

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну 2021 г.**

Главная порода: ель

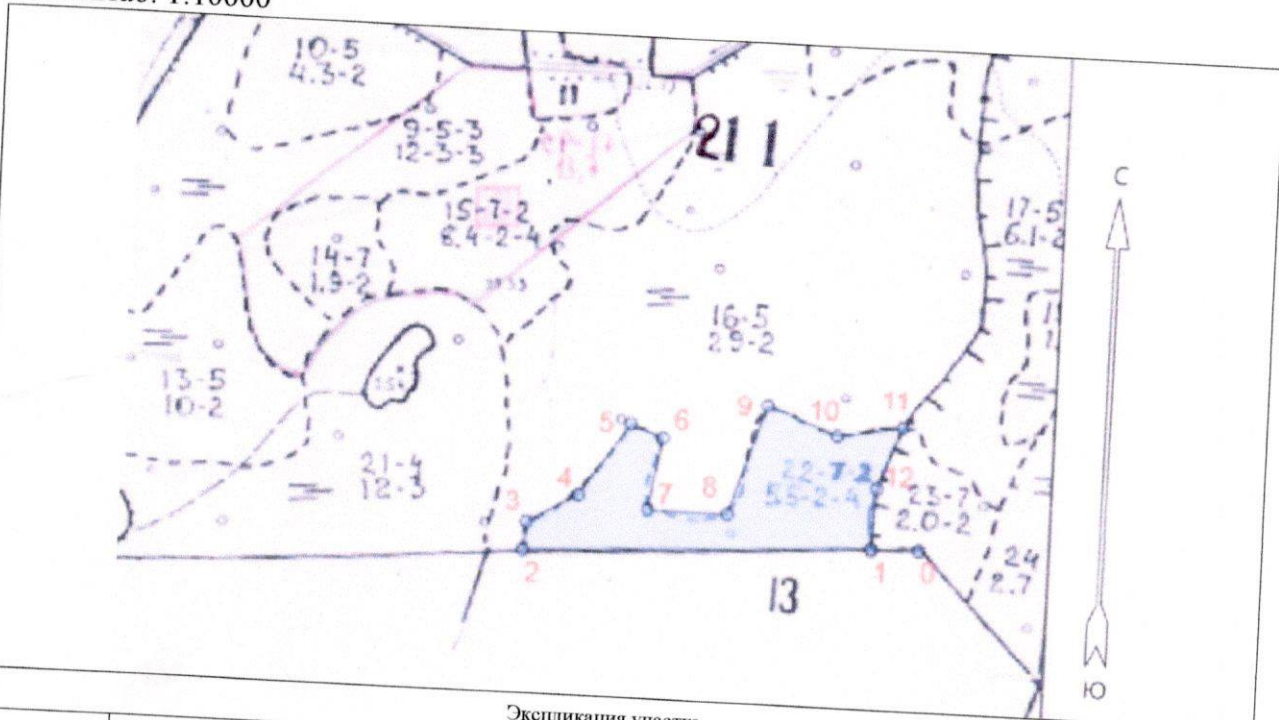
Вид культур: сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Фактор», договор аренды № 3/3-2010-01 от 03.02.2010 г., изменения от 15.12.2020 г. в лесную декларацию № 4-2020 от 18.02.2020 г.

Площадь участка 5,5 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Кингисеппское  
 Участковое лесничество: Александровское  
 Урочище (при наличии): отсутствует  
 Номер(а) лесного квартала: 211  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 22  
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
|              | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                |

|                              |           |            |           |    |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|----|
| Привязка (квартальный столб) |           |            |           |    |
| 0-1                          | 387319.97 | 1304109.56 | ЮЗ 88°30' | 64 |

| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
|               |                     |              | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                |
|               |                     |              | Объект                   |                       |                                      |                |
| вырубка       | 5,5                 | 1-2          | 387315.38                | 1304040.75            | ЮЗ 87°00'                            | 470            |
|               |                     | 2-3          | 387283.61                | 1303563.82            | СВ 04°30'                            | 37             |
|               |                     | 3-4          | 387312.91                | 1303571.24            | СВ 60°30'                            | 79             |
|               |                     | 4-5          | 387375.65                | 1303646.63            | СВ 33°30'                            | 118            |
|               |                     | 5-6          | 387466.80                | 1303708.64            | ЮВ 70°00'                            | 48             |
|               |                     | 6-7          | 387443.08                | 1303751.18            | ЮЗ 09°30'                            | 98             |
|               |                     | 7-8          | 387354.99                | 1303727.23            | ЮВ 90°00'                            | 108            |
|               |                     | 8-9          | 387340.29                | 1303844.09            | СВ 18°00'                            | 155            |
|               |                     | 9-10         | 387502.92                | 1303882.25            | ЮВ 69°30'                            | 102            |
|               |                     | 10-11        | 387459.11                | 1303975.60            | СВ 80°30'                            | 89             |
|               |                     | 11-12        | 387484.91                | 1304073.29            | ЮЗ 20°30'                            | 89             |
|               |                     | 12-1         | 387402.19                | 1304046.08            | ЮЗ 03°00'                            | 81             |

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPS map 64 st в системе координат МСК 47 Ленинградской области, зона -1.



1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2020 г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные, свежие.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица, майник, кочедыжник, вейник лесной, сныть, герань лесная, грушанка, розга золотая, плеуроциум, хилокомиум, мниум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: вейниковые, КС, С2.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м: ---
6. Зараженность почвы вредителями, вид: обследование не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения:---
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %):---
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: апрель-май 2021 г, вспашка, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, бороздами, глубина обработки 0,3 м, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды шириной 1,0 м, среднее расстояние между бороздами 4,5 м, направление С-Ю, З-В.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): посадка сеянцами сосны с закрытой корневой системой в отвал борозды, ручной под меч «Колесова».
13. Количество посадочных мест на 1 га, тыс.шт.: 2,0 тыс. шт.
14. Размещение посадочных мест, расстояние между рядами 4,5 м, в рядах 1,0 м
15. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт. и на всю площадь по породам ель – 11,0 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного материала по породам: стандартные сеянцы ели с закрытой корневой системой 1-2 года, высота сеянцев не менее 8 см, толщина стволика у корневой шейки не менее 2,0 мм..
18. Способ подготовки семян к посеву:---
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность:  
 1-й год (2021 г.) - однократный (подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности).  
 2-й год (апрель 2022 г.) - однократный (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом).  
 3-й -5 год (2023-2025 г.) – однократный (подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности).  
 2021 г.- 2025 г. – мероприятия по дополнению лесных культур проводятся в соответствии с результатами инвентаризации лесных культур (дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 85 % и менее; на участках, где отпад растений неравномерный, дополнение производится при любой приживаемости).  
 20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах и междурядьях механическими средствами.  
 21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: ---  
 22. Намечаемый год перевода лесных культур в лесопокрытую площадь: 2029 г.  
 23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):  
 возраст 9 лет, количество деревьев главных лесных пород не менее 1,7 тыс. шт./га, средняя высота не менее 0,7 м.

Составил (арендатор):  
 Генеральный директор ООО «Фактор» Коршунов М. В. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) 29.01.2021 (дата)

Проверил:  
 Лесничий Александровского участкового лесничества Леви Э. Д. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) 29.03.2021 (дата)

Проверил инженер по лесовосстановлению Арсентьева М. В. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) 29.03.2021 (дата)

Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий: Селивёрстов С. Н. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) 29.03.21 (дата)