

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 12/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): 47:9:8:47 ( 41 )

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:47:18 ( 13 ) Площадь га: 3.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:8:47:16 ( 14 ) Площадь га: 0.7

Площадь лесного участка, га: 4.5

*(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.13-ЧС А2, в.14-КС С2

Почва: подзолистая, супесчаная

Тип леса: 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: 0.6

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                                                                | 1                          |

**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)

4.5

**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: 4.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 13.5

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) /кадастровый номер земельного участка          | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 47:9:8:47:18 ( 13 )                                                             | 2             | 4.5                         | 3.8                                                                                          |
| 47:9:8:47:16 ( 14 )                                                             |               |                             | 0.7                                                                                          |

| 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                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 2                                                             | 1                                       |                                         | 34.06216666666666                                                                                                                                          | 60.278216666666665 |
| 2                                                             | 2                                       |                                         | 34.051880651527235                                                                                                                                         | 60.27745451260556  |
| 2                                                             | 3                                       |                                         | 34.05208137020552                                                                                                                                          | 60.27674643335898  |
| 2                                                             | 4                                       |                                         | 34.050536050643174                                                                                                                                         | 60.2758650760627   |
| 2                                                             | 5                                       |                                         | 34.04840833804778                                                                                                                                          | 60.27430112810537  |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 2                                                             | 1                                       |                                         | 34.04840833804778                                                                                                                                          | 60.27430112810537  |
| 2                                                             | 2                                       |                                         | 34.0489484197673                                                                                                                                           | 60.27278085684062  |
| 2                                                             | 3                                       |                                         | 34.04801215751196                                                                                                                                          | 60.271795082903445 |
| 2                                                             | 4                                       |                                         | 34.045115479529095                                                                                                                                         | 60.272434493953845 |
| 2                                                             | 5                                       |                                         | 34.04529481945677                                                                                                                                          | 60.27293875463202  |
| 2                                                             | 6                                       |                                         | 34.045642288367226                                                                                                                                         | 60.27437058473679  |
| 2                                                             | 7                                       |                                         | 34.04840833804778                                                                                                                                          | 60.27430112810537  |
| 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

|                                                                       |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b><u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u></b><br><b><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u></b> |                                          |
| 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 41
4. Номер выдела 13, 14
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5 га (в. 13 – 3,8 га; 14 – 0,7 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 11 – 2024 от 20.02.2024 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:  
в. 13 – 9С1Б+Е; 14 – 7Ос1Б2С+Е
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 Таёжная
  - 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. 13 – ЧС А2; 14 – КС С2
  - 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 вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

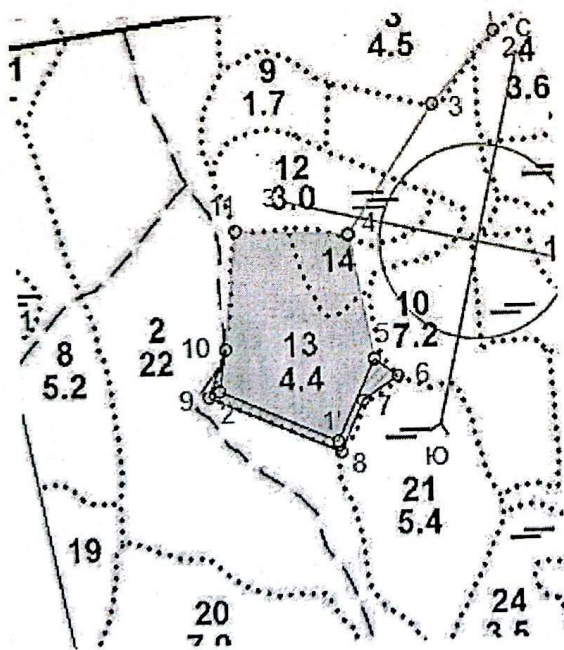
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР. Сысоева С.А. "15" "05" 2025 г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Устинкин А.С. "15" "05" 2025 г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: мастер леса Акимов Г.В. "15" "05" 2025 г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

