

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 56 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Немжинское

Урочище:

№ Квартала: 164

№ Выдела: 14-9,4 га; 25-1,8 га; 26-2,5 га

Площадь лесного участка, га: 13,7

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2021 года

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/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-посадка

(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)**

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных 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)**

Подготовка почвы весна 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см;

**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)**

ручная оправка от завала травой. Срок 2023-2024г.г.

**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)**

уничтожение травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 г.г.

**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 ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 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)**

13,7

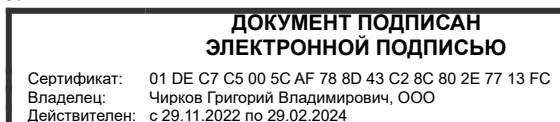
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 13,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 27,4

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.11.2022

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Немжинское
3. Номер(а) лесного квартала 164
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14,25,26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 13,7000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-11-28-3 от 28.11.2008  
*(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 8Е2Б+С+Ос  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
*(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 работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ДЛ В4
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*(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 0,0 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 \_\_\_\_\_ 0,0 тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031  
*(начало, окончание (месяц, год))*

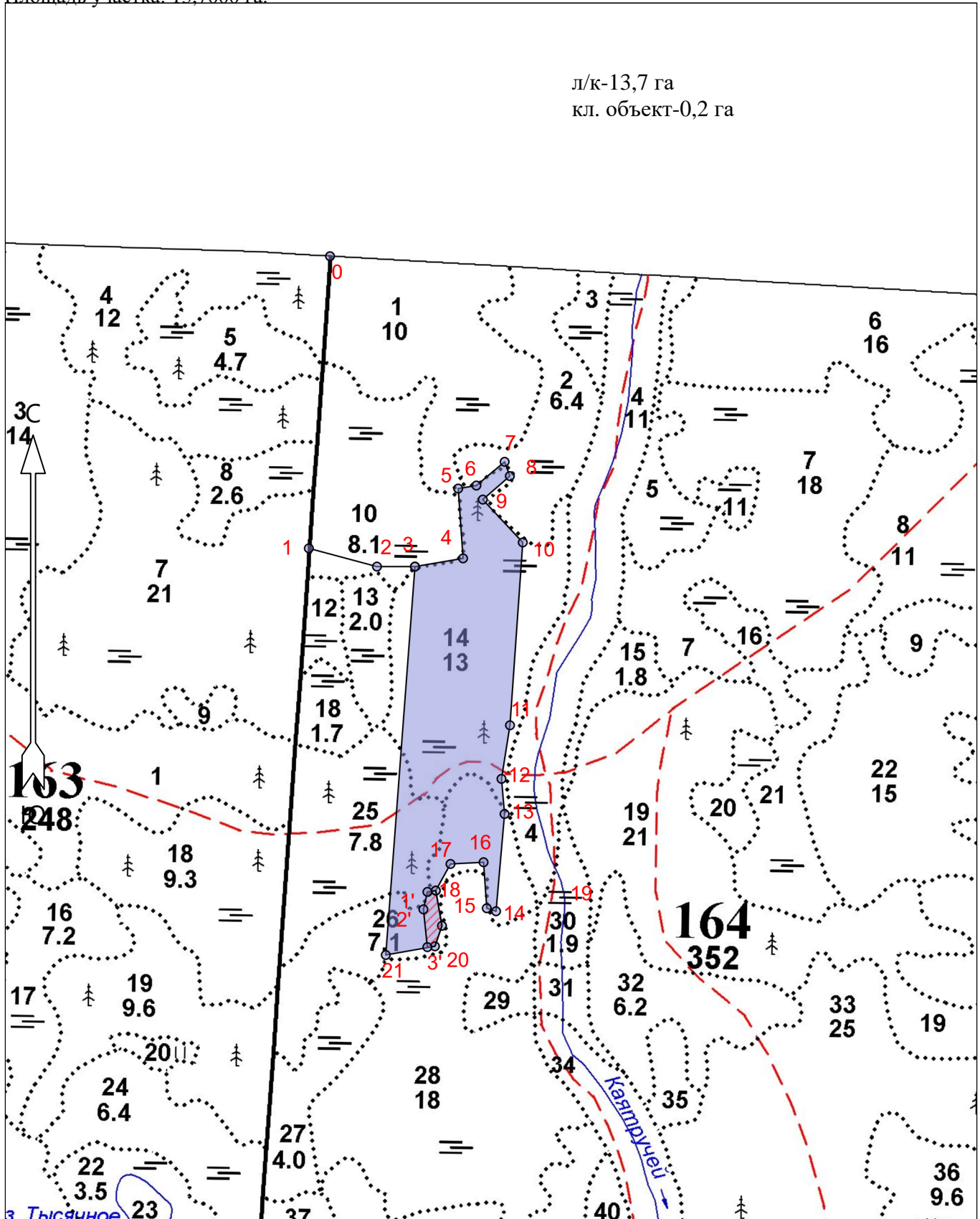


План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер(а) лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Масштаб  
Площадь участка: 13,7000 га.

