

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(создание лесных культур)

На осень 2021 г.

Главная порода Ель

Вид культур Сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка АО «Лемо-вуд», № 2-2008-11-14-3, ЛД №14-2020-14Д от 04.06.2020г

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 4,5 га

План участка

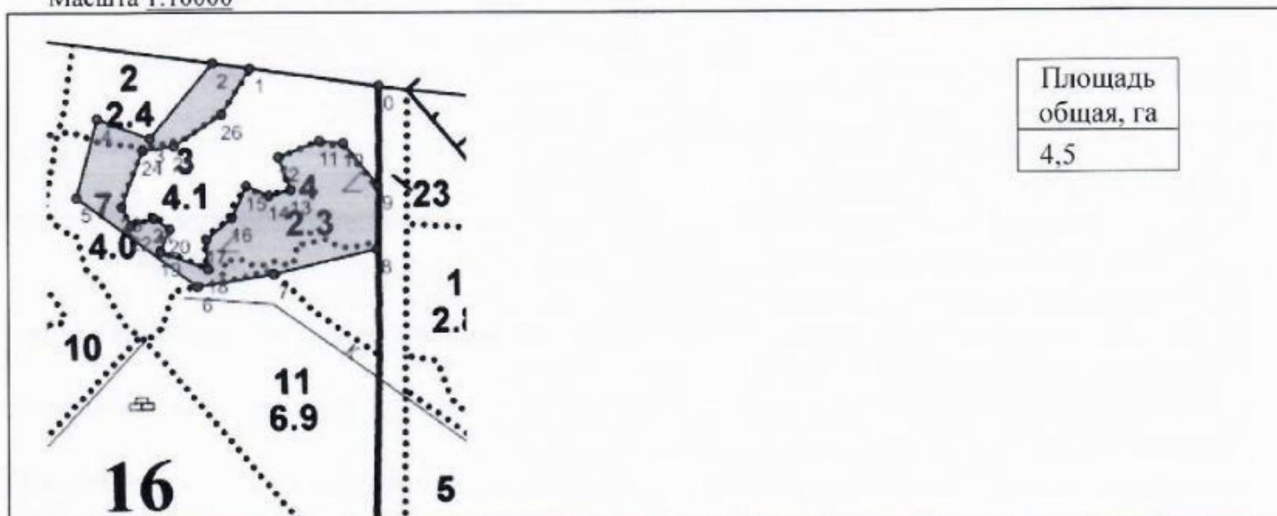
Лесничество (лесопарк) Приозерское

Участковое лесничество Некрасовское

Номер(а) лесного квартала 16

Номер(а) лесотаксационного выдела 2,4,7

Масшта 1:10000



Экспликация участка

| Номера точек  | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м        |                                      |                |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
|               | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                      |                       |                                      |                |
| Привязка      |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| 0 - 1         | 60° 53' 0.647"           | 30° 7' 32.462"        | 266° 30'                             | 173                   |                                      |                |
| Объект        |                          |                       |                                      |                       |                                      |                |
| Катег. земель | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты             |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|               |                          |                       | Геодезическая широта                 | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Вырубка       | 4,5                      | 1 - 2                 | 60° 53' 1.378"                       | 30° 7' 21.065"        | 267° 30'                             | 50             |
|               |                          | 2 - 3                 | 60° 53' 1.615"                       | 30° 7' 17.782"        | 209° 30'                             | 130            |
|               |                          | 3 - 4                 | 60° 52' 58.422"                      | 30° 7' 12.173"        | 279° 00'                             | 75             |
|               |                          | 4 - 5                 | 60° 52' 59.25"                       | 30° 7' 7.493"         | 184° 00'                             | 107            |
|               |                          | 5 - 6                 | 60° 52' 55.909"                      | 30° 7' 5.657"         | 115° 00'                             | 200            |
|               |                          | 6 - 7                 | 60° 52' 52.111"                      | 30° 7' 16.417"        | 70° 00'                              | 103            |
|               |                          | 7 - 8                 | 60° 52' 52.633"                      | 30° 7' 23.185"        | 65° 30'                              | 140            |
|               |                          | 8 - 9                 | 60° 52' 53.692"                      | 30° 7' 32.239"        | 350° 00'                             | 84             |
|               |                          | 9 - 10                | 60° 52' 56.41"                       | 30° 7' 32.34"         | 309° 30'                             | 72             |
|               |                          | 10 - 11               | 60° 52' 58.206"                      | 30° 7' 29.298"        | 264° 00'                             | 32             |
|               |                          | 11 - 12               | 60° 52' 58.3"                        | 30° 7' 27.181"        | 237° 30'                             | 58             |
|               |                          | 12 - 13               | 60° 52' 57.612"                      | 30° 7' 23.596"        | 148° 30'                             | 46             |
|               |                          | 13 - 14               | 60° 52' 56.219"                      | 30° 7' 24.668"        | 243° 30'                             | 30             |
|               |                          | 14 - 15               | 60° 52' 55.96"                       | 30° 7' 22.75"         | 282° 30'                             | 33             |
|               |                          | 15 - 16               | 60° 52' 56.384"                      | 30° 7' 20.737"        | 193° 30'                             | 46             |
|               |                          | 16 - 17               | 60° 52' 55.034"                      | 30° 7' 19.474"        | 219° 00'                             | 45             |
|               |                          | 17 - 18               | 60° 52' 54.098"                      | 30° 7' 17.184"        | 166° 00'                             | 38             |
| 18 - 19       | 60° 52' 52.871"          | 30° 7' 17.317"        | 278° 30'                             | 67                    |                                      |                |
| 19 - 20       | 60° 52' 53.594"          | 30° 7' 13.123"        | 12° 00'                              | 32                    |                                      |                |
| 20 - 21       | 60° 52' 54.548"          | 30° 7' 13.955"        | 294° 00'                             | 26                    |                                      |                |
| 21 - 22       | 60° 52' 55.031"          | 30° 7' 12.54"         | 240° 30'                             | 32                    |                                      |                |
| 22 - 23       | 60° 52' 54.703"          | 30° 7' 10.524"        | 323° 00'                             | 28                    |                                      |                |
| 23 - 24       | 60° 52' 55.517"          | 30° 7' 9.71"          | 9° 30'                               | 79                    |                                      |                |
| 24 - 25       | 60° 52' 57.911"          | 30° 7' 11.554"        | 71° 30'                              | 42                    |                                      |                |
| 25 - 26       | 60° 52' 58.087"          | 30° 7' 14.322"        | 46° 00'                              | 76                    |                                      |                |
| 26 - 1        | 60° 52' 59.43"           | 30° 7' 18.559"        | 21° 00'                              | 71                    |                                      |                |

