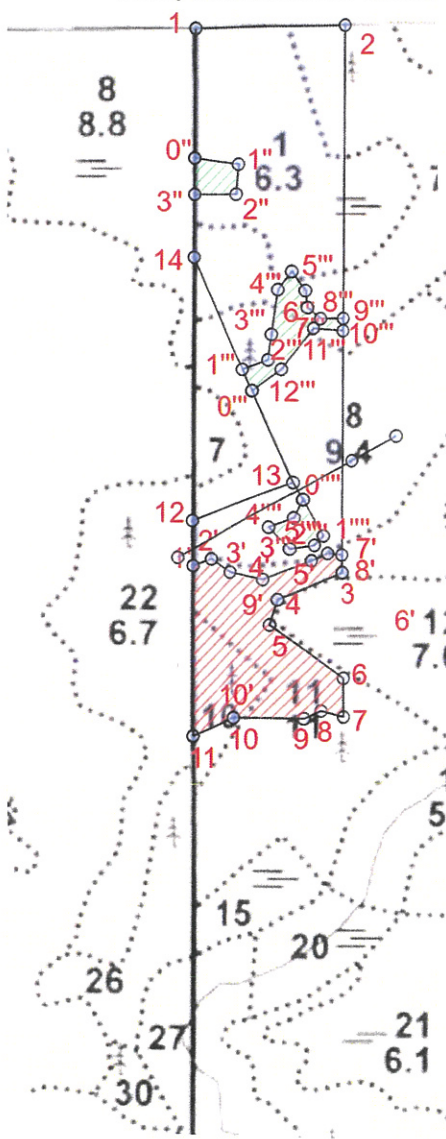


**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создания лесных культур)**

на весну, осень 2021 года

| | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|--|------------------|
| Лесничество | <u>Подпорожское</u> | | Участковое лесничество | <u>Токарское</u> |
| Номер квартала | <u>18</u> | Номер выдела | <u>выд. 1-4, 8 га; выд. 2-2, 2 га; выд. 8-3, 3 га; выд. 11-0, 3 га</u> | |
| Главная порода | <u>ель с ЗКС</u> | | | |
| Вид культур | <u>сплошные</u> | | | |
| | <small>(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)</small> | | | |
| Арендатор лесного участка | <u>ООО "Метя Форест Подпорожье"</u> | | | |
| | <small>(наименование, № договора аренды, декларация, дата)</small> | | | |
| | <u>Договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008 г</u> | | | |
| Площадь участка | <u>15,2 га</u> | | | |
| План участка, масштаб 1:10000 | | | | |



- Условные обозначения:
- Эксплуатационная площадь
 - Кл. объект
 - Е.З.
 - дорога

| | |
|------------|----------------|
| л/к | <u>10,6</u> га |
| кл. объект | <u>3,2</u> га |
| дорога | <u>0,3</u> га |
| Е.З. | <u>1,2</u> га |

Площадь, га: 3.2
Тип: Кл. объект

Основной полигон

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|---------|----------|----------|
| 1 - 2 | 77° 17' | 199.6 |
| 2 - 3 | 168° 17' | 725.2 |
| 3 - 4 | 235° 38' | 91.8 |
| 4 - 5 | 184° 57' | 34.9 |
| 5 - 6 | 114° 02' | 120.0 |
| 6 - 7 | 168° 00' | 51.0 |
| 7 - 8 | 273° 00' | 31.0 |
| 8 - 9 | 234° 14' | 25.1 |
| 9 - 10 | 259° 14' | 92.0 |
| 10 - 11 | 234° 57' | 60.8 |
| 11 - 12 | 347° 50' | 284.2 |
| 12 - 13 | 57° 55' | 143.7 |
| 13 - 14 | 324° 03' | 327.8 |
| 14 - 1 | 348° 23' | 303.5 |

