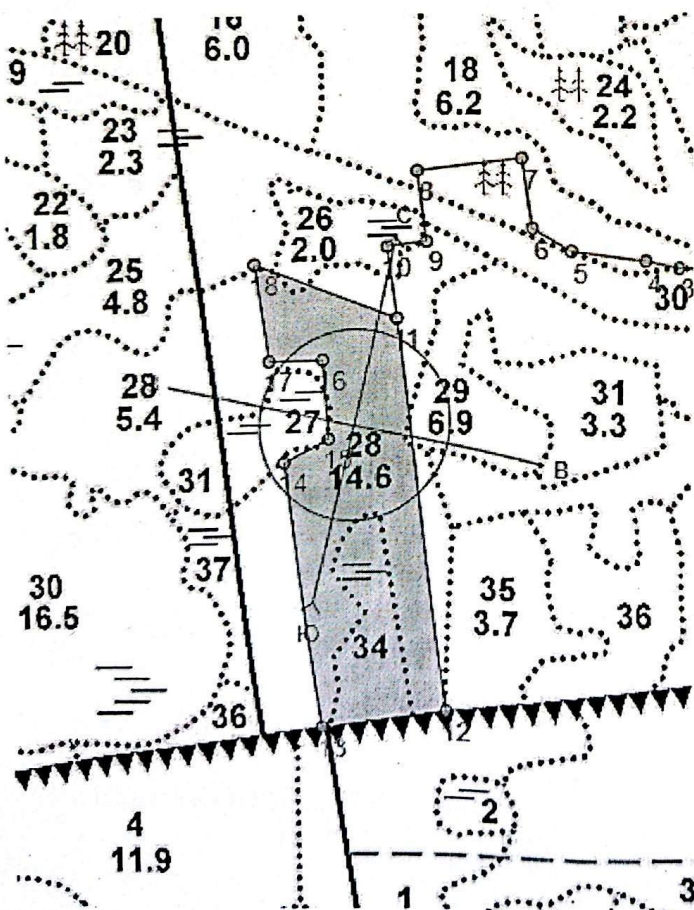
Устинкин А.С. "15" "05" 2025 г.  
Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