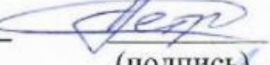
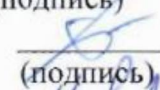
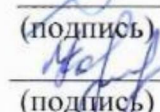
\* - Координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSMAP 64st в системе координат WGS 84.

(система геодезических параметров Земли 1984)

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2020г. состояние очистки: удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 580 шт., гарь --- г.; редины, пустошь, прогалины и т.д. ---.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: Равнинный, бедные слабогумусированные песчаные почвы и верховые болота, влажные почвы.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, майник, зелёные мхи.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЧВ А3
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м: ---
6. Зараженность почвы вредителями, вид: нет.
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: Осень 2020г., полосная расчистка площади от валежника, камней, пней, усохших деревьев, ТДТ-55, ручная б/п.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная, лето 2021г, бороздами, полосами, 13-18см, ТДТ-55, ПЛ-1.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: борозды, полосы через 4м., с севера на юг.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизирован.): ручная посадка сеянцами под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 2,2 тыс. шт/га.
14. Размещение посадоч. (посевных) мест: расстояние между бороздами 4м, в рядах 1,1м
15. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,2 тыс. шт. и на всю площадь по породам: 9,9 тыс. шт., Ель.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы ели европейской с закрытой корневой системой, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: \_\_\_\_\_

Паспорт № \_\_\_\_\_

18. Способ подготовки семян к посеву: ---.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва выдувания почвы, выжимания морозом в течении первых 2 лет, однократно, далее по необходимости.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: ---.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: нет.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2030г
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): 10 лет, 2000 шт./га, 0,7 м.

|                         |                        |  |                  |              |
|-------------------------|------------------------|--|------------------|--------------|
| Составил мастер леса:   | <u>Петрущенко С.А.</u> |  | <u>« 4 » 08.</u> | <u>2021г</u> |
| (должность)             | (Ф.И.О.)               | (подпись)  |                  |              |
| Проверил (лесничий):    | <u>Булатова Н.Б.</u>   |  | <u>« 04 » 08</u> | <u>2021г</u> |
| (должность)             | (Ф.И.О.)               | (подпись)  |                  |              |
| Проверил (инж. по л/в): | <u>Ефимова Е.Н.</u>    |  | <u>« 04 » 08</u> | <u>2021г</u> |
| (должность)             | (Ф.И.О.)               | (подпись)  |                  |              |

Учтено с внесением следующих замечаний: По результатам технической приёмке ЛК минимальное кол-во посадочных мест должно быть не менее 2000 шт на 1 га.. Согласно «Правил лесовосстановления».

|                   |                     |   |                  |              |
|-------------------|---------------------|---|------------------|--------------|
| Главный лесничий: | <u>Лаухина Н.В.</u> |  | <u>« 04 » 08</u> | <u>2021г</u> |
|                   | (Ф.И.О.)            | (подпись)   |                  |              |