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|----------|----------|----------|
| 11 - 1' | 348° 01' | 224.5 |
| 1' - 2' | 58° 35' | 26.2 |
| 2' - 3' | 112° 25' | 31.6 |
| 3' - 4' | 90° 58' | 44.9 |
| 4' - 5' | 56° 50' | 67.8 |
| 5' - 6' | 53° 47' | 24.0 |
| 6' - 7' | 84° 20' | 19.1 |
| 7' - 8' | 166° 21' | 23.1 |
| 8' - 9' | 235° 16' | 92.2 |
| 9' - 5' | 185° 25' | 34.9 |
| 5 - 6 | 114° 02' | 120.0 |
| 6 - 7 | 168° 00' | 51.0 |
| 7 - 8 | 273° 00' | 31.0 |
| 8 - 9 | 234° 14' | 25.1 |
| 9 - 10' | 259° 06' | 92.4 |
| 10' - 11 | 235° 00' | 60.4 |

Площадь, га: 0.3
Тип: Е.З.

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|-----------|----------|----------|
| 1 - 0'' | 168° 28' | 172.3 |
| 0'' - 1'' | 86° 39' | 60.4 |
| 1'' - 2'' | 172° 29' | 39.8 |
| 2'' - 3'' | 258° 35' | 56.5 |
| 3'' - 0'' | 347° 52' | 48.2 |

* - 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)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка **2020** г. состояние очистки **проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосек**
 кол-во пней (валунов) на 1 га _____ шт. гарь _____ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф почвы, механический состав, степень влажности **рельеф равнинный, суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **моховой (травяной) черника, долгомошник**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ЧС В2 ; ДЛ В4**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га _____ размещение, средняя высота, м **не имеется**
6. Заражённость почвы вредителями, вид, **в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) _____
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия **весна 2021 года экскаватором**
10. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и орудия **экскаватором площадками с микроповышением**
11. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **площадки 40x50 см, высота микроповышения 20см**
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **посадка с использованием посадочной трубы ели с ЗКС**
(применяемые машины и орудия) _____
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт./га **2,0 тыс.шт.**
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (площадками) **4,0-4,5** м, в рядах (площадках) **0,7-0,9** м
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном (посевном) материале **2,0 тыс шт /га**
и на всю площадь по породам **21,2 тыс .шт**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение **сеянцы ели с ЗКС паспорт №**
18. Способ подготовки семян к посеву _____
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: **ручная оправка от завала травой, при выжимании морозом дополнение лесных культур-однократно**
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: **уничтожение травянистой и и древесной растительности в рядах-однократно-двукратно**
21. Противопожарные и защитные мероприятия, протяженность, ширина минполос _____
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь **2029 год**

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота _____ в соответствии с приложением 3 **Правил лесовосстановления**

Составил: **Дмитриева Е.Г.** (подпись, число) **15.06.21**
 Вед. специалист л/х _____ (фамилия, имя, отчество)
 Лесничий Токарского участкового лесничества **Горб О.В.** (подпись, число) **15.06.21**
 Проверил: **Туркина О.Н.** (подпись, число) **15.06.21**
 Инж. по л/восст. _____ (фамилия, имя, отчество)
 Согласовано с внесением следующих изменений **Герасов Н.Л.** (подпись, число) **15.06.21**
 Гл. лесничий: _____ (фамилия, имя, отчество)

По факту создания л/к угодия в. 17, 21

Площадь, га: 0.6
Тип: Е.З.

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|---------------|----------|----------|
| 13 - 0''' | 324° 01' | 132.8 |
| 0''' - 1''' | 323° 35' | 31.4 |
| 1''' - 2''' | 58° 05' | 36.2 |
| 2''' - 3''' | 355° 29' | 34.1 |
| 3''' - 4''' | 355° 54' | 60.0 |
| 4''' - 5''' | 24° 22' | 30.0 |
| 5''' - 6''' | 133° 18' | 31.0 |
| 6''' - 7''' | 160° 32' | 22.7 |
| 7''' - 8''' | 117° 51' | 22.9 |
| 8''' - 9''' | 78° 04' | 30.4 |
| 9''' - 10''' | 168° 34' | 16.2 |
| 10''' - 11''' | 262° 50' | 40.0 |
| 11''' - 12''' | 205° 27' | 68.5 |
| 12''' - 0''' | 221° 44' | 47.5 |

Площадь, га: 0.2
Тип: Е.З.