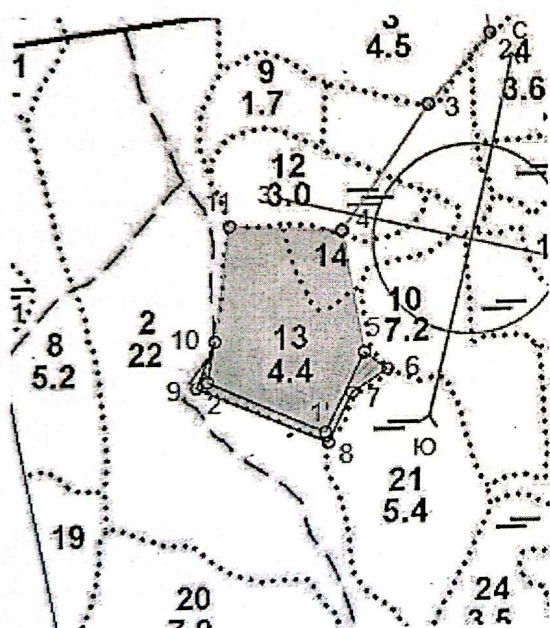
Участковое лесничество: Пирозерское

Номер(а) лесного квартала: 41

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 13,14

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5 га

Масштаб 1 : 10 000



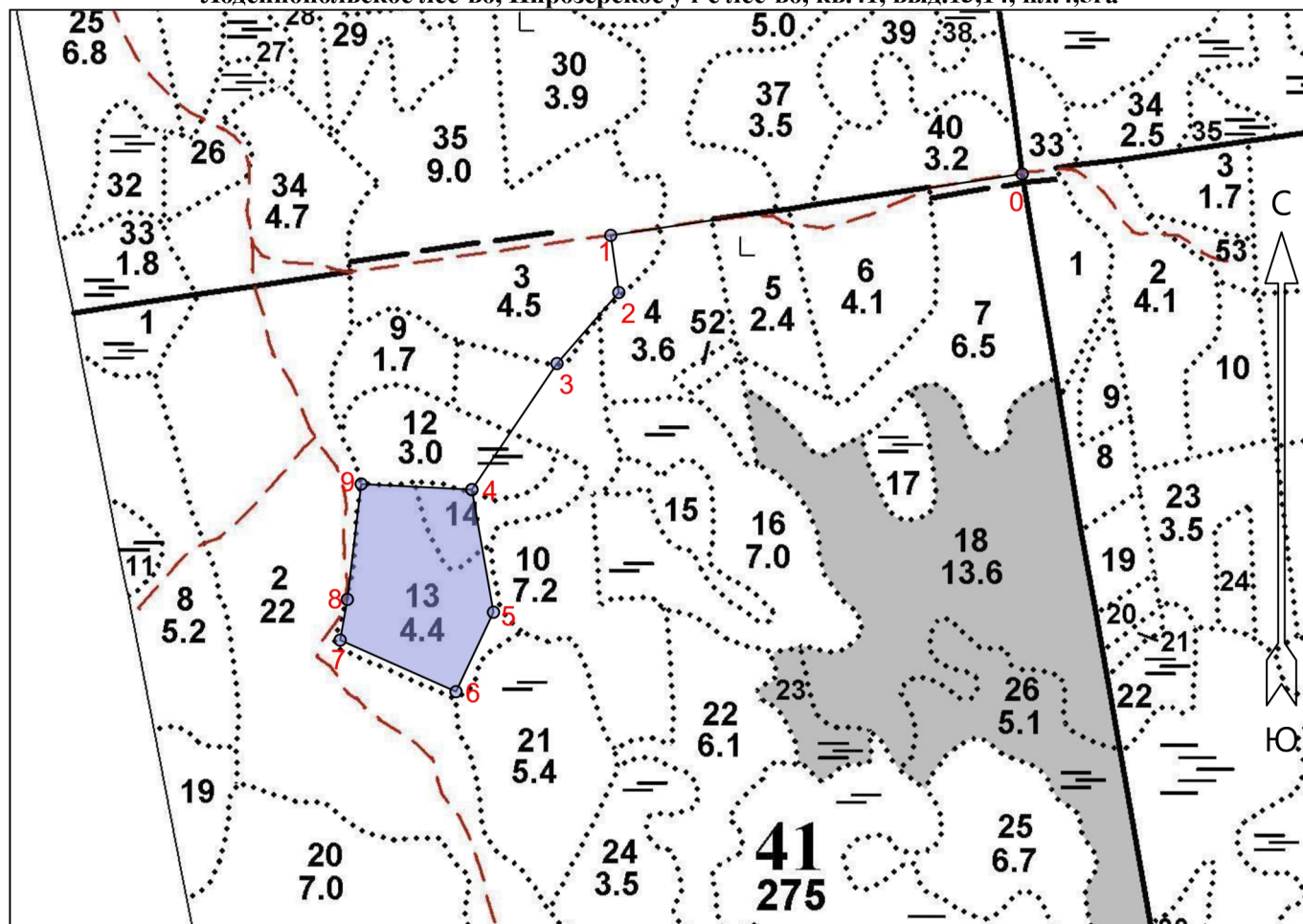
Исполнитель(и): инженер по ЛР  
Должность :

С.А. Сысоева  
подпись

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

# Схема расположения участка, отведенного под создание лесных культур в 2026 году.

Лодейнопольское лес-во, Пирозерское уч-е лес-во, кв.41, выд.13,14, пл.4,5га



Масштаб: 1 : 10000

## Условные обозначения

 Эксплуатационная площадь

## 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                                             | ЮЗ 68°.30'                               | 574               | 34° 03' 43.80000"                                                                    | 60° 16' 41.58000" |
| 1                                             | 2                                             | ЮВ 21°.00'                               | 80                | 34° 03' 06.77035"                                                                    | 60° 16' 38.83625" |
| 2                                             | 3                                             | ЮЗ 28°.00'                               | 130               | 34° 03' 07.49293"                                                                    | 60° 16' 36.28716" |
| 3                                             | 4                                             | ЮЗ 21°.00'                               | 210               | 34° 03' 01.92978"                                                                    | 60° 16' 33.11427" |
| 4                                             | 5                                             | ЮВ 23°.00'                               | 172               | 34° 02' 54.27002"                                                                    | 60° 16' 27.48406" |
| 5                                             | 6                                             | ЮЗ 12°.00'                               | 121               | 34° 02' 56.21431"                                                                    | 60° 16' 22.01108" |
| 6                                             | 7                                             | СЗ 79°.00'                               | 175               | 34° 02' 52.84377"                                                                    | 60° 16' 18.46230" |
| 7                                             | 8                                             | СЗ 3°.00'                                | 57                | 34° 02' 42.41573"                                                                    | 60° 16' 20.76418" |
| 8                                             | 9                                             | СЗ 6°.00'                                | 160               | 34° 02' 43.06135"                                                                    | 60° 16' 22.57952" |
| 9                                             | 4                                             | СВ 80°.00'                               | 153               | 34° 02' 44.31224"                                                                    | 60° 16' 27.73411" |