*Мастер  
лес*  
Должность

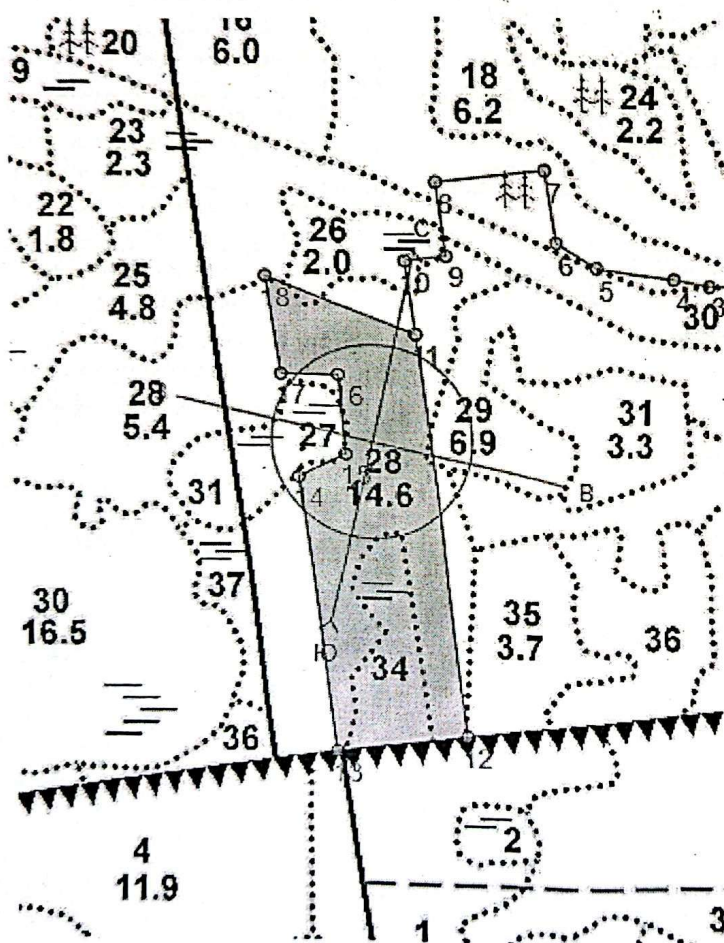
*А.С.*  
подпись

Акимов А.С. "15" "05" 2025 г.  
Ф.И.О. дата



Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,8 га

Масштаб 1 : 10 000

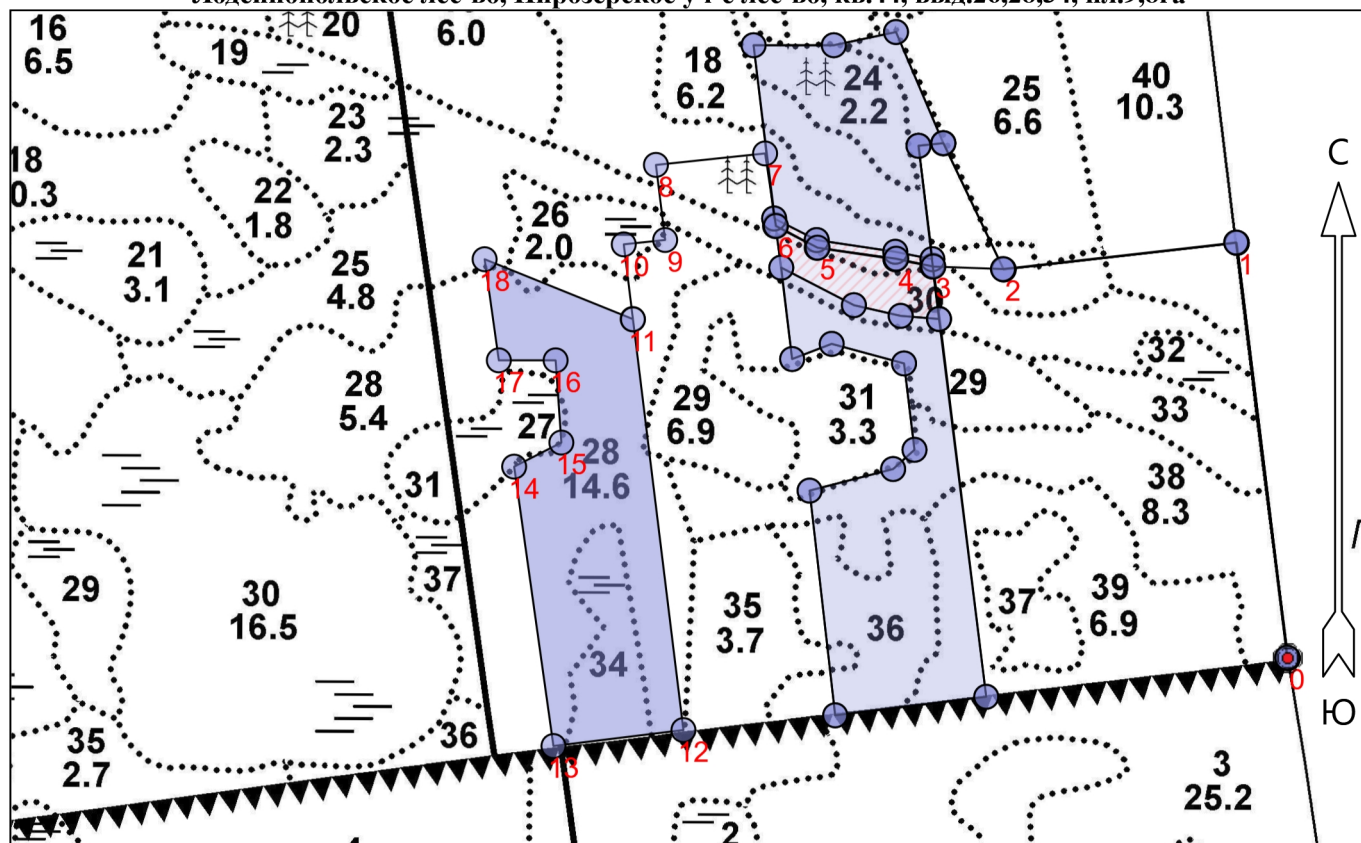


подпись

Сысоева С.А. " 15 " 05 2025 г.  
Ф.И.О. дата

# Схема расположения участка, отведенного под посадку лесных культур в 2026 г.

Лодейнополюское лес-во, Пирозерское уч-е лес-во, кв.44, выд.26,28,34, пл.9,8га



Масштаб: 1 : 10000

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

## Экспликация лесосеки

| Номер<br>начальной<br>точки (столба)<br>линии | Номер<br>следующей<br>точки (столба)<br>линии | Направление линии,<br>румбы (азимуты), ° | Длина<br>линии, м | Координата начальной точки линии (столба)<br>WGS-84 географическая система координат |                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                               |                                               |                                          |                   | Долгота (X)                                                                          | Широта (Y)        |
| Привязка и контур лесосеки                    |                                               |                                          |                   |                                                                                      |                   |
| 0                                             | 1                                             | СЗ 20°.00'                               | 553               | 34° 07' 31.33679"                                                                    | 60° 15' 47.92418" |
| 1                                             | 2                                             | ЮЗ 70°.30'                               | 310               | 34° 07' 26.94284"                                                                    | 60° 16' 05.67454" |
| 2                                             | 3                                             | ЮЗ 79°.00'                               | 92                | 34° 07' 06.86127"                                                                    | 60° 16' 04.53965" |
| 3                                             | 4                                             | ЮЗ 89°.00'                               | 50                | 34° 07' 00.86668"                                                                    | 60° 16' 04.64348" |
| 4                                             | 5                                             | ЮЗ 85°.00'                               | 105               | 34° 06' 57.67800"                                                                    | 60° 16' 04.97967" |
| 5                                             | 6                                             | СЗ 75°.30'                               | 62                | 34° 06' 50.89879"                                                                    | 60° 16' 05.45225" |
| 6                                             | 7                                             | СЗ 21°.30'                               | 97                | 34° 06' 47.31323"                                                                    | 60° 16' 06.37808" |
