

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2-2025 искусственное / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Гатчинское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Новинское, Гатчинское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:5:8:103 (126)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:8:103:22 (19) Площадь га: 3.4

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:8:103:25 (24) Площадь га: 0.1

Площадь лесного участка, га: 3.5

(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): высокий уровень грунтовых вод

Почва: гумусная подзолистая супесчаная и суглинистая; признаки заселения вредными организмами отсутствуют

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2023года

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0.71

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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)**

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади. Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации

2. Приказ МПР от 29.12.2021г. № 1024" Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления"

3. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления.

С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения лесовосстановления:

основные лесные древесные породы: ель (ручная посадка сеянцев с применением посадочной трубы или меча Колесова).

**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 (прямолинейные или с плавным искривлением) глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 3-ий квартал 2025г. на участке 3,5 га, посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала сентябрь 2025г., расстояние между рядами 5-6 м, в рядах 0,4-0,7 м. Схема смешения пород рядами Е-Е-Е. Количество посадочных мест на 1 га - 2,0 тыс. шт. Потребность в посадочном материале на всю площадь - 7,0 тыс. шт.

**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)**

2026-2028 годы одно-двух кратный агротехнический уход: ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации

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

2029-2033 год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами; кратность - по необходимости

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

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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

- Порода: Ель
- Возраст, лет: 9
- Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7
- Средняя высота, м: 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)

3.5  
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: 3.5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

|                                                                                                                                                                                                                      |         |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|
| <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br/>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 0235448600ECB2369B440D7BACBAAE13812<br/>Владелец: Исаев Алексей Викторович, ООО "ЧАЩИНСКИЙ<br/>Действителен: с 29.05.2025 по 29.08.2026</div> |         |                                                  |
| генеральный директор                                                                                                                                                                                                 |         | Исаев Алексей Викторович                         |
| Должность (При наличии)                                                                                                                                                                                              | Подпись | (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии) |
| 26-08-2025                                                                                                                                                                                                           |         |                                                  |
| Число, месяц, год                                                                                                                                                                                                    |         |                                                  |

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
№ 6/н / 2024 ГОД

1. Лесничество Гатчинское
  2. Участковое лесничество Новинское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 126
  5. Номер выдела 19,24
  6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,5
  7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2023г. (лд от 22.02.2023г. № 2-2023)  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.19 3Е2С2Б3ос; в.24 6Ос4Е+Б  
до вырубки, гари, гибели
  10. Условия для работы техники:
    - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 707, ср. диаметр 26
    - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует  
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 не требуется
  11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
    - 11.1. Лесорастительная зона таежная
    - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
    - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
    - 11.4. Рельеф равнинный
    - 11.5. Почва почвы модергумусные, подзолистые, суглинистые  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ В3,  
тип вырубки — щучковый
    - 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 заселенность вредными организмами и болезни леса  
отсутствуют  
заселенность вредными организмами, болезни леса
  16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
    - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
    - 16.2. Главные (целевые) породы сосна, ель
    - 16.3. Срок лесовосстановления сентябрь 2024г-сентябрь 2027г.  
начало, окончание (месяц, год)
  17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
    - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
    - 17.2. Санитарные не требуются
    - 17.3. Противопожарные не требуются
    - 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_
- Исполнитель(и): инженер по л/польз. Г.Б.Минуллина "17" мая 2024 г.  
должность подпись Ф.И.О.
- Представитель Гатчинского лесничества:  
лесничий Новинского участкового лесничества Д.С.Поляков "17" мая 2024 г.  
должность подпись Ф.И.О.

# ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество (лесопарк):

Участковое лесничество:

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

ГАТЧИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

НОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Номер(а) лесотаксационного выдела:

126

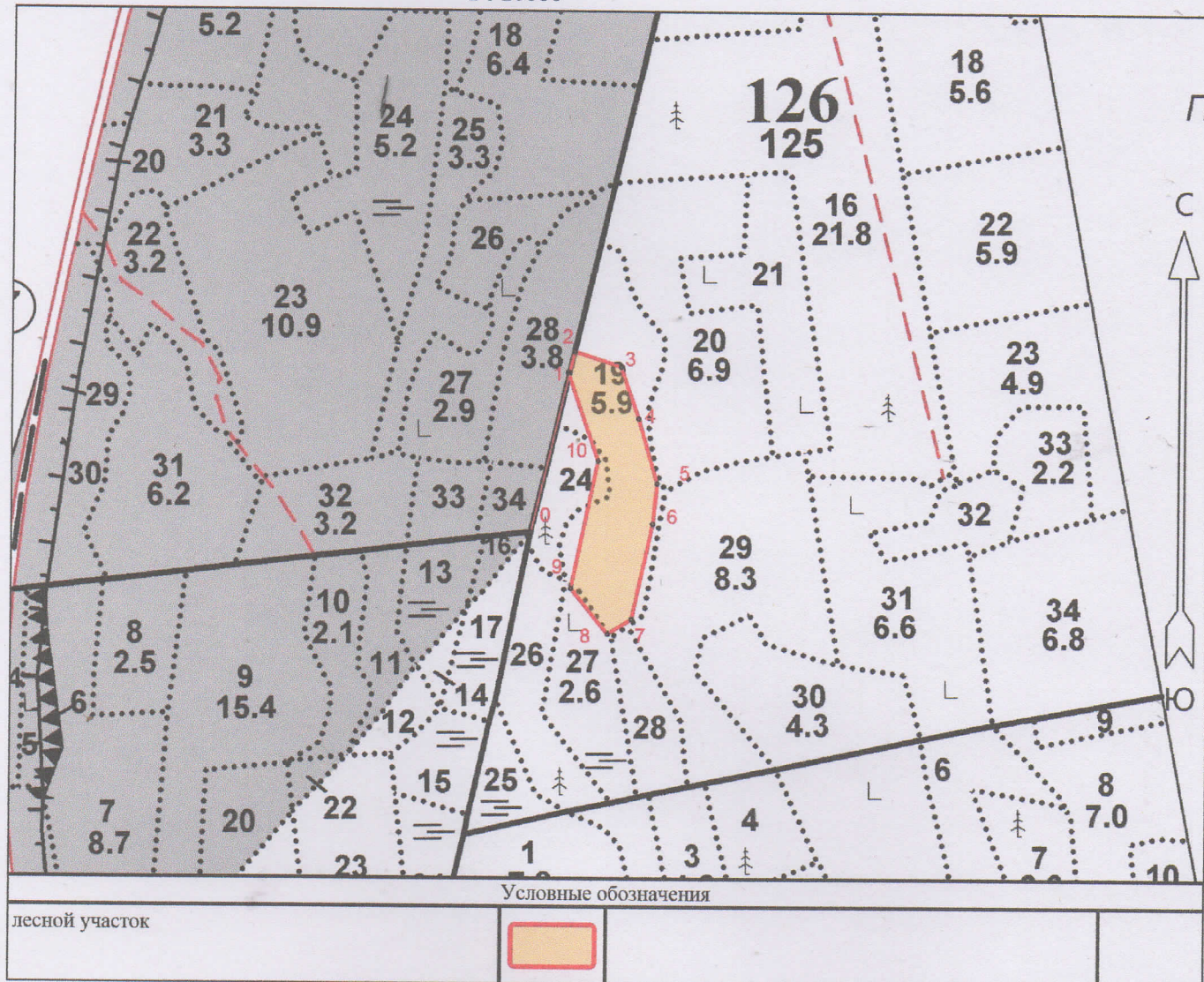
Площадь эксплуатационная:

19,24

Масштаб:

3.5га.