Подпорожское  
Немжинское  
164  
выд. 14-9,4 га; выд. 25-1,8 га; выд. 26-2,5 га  
1 : 10000

л/к-13,7 га  
кл. объект-0,2 га



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Кл. объект



| Площадь<br>общая, га  |                          | Площадь<br>эксплуатационная, га |  |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 13.9  |                          |                                 |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 0   | 494548.53                | 3317739.26                      |  |
| 1   | 494008.79                | 3317710.20                      |  |
| 2   | 493977.47                | 3317836.72                      |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 3   | 493978.78                | 3317906.90                      |  |
| 4   | 493995.62                | 3317995.56                      |  |
| 5   | 494124.24                | 3317984.13                      |  |
| 6   | 494130.48                | 3318017.64                      |  |
| 7   | 494175.21                | 3318069.04                      |  |
| 8   | 494149.06                | 3318079.14                      |  |
| 9   | 494104.79                | 3318030.01                      |  |
| 10  | 494027.12                | 3318105.34                      |  |
| 11  | 493689.24                | 3318088.03                      |  |
| 12  | 493590.10                | 3318074.19                      |  |
| 13  | 493525.40                | 3318081.09                      |  |
| 14  | 493345.65                | 3318068.72                      |  |
| 15  | 493350.89                | 3318051.45                      |  |
| 16  | 493435.64                | 3318043.91                      |  |
| 17  | 493431.30                | 3317982.89                      |  |
| 18  | 493381.78                | 3317956.58                      |  |
| 19  | 493316.94                | 3317969.29                      |  |
| 20  | 493278.85                | 3317956.94                      |  |
| 21  | 493261.16                | 3317866.39                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 0 - 1   | 172°.00'                 | 540                             |  |
| 1 - 2   | 93°.00'                  | 130                             |  |
| 2 - 3   | 78°.00'                  | 70                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 3 - 4   | 68°.30'                  | 90                              |  |
| 4 - 5   | 344°.00'                 | 129                             |  |
| 5 - 6   | 68°.30'                  | 34                              |  |
| 6 - 7   | 38°.00'                  | 68                              |  |
| 7 - 8   | 148°.00'                 | 28                              |  |
| 8 - 9   | 217°.00'                 | 66                              |  |
| 9 - 10  | 125°.00'                 | 108                             |  |
| 10 - 11   | 172°.00'                 | 338                             |  |
| 11 - 12   | 177°.00'                 | 100                             |  |
| 12 - 13   | 163°.00'                 | 65                              |  |
| 13 - 14   | 173°.00'                 | 180                             |  |
| 14 - 15   | 276°.00'                 | 18                              |  |
| 15 - 16   | 344°.00'                 | 85                              |  |
| 16 - 17   | 255°.00'                 | 61                              |  |
| 17 - 18   | 197°.00'                 | 56                              |  |
| 18 - 19   | 158°.00'                 | 66                              |  |
| 19 - 20   | 187°.00'                 | 40                              |  |

| 20 - 21   | 248°.00'                 | 92          |
|---|--------------------------|-------------|
| 21 - 3  | 352°.30'                 | 718         |
| Экспликация объекта   |                          |             |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |             |
|   | X                        | Y           |
| 18  | 493381.78                | 3317956.58  |
| 1'  | 493378.98                | 3317941.17  |
| 2'  | 493346.70                | 3317934.39  |
| 3'  | 493277.07                | 3317942.99  |
| 20  | 493278.85                | 3317956.94  |
| 19  | 493316.94                | 3317969.29  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий |
| 18 - 1'   | 249°.00'                 | 16          |
| 1' - 2'   | 181°.00'                 | 33          |
| 2' - 3'   | 162°.00'                 | 70          |
| 3' - 20   | 72°.00'                  | 14          |
| 20 - 19   | 7°.00'                   | 40          |
| 19 - 18   | 338°.00'                 | 66          |
| Лесосека  |                          |             |
| Номер лесосеки  | Площадь<br>лесосеки, га  |             |
| 2   | 13.9                     |             |
| Полигон 2   |                          | 0.2         |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



\* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала \_\_\_\_\_

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): \_\_\_\_\_

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га \_\_\_\_\_

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

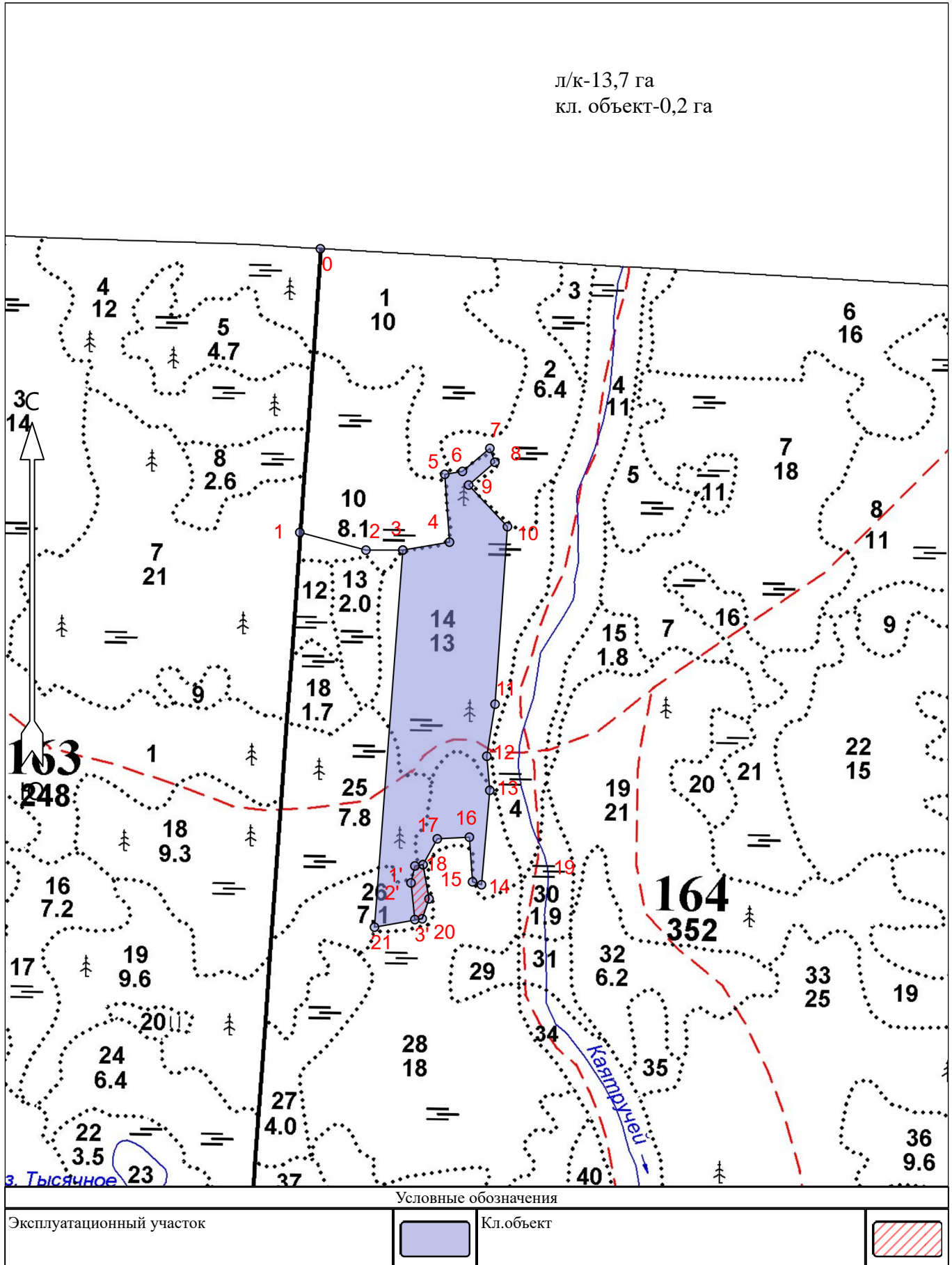


**Схема размещения лесных культур  
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер(а) лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Масштаб

Подпорожское  
Немжинское  
164  
выд. 14-9,4 га; выд. 25-1,8 га; выд. 26-2,5 га  
1 : 10000