| 7                                             | 8                                             | ЮЗ 71°.00'                               | 145               | 34° 06' 46.37845"                                                                    | 60° 16' 09.48054" |
| 8                                             | 9                                             | ЮВ 20°.00'                               | 100               | 34° 06' 36.97648"                                                                    | 60° 16' 08.99038" |
| 9                                             | 10                                            | ЮЗ 71°.00'                               | 55                | 34° 06' 37.77104"                                                                    | 60° 16' 05.78055" |
| 10                                            | 11                                            | ЮВ 20°.00'                               | 100               | 34° 06' 34.20478"                                                                    | 60° 16' 05.59463" |
| 11                                            | 12                                            | ЮВ 20°.00'                               | 547               | 34° 06' 34.99935"                                                                    | 60° 16' 02.38480" |
| 12                                            | 13                                            | ЮЗ 70°.00'                               | 173               | 34° 06' 39.34563"                                                                    | 60° 15' 44.82703" |
| 13                                            | 14                                            | СЗ 21°.00'                               | 373               | 34° 06' 28.15039"                                                                    | 60° 15' 44.14521" |
| 14                                            | 15                                            | СВ 50°.00'                               | 70                | 34° 06' 24.76585"                                                                    | 60° 15' 56.09039" |
| 15                                            | 16                                            | СЗ 17°.00'                               | 109               | 34° 06' 28.83230"                                                                    | 60° 15' 57.11812" |
| 16                                            | 17                                            | ЮЗ 77°.00'                               | 75                | 34° 06' 28.33656"                                                                    | 60° 16' 00.63452" |
| 17                                            | 18                                            | СЗ 21°.00'                               | 135               | 34° 06' 23.44669"                                                                    | 60° 16' 00.63452" |
| 18                                            | 11                                            | ЮВ 81°.00'                               | 211               | 34° 06' 22.22172"                                                                    | 60° 16' 04.95784" |