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|-------------|----------|----------|
| 13 - 0''' | 138° 31' | 25.9 |
| 0''' - 1''' | 138° 27' | 55.3 |
| 1''' - 2''' | 212° 33' | 17.5 |
| 2''' - 3''' | 249° 31' | 32.3 |
| 3''' - 4''' | 304° 16' | 39.8 |
| 4''' - 5''' | 57° 23' | 35.1 |
| 5''' - 0''' | 13° 37' | 26.9 |

Основной полигон

| №№ | Широта | Долгота |
|----|----------|----------|
| 1 | 61.16780 | 34.33553 |
| 2 | 61.16782 | 34.33925 |
| 3 | 61.16131 | 34.33918 |
| 4 | 61.16099 | 34.33760 |
| 5 | 61.16069 | 34.33741 |
| 6 | 61.16006 | 34.33921 |
| 7 | 61.15960 | 34.33921 |
| 8 | 61.15967 | 34.33866 |
| 9 | 61.15958 | 34.33823 |
| 10 | 61.15960 | 34.33651 |
| 11 | 61.15938 | 34.33547 |
| 12 | 61.16194 | 34.33546 |
| 13 | 61.16238 | 34.33797 |
| 14 | 61.16507 | 34.33549 |

Площадь, га: 3.2
Тип: Кл. объект

| №№ | Широта | Долгота |
|-----|----------|----------|
| 11 | 61.15938 | 34.33547 |
| 1' | 61.16140 | 34.33547 |
| 2' | 61.16148 | 34.33593 |
| 3' | 61.16132 | 34.33642 |
| 4' | 61.16123 | 34.33723 |
| 5' | 61.16145 | 34.33841 |
| 6' | 61.16154 | 34.33882 |
| 7' | 61.16152 | 34.33917 |
| 8' | 61.16131 | 34.33918 |
| 9' | 61.16099 | 34.33760 |
| 5 | 61.16069 | 34.33741 |
| 6 | 61.16006 | 34.33921 |
| 7 | 61.15960 | 34.33921 |
| 8 | 61.15967 | 34.33866 |
| 9 | 61.15958 | 34.33823 |
| 10' | 61.15960 | 34.33651 |

Площадь, га: 0.3
Тип: Е.З.

| №№ | Широта | Долгота |
|-----|----------|----------|
| 1 | 61.16780 | 34.33553 |
| 0'' | 61.16625 | 34.33550 |
| 1'' | 61.16617 | 34.33661 |
| 2'' | 61.16581 | 34.33656 |
| 3'' | 61.16582 | 34.33550 |

Площадь, га: 0.6
Тип: Е.З.

| №№ | Широта | Долгота |
|-------|----------|----------|
| 13 | 61.16238 | 34.33797 |
| 0''' | 61.16347 | 34.33696 |
| 1''' | 61.16373 | 34.33672 |
| 2''' | 61.16384 | 34.33736 |
| 3''' | 61.16414 | 34.33744 |
| 4''' | 61.16468 | 34.33759 |
| 5''' | 61.16489 | 34.33792 |
| 6''' | 61.16466 | 34.33825 |
| 7''' | 61.16446 | 34.33831 |
| 8''' | 61.16433 | 34.33864 |
| 9''' | 61.16433 | 34.33920 |
| 10''' | 61.16418 | 34.33920 |
| 11''' | 61.16421 | 34.33846 |
| 12''' | 61.16373 | 34.33768 |

Площадь, га: 0.2
Тип: Е.З.

| №№ | Широта | Долгота |
|-------|----------|----------|
| 13 | 61.16238 | 34.33797 |
| 0'''' | 61.16218 | 34.33821 |
| 1'''' | 61.16175 | 34.33871 |
| 2'''' | 61.16163 | 34.33849 |
| 3'''' | 61.16159 | 34.33789 |
| 4'''' | 61.16185 | 34.33738 |
| 5'''' | 61.16196 | 34.33799 |