л/к-13,7 га  
кл. объект-0,2 га



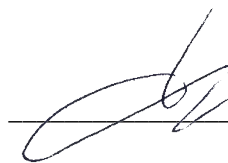


| Площадь<br>общая, га  |                          | Площадь<br>эксплуатационная, га |  |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 13.9  |                          |                                 |  |
| Экспликация объекта   |                          |                                 |  |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |                                 |  |
|   | X                        | Y                               |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 0   | 494548.53                | 3317739.26                      |  |
| 1   | 494008.79                | 3317710.20                      |  |
| 2   | 493977.47                | 3317836.72                      |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 3   | 493978.78                | 3317906.90                      |  |
| 4   | 493995.62                | 3317995.56                      |  |
| 5   | 494124.24                | 3317984.13                      |  |
| 6   | 494130.48                | 3318017.64                      |  |
| 7   | 494175.21                | 3318069.04                      |  |
| 8   | 494149.06                | 3318079.14                      |  |
| 9   | 494104.79                | 3318030.01                      |  |
| 10  | 494027.12                | 3318105.34                      |  |
| 11  | 493689.24                | 3318088.03                      |  |
| 12  | 493590.10                | 3318074.19                      |  |
| 13  | 493525.40                | 3318081.09                      |  |
| 14  | 493345.65                | 3318068.72                      |  |
| 15  | 493350.89                | 3318051.45                      |  |
| 16  | 493435.64                | 3318043.91                      |  |
| 17  | 493431.30                | 3317982.89                      |  |
| 18  | 493381.78                | 3317956.58                      |  |
| 19  | 493316.94                | 3317969.29                      |  |
| 20  | 493278.85                | 3317956.94                      |  |
| 21  | 493261.16                | 3317866.39                      |  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий                     |  |
| Привязка  |                          |                                 |  |
| 0 - 1   | 172°.00'                 | 540                             |  |
| 1 - 2   | 93°.00'                  | 130                             |  |
| 2 - 3   | 78°.00'                  | 70                              |  |
| Лесосека  |                          |                                 |  |
| 3 - 4   | 68°.30'                  | 90                              |  |
| 4 - 5   | 344°.00'                 | 129                             |  |
| 5 - 6   | 68°.30'                  | 34                              |  |
| 6 - 7   | 38°.00'                  | 68                              |  |
| 7 - 8   | 148°.00'                 | 28                              |  |
| 8 - 9   | 217°.00'                 | 66                              |  |
| 9 - 10  | 125°.00'                 | 108                             |  |
| 10 - 11   | 172°.00'                 | 338                             |  |
| 11 - 12   | 177°.00'                 | 100                             |  |
| 12 - 13   | 163°.00'                 | 65                              |  |
| 13 - 14   | 173°.00'                 | 180                             |  |
| 14 - 15   | 276°.00'                 | 18                              |  |
| 15 - 16   | 344°.00'                 | 85                              |  |
| 16 - 17   | 255°.00'                 | 61                              |  |
| 17 - 18   | 197°.00'                 | 56                              |  |
| 18 - 19   | 158°.00'                 | 66                              |  |
| 19 - 20   | 187°.00'                 | 40                              |  |

| 20 - 21   | 248°.00'                 | 92          |
|---|--------------------------|-------------|
| 21 - 3  | 352°.30'                 | 718         |
| Экспликация объекта   |                          |             |
| Порядковый<br>номер<br>характерной<br>(поворотной)<br>точки | Геодезические координаты |             |
|   | X                        | Y           |
| 18  | 493381.78                | 3317956.58  |
| 1'  | 493378.98                | 3317941.17  |
| 2'  | 493346.70                | 3317934.39  |
| 3'  | 493277.07                | 3317942.99  |
| 20  | 493278.85                | 3317956.94  |
| 19  | 493316.94                | 3317969.29  |
| Номера точек  | Азимуты<br>линий         | Длина линий |
| 18 - 1'   | 249°.00'                 | 16          |
| 1' - 2'   | 181°.00'                 | 33          |
| 2' - 3'   | 162°.00'                 | 70          |
| 3' - 20   | 72°.00'                  | 14          |
| 20 - 19   | 7°.00'                   | 40          |
| 19 - 18   | 338°.00'                 | 66          |
| Лесосека  |                          |             |
| Номер лесосеки  | Площадь<br>лесосеки, га  |             |
| 2   | 13.9                     |             |
| Полигон 2   |                          | 0.2         |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



\* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)