

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2025/2025 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: Тененское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:12:6 ( 6 )

Номер объекта: 47:9:12:12

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:12:1 ( 1 ) Площадь га: 2.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:12:4 ( 5 ) Площадь га: 3.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:12:9 ( 11 ) Площадь га: 3.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:12:8 ( 12 ) Площадь га: 0.2

Площадь лесного участка, га: 10

(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): почвы свежие, в.1-ДЛ А4, в.5,11-ЧС В2, в.12-ЧС А2

Почва: в.1- торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глееватые. в.5,11-грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые.

Тип леса: Ельник черничный свежий

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.56

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): средняя (20-50 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 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001 в

бесснежный период 2024 г.; весной 2025 года посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, 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 течение трёх лет после посадки ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы, выжимания морозом - однократно; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности - одно-трех-кратно по мере необходимости; дополнение лесных культур -

однократно (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 не менее, лет | Высота не менее, см | Диаметр корневой шейки не менее, мм |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Ель обыкновенная (европейская) | стандартные сеянцы с ОКС 2-ой 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 обыкновенная (европейская) | 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)

10

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: 10

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 30

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность                    ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Качанский Владимир Миронович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата                            25 августа 2025

Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                               | 804866008513141186301502926477510712544 |
| Владелец:                                 | ООО \"ЛОДБАЛТЛЕС\"                      |
| Действителен:                             | с 27.05.2025 по 27.08.2026              |

| 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) |
| 47:9:12:12:1 ( 1 )                                                              | 47:9:12:12    | 10                          | 2.6                                                                                          |
| 47:9:12:12:4 ( 5 )                                                              |               |                             | 3.9                                                                                          |
| 47:9:12:12:9 ( 11 )                                                             |               |                             | 3.3                                                                                          |
| 47:9:12:12:8 ( 12 )                                                             |               |                             | 0.2                                                                                          |

| 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                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 47:9:12:12                                                    | 1                                       |                                         | 33.902427                                                                                                                                                  | 60.785157          |
| 47:9:12:12                                                    | 2                                       |                                         | 33.90299186338057                                                                                                                                          | 60.783599999650995 |
| 47:9:12:12                                                    | 3                                       |                                         | 33.90273080548794                                                                                                                                          | 60.783500449190626 |
| 47:9:12:12                                                    | 4                                       |                                         | 33.902923547735696                                                                                                                                         | 60.78288872632364  |
| 47:9:12:12                                                    | 5                                       |                                         | 33.902518281939166                                                                                                                                         | 60.78283268313039  |
| 47:9:12:12                                                    | 6                                       |                                         | 33.90318762463667                                                                                                                                          | 60.78039721363055  |
| 47:9:12:12                                                    | 7                                       |                                         | 33.90178469376687                                                                                                                                          | 60.778731304698674 |
| 47:9:12:12                                                    | 8                                       |                                         | 33.900201121554176                                                                                                                                         | 60.778080235626874 |
| 47:9:12:12                                                    | 9                                       |                                         | 33.900396739194235                                                                                                                                         | 60.780031487933364 |
| 47:9:12:12                                                    | 10                                      |                                         | 33.90077466629523                                                                                                                                          | 60.78216195293     |
| 47:9:12:12                                                    | 11                                      |                                         | 33.899950631341774                                                                                                                                         | 60.782549487658315 |
| 47:9:12:12                                                    | 12                                      |                                         | 33.899851342772905                                                                                                                                         | 60.78307947189547  |
| 47:9:12:12                                                    | 13                                      |                                         | 33.90008261032256                                                                                                                                          | 60.783136861192986 |
| 47:9:12:12                                                    | 14                                      |                                         | 33.89963709423902                                                                                                                                          | 60.78521510562044  |
| 47:9:12:12                                                    | 15                                      |                                         | 33.902427                                                                                                                                                  | 60.785157          |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Качанский Владимир Миронович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

25 августа 2025

Число, месяц, год

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br/>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> |                                         |
| Сертификат:                                           | 804866008513141186301502926477510712544 |
| Владелец:                                             | ООО \"ЛОДБАЛТЛЕС\"                      |
| Действителен:                                         | с 27.05.2025 по 27.08.2026              |