1 : 10000



| Экспликация участка |                           |              |                           |          |               |          |          |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------|---------------|----------|----------|
| Номера точек        | Географические координаты |              | Азимуты линий             |          | Длина, м      |          |          |
|                     | Широта                    | Долгота      |                           |          |               |          |          |
| Привязка            |                           |              |                           |          |               |          |          |
| 0                   | 59.16018                  | 30.42549     | 0 - 1                     | 2°.30'   | 245.0         |          |          |
| Объект              |                           |              |                           |          |               |          |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек | Географические координаты |          | Азимуты линий |          | Длина, м |
|                     |                           |              | Широта                    | Долгота  |               |          |          |
| вырубка             | 3.5                       | 1            | 59.16232                  | 30.42647 | 1 - 2         | 3°.00'   | 32.3     |
|                     |                           | 2            | 59.16260                  | 30.42661 | 2 - 3         | 97°.00'  | 73.5     |
|                     |                           | 3            | 59.16240                  | 30.42784 | 3 - 4         | 150°.00' | 82.0     |
|                     |                           | 4            | 59.16171                  | 30.42831 | 4 - 5         | 153°.00' | 101.0    |
|                     |                           | 5            | 59.16084                  | 30.42880 | 5 - 6         | 175°.00' | 60.5     |
|                     |                           | 6            | 59.16030                  | 30.42870 | 6 - 7         | 181°.30' | 145.5    |
|                     |                           | 7            | 59.15902                  | 30.42816 | 7 - 8         | 227°.00' | 42.5     |
|                     |                           | 8            | 59.15881                  | 30.42753 | 8 - 9         | 310°.00' | 88.0     |
|                     |                           | 9            | 59.15943                  | 30.42655 | 9 - 10        | 1°.00'   | 194.5    |
|                     |                           | 10           | 59.16114                  | 30.42725 | 10 - 1        | 330°.00' | 140.0    |

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество (лесопарк):

Участковое лесничество:

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

Номер(а) лесотаксационного выдела:

Площадь эксплуатационная:

Масштаб:

ГАТЧИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

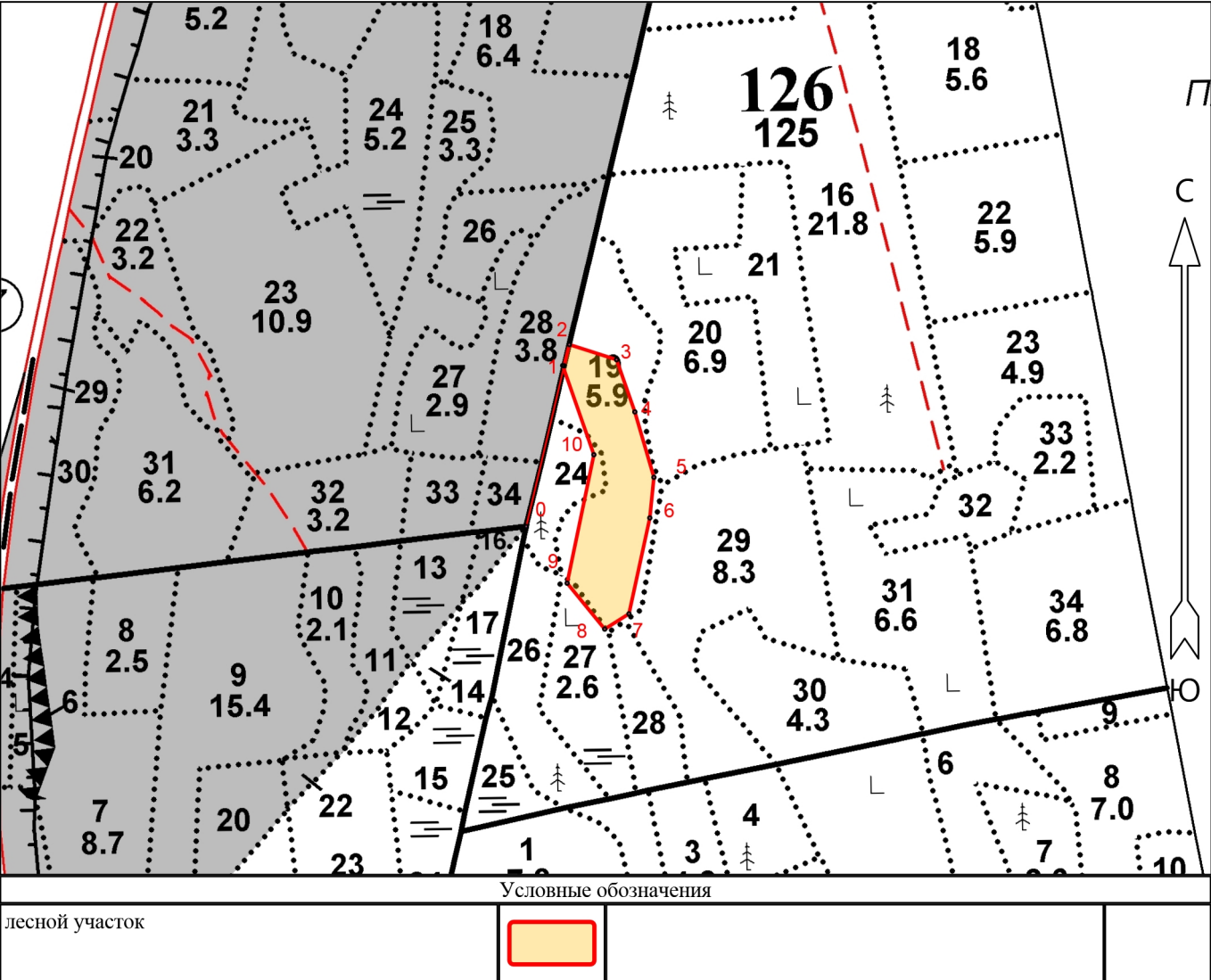
НОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

126

19,24

3.5га.

1 : 10000



| Экспликация участка |                           |              |                           |          |               |          |          |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------|---------------|----------|----------|
| Номера точек        | Географические координаты |              | Азимуты линий             |          | Длина, м      |          |          |
|                     | Широта                    | Долгота      |                           |          |               |          |          |
| Привязка            |                           |              |                           |          |               |          |          |
| 0                   | 59.16018                  | 30.42549     | 0 - 1                     | 2°.30'   | 245.0         |          |          |
| Объект              |                           |              |                           |          |               |          |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек | Географические координаты |          | Азимуты линий |          | Длина, м |
|                     |                           |              | Широта                    | Долгота  |               |          |          |
| вырубка             | 3.5                       | 1            | 59.16232                  | 30.42647 | 1 - 2         | 3°.00'   | 32.3     |
|                     |                           | 2            | 59.16260                  | 30.42661 | 2 - 3         | 97°.00'  | 73.5     |
|                     |                           | 3            | 59.16240                  | 30.42784 | 3 - 4         | 150°.00' | 82.0     |
|                     |                           | 4            | 59.16171                  | 30.42831 | 4 - 5         | 153°.00' | 101.0    |
|                     |                           | 5            | 59.16084                  | 30.42880 | 5 - 6         | 175°.00' | 60.5     |
|                     |                           | 6            | 59.16030                  | 30.42870 | 6 - 7         | 181°.30' | 145.5    |
|                     |                           | 7            | 59.15902                  | 30.42816 | 7 - 8         | 227°.00' | 42.5     |
|                     |                           | 8            | 59.15881                  | 30.42753 | 8 - 9         | 310°.00' | 88.0     |
|                     |                           | 9            | 59.15943                  | 30.42655 | 9 - 10        | 1°.00'   | 194.5    |
|                     |                           | 10           | 59.16114                  | 30.42725 | 10 - 1        | 330°.00' | 140.0    |