

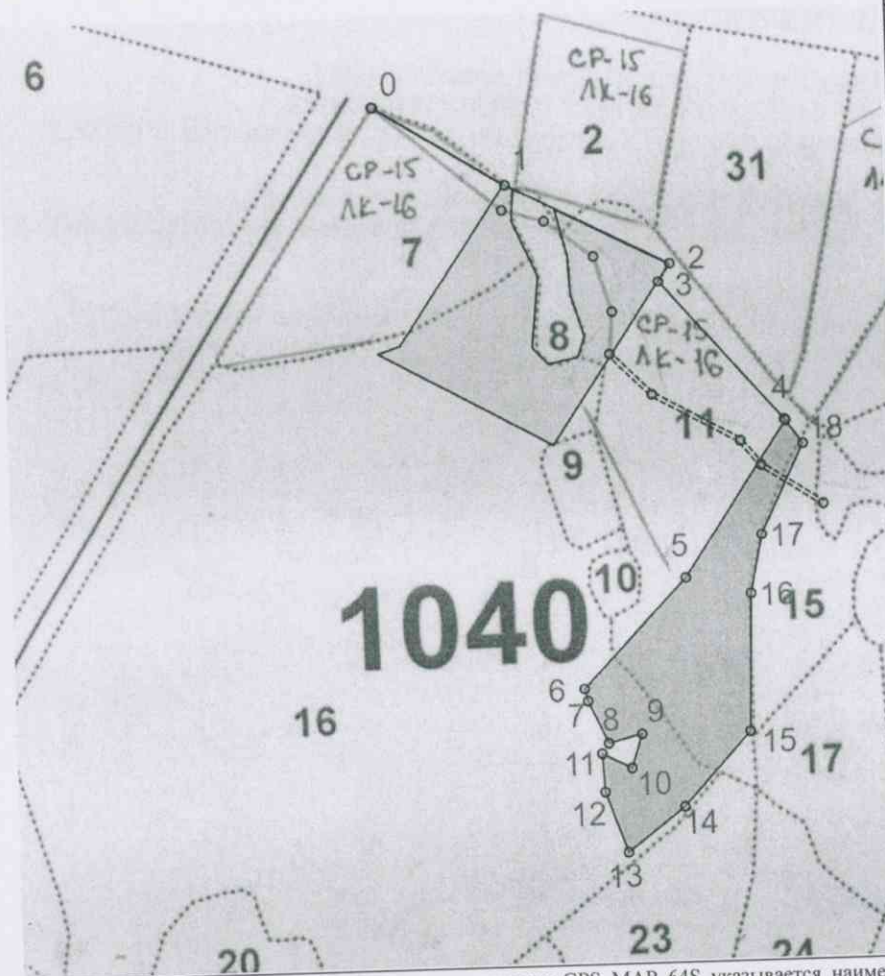
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2021 г.**

Главная порода Ель европейская
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес» №4/3-2010-01 от 03.02.2010г декларация №11-2020 от 10.09.2020г
(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)
Площадь участка 4,8 га (в.11-3,2; в.16-1,6)

План участка


Лесничество (лесопарк) Тихвинское
Участковое лесничество Озерское
Урочище (при наличии) _____
Номер (а) лесного квартала 1040
Номер (а) лесотаксационного выдела в.11,16
Масштаб 1:10 000




| Площадь общая, га | | Площадь эксплуатационная, га | |
|---|--------------------------|------------------------------|----------|
| 4,8 | | 4,8 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | Привязка |
| | X | Y | |
| 0 | 441325 | 3283677 | |
| 1 | 441232 | 3283829 | |
| 2 | 441138 | 3284019 | |
| 3 | 441117 | 3284005 | |
| Лесосека | | | |
| 4 | 440953 | 3284151 | |
| 5 | 440771 | 3284031 | |
| 6 | 440644 | 3283910 | |
| 7 | 440630 | 3283914 | |
| 8 | 440581 | 3283937 | |
| 9 | 440591 | 3283976 | |
| 10 | 440552 | 3283963 | |
| 11 | 440569 | 3283929 | |
| 12 | 440525 | 3283932 | |
| 13 | 440456 | 3283958 | |
| 14 | 440507 | 3284024 | |
| 15 | 440592 | 3284102 | |
| 16 | 440752 | 3284106 | |
| 17 | 440821 | 3284120 | |
| 18 | 440925 | 3284170 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| Привязка | | | |
| 0 - 1 | 110° 00' | 177,0 | |
| 1 - 2 | 105° 00' | 212,0 | |
| 2 - 3 | 202° 00' | 25,0 | |
| 3 - 4 | 127° 00' | 219,0 | |
| Лесосека | | | |
| 4 - 5 | 202° 00' | 217,0 | |
| 5 - 6 | 212° 00' | 175,0 | |
| 6 - 7 | 154° 00' | 15,0 | |
| 7 - 8 | 143° 00' | 54,0 | |
| 8 - 9 | 64° 00' | 40,0 | |
| 9 - 10 | 186° 00' | 41,0 | |
| 10 - 11 | 285° 00' | 38,5 | |
| 11 - 12 | 165° 00' | 44,0 | |
| 12 - 13 | 148° 00' | 74,0 | |
| 13 - 14 | 41° 00' | 84,0 | |
| 14 - 15 | 31° 00' | 115,0 | |
| 15 - 16 | 350° 00' | 160,0 | |
| 16 - 17 | 360° 00' | 70,0 | |
| 17 - 18 | 14° 00' | 116,0 | |
| 18 - 4 | 312° 00' | 35,5 | |
| Лесосека | | | |
| Номер лесосеки | Площадь лесосеки, га | | |
| Основной полигон | 4,8 | | |

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка СР- 2020г. состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га до 450-500 шт., ветровал, редина, пустошь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, суглинистые, подзолистые.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, зеленые мхи, грушанка, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.11-КС С2 в16-ЧС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам). подрост отсутствует тыс. шт./га; размещение средние, средняя высота, м
6. Зараженность 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: не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка: не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: осень 2021 года подготовка почвы, бороздами, двухрядный дисковый рыхлитель Враске Т-26.а+тяговый агрегат Timberjack & John deer 1510
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: осень 2021 года. механизированная, наезд борозд через 3,5-4,0 м, Враске Т-26.а + Timberjack & John deer 1510, глубина обработки почвы 30-35см.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3,5-4,0м, прямолинейные с С на Ю или с плавным искривлением
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3000 шт/га.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4 м в ряду 0,8м
15. Схема смешения пород: Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: Ель 3000 шт. на га. тыс.шт.(кг) и на всю площадь по породам: Ель 14 400шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: сеянцы ели 3-ех лет, стандартные, происхождение из Тихвинского питомника, паспорт № / / от 2021г.
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы ухода, их кратность: 2023г уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости;
- 2024г. уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027г –уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.
- 2029г.- уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос создание мин. полос по периметру участка и уход за ними: ширина 1,4м
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь: 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): возраст-9лет, кол-во деревьев не менее 1,7. шт./га, высота 0,7м.

Составил: инженер Манова М.Г.  «16» августа 2021 г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Озерского уч. л-ва: Полянин Г.Л. «17» 08 2021 г 
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: инж по л.в. I кат. Скворцова В.Б. «17» 08 2021 г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.  «17» 08 2021 г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)