## AKT

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тененское
3. Номер(а) лесного квартала 14
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,5,11,12
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 14,2/10,0 га (в.1-2,6 га; в.5-3,9 га; в.11-3,3 га; в.12-0,2 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка август 2023 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лодбалтлес»,  
договор аренды № 186/3-2008-12 от 30.12.2008-12, л/д №3-2023 от 28.02.2023 года  
(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 в.1-9С1Б; в.5-4Е1С3Б2Ос; в.11-6Б1Ос2С1Е; в.12-4С3Е2Б1Ос.  
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 25 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 доступно для ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001 без ограничений
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 в.1- торфянистые и торфянисто-перегонные, подзолисто-глееватые; в.5,11- грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые; в.12-грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые. (тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.1-ДЛ А4, сосняк долгомошный, тип вырубки долгомошные; в.5,11 -ЧС В2, ельник черничный свежий, тип вырубки кипрейные; в.12-ЧС А2, сосняк черничный свежий, тип вырубки кипрейные.
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
  - 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 подростов \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода отсутствует,
  - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения: стена леса с наличием в них семеносящих деревьев  
(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 (лесные культуры)  
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления весна 2025 – осень 2034  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Техник лесного хозяйства ООО «ЛОДБАЛТЛЕС»  
Должность

  
подпись

Т.В. Смирнова  
Ф.И.О.

" 31 " 05.2024 г.  
Дата

Согласовано: Представитель лесничества  
Лесничий Тененского участкового лесничества  
Должность

  
подпись

С.Ю. Чайковский  
Ф.И.О.

" 31 " 05.2024 г.  
Дата

# План участка

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Тененское

Номер(а) лесного квартала:

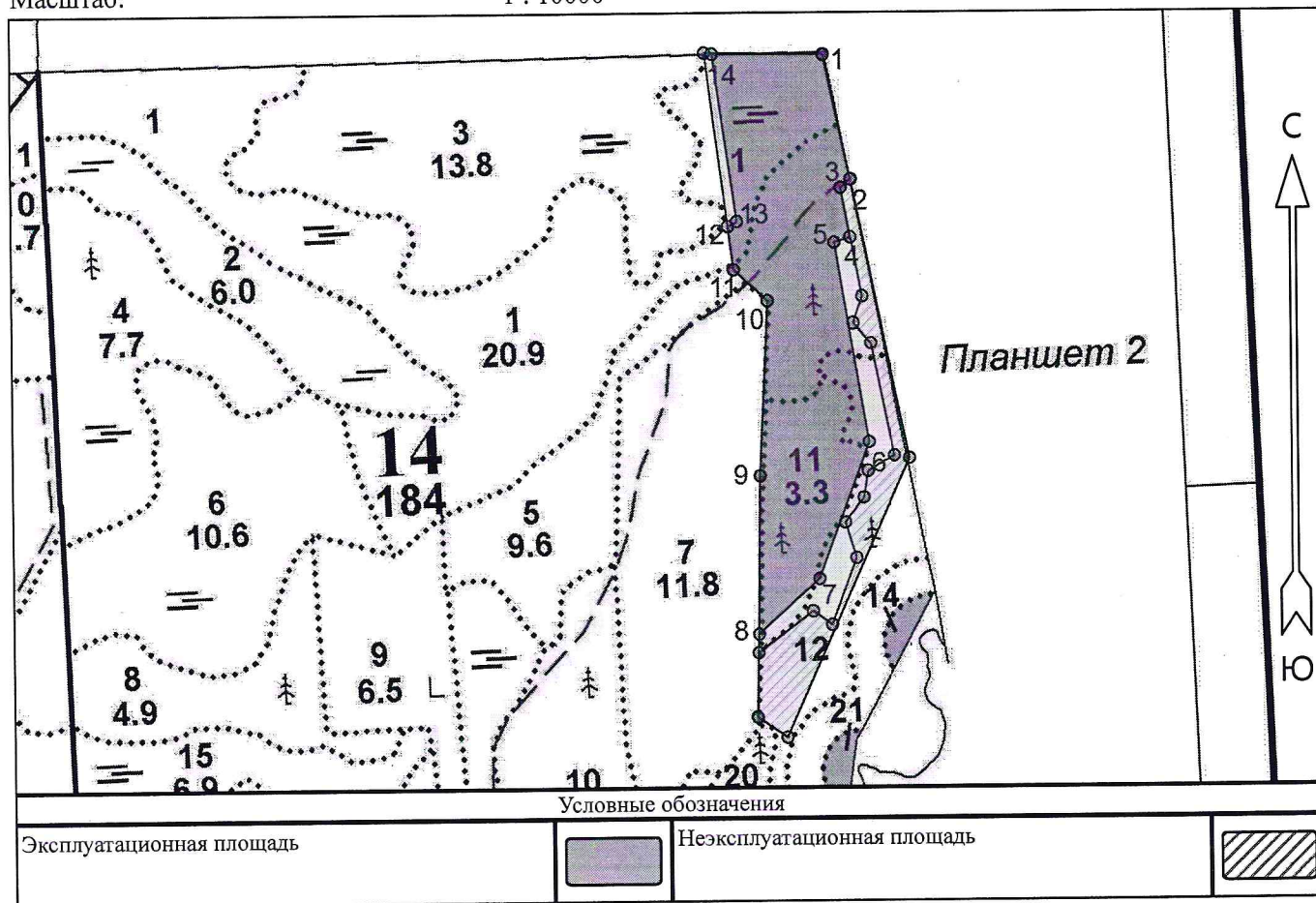
14

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1,5,11,12

Масштаб:

1 : 10000



## Экспликация участка

| Номера точек     | Географические координаты |              | Румбы линий               |                   | Длина, м    |        |          |
|------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-------------|--------|----------|
|                  | Широта                    | Долгота      |                           |                   |             |        |          |
| Объект           |                           |              |                           |                   |             |        |          |
| Категория земель | Площадь участка, га       | Номера точек | Географические координаты |                   | Румбы линий |        | Длина, м |
|                  |                           |              | Широта                    | Долгота           |             |        |          |
| Основной полигон | 10.0                      | 1            | 60° 47' 07.40000"         | 33° 54' 08.50000" | 1 - 2       | ЮВ 24° | 176      |
|                  |                           | 2            | 60° 47' 01.83285"         | 33° 54' 10.93307" | 2 - 3       | ЮЗ 38° | 18       |
|                  |                           | 3            | 60° 47' 01.45868"         | 33° 54' 10.01946" | 3 - 4       | ЮВ 23° | 69       |
|                  |                           | 4            | 60° 46' 59.26964"         | 33° 54' 10.87038" | 4 - 5       | ЮЗ 60° | 23       |
|                  |                           | 5            | 60° 46' 59.04315"         | 33° 54' 09.42673" | 5 - 6       | ЮВ 22° | 274      |
|                  |                           | 6            | 60° 46' 50.32185"         | 33° 54' 12.46183" | 6 - 7       | ЮЗ 8°  | 200      |
|                  |                           | 7            | 60° 46' 44.24220"         | 33° 54' 07.84314" | 7 - 8       | ЮЗ 36° | 112      |
|                  |                           | 8            | 60° 46' 41.80267"         | 33° 54' 02.31330" | 8 - 9       | СЗ 11° | 218      |
|                  |                           | 9            | 60° 46' 48.83490"         | 33° 54' 02.51483" | 9 - 10      | СЗ 9°  | 238      |
|                  |                           | 10           | 60° 46' 56.52307"         | 33° 54' 03.32614" | 10 - 11     | СЗ 60° | 62       |
|                  |                           | 11           | 60° 46'                   | 33° 54'           | 11 - 12     | СЗ 19° | 59       |

|    |                      |                      |         |        |     |
|----|----------------------|----------------------|---------|--------|-----|
|    | 57.86682"            | 00.26164"            |         |        |     |
| 12 | 60° 46'<br>59.76751" | 33° 53'<br>59.76800" | 12 - 13 | CB 49° | 14  |
| 13 | 60° 46'<br>59.98817" | 33° 54'<br>00.58528" | 13 - 14 | C3 20° | 233 |
| 14 | 60° 47'<br>07.43797" | 33° 53'<br>58.44743" | 14 - 1  | CB 78° | 152 |

# План участка

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Тененское

Номер(а) лесного квартала:

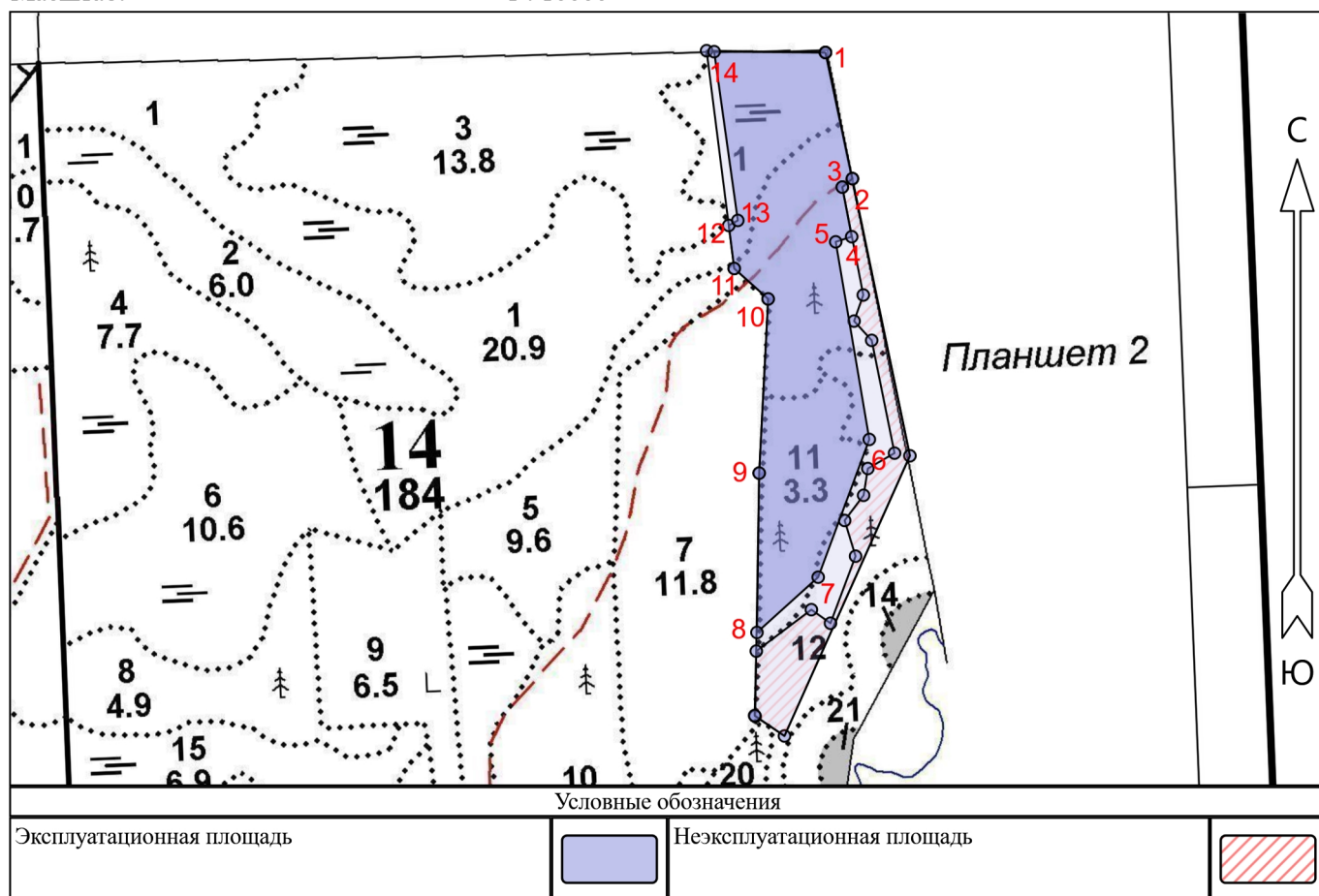
14

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1,5,11,12

Масштаб:

1 : 10000



| Экспликация участка |                           |              |                           |                   |             |        |          |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-------------|--------|----------|
| Номера точек        | Географические координаты |              | Румбы линий               |                   | Длина, м    |        |          |
|                     | Широта                    | Долгота      |                           |                   |             |        |          |
| Объект              |                           |              |                           |                   |             |        |          |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек | Географические координаты |                   | Румбы линий |        | Длина, м |
|                     |                           |              | Широта                    | Долгота           |             |        |          |
| Основной полигон    | 10.0                      | 1            | 60° 47' 07.40000"         | 33° 54' 08.50000" | 1 - 2       | ЮВ 24° | 176      |
|                     |                           | 2            | 60° 47' 01.83285"         | 33° 54' 10.93307" | 2 - 3       | ЮЗ 38° | 18       |
|                     |                           | 3            | 60° 47' 01.45868"         | 33° 54' 10.01946" | 3 - 4       | ЮВ 23° | 69       |
|                     |                           | 4            | 60° 46' 59.26964"         | 33° 54' 10.87038" | 4 - 5       | ЮЗ 60° | 23       |
|                     |                           | 5            | 60° 46' 59.04315"         | 33° 54' 09.42673" | 5 - 6       | ЮВ 22° | 274      |
|                     |                           | 6            | 60° 46' 50.32185"         | 33° 54' 12.46183" | 6 - 7       | ЮЗ 8°  | 200      |
|                     |                           | 7            | 60° 46' 44.24220"         | 33° 54' 07.84314" | 7 - 8       | ЮЗ 36° | 112      |
|                     |                           | 8            | 60° 46' 41.80267"         | 33° 54' 02.31330" | 8 - 9       | СЗ 11° | 218      |
|                     |                           | 9            | 60° 46' 48.83490"         | 33° 54' 02.51483" | 9 - 10      | СЗ 9°  | 238      |
|                     |                           | 10           | 60° 46' 56.52307"         | 33° 54' 03.32614" | 10 - 11     | СЗ 60° | 62       |
|                     |                           | 11           | 60° 46' 33° 54'           | 33° 54'           | 11 - 12     | СЗ 19° | 59       |

|    |                      |                      |         |        |     |
|----|----------------------|----------------------|---------|--------|-----|
|    | 57.86682"            | 00.26164"            |         |        |     |
| 12 | 60° 46'<br>59.76751" | 33° 53'<br>59.76800" | 12 - 13 | CB 49° | 14  |
| 13 | 60° 46'<br>59.98817" | 33° 54'<br>00.58528" | 13 - 14 | C3 20° | 233 |
| 14 | 60° 47'<br>07.43797" | 33° 53'<br>58.44743" | 14 - 1  | CB 78° | 152 |