

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

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

№ квартала: 1059 № выдела в.15-6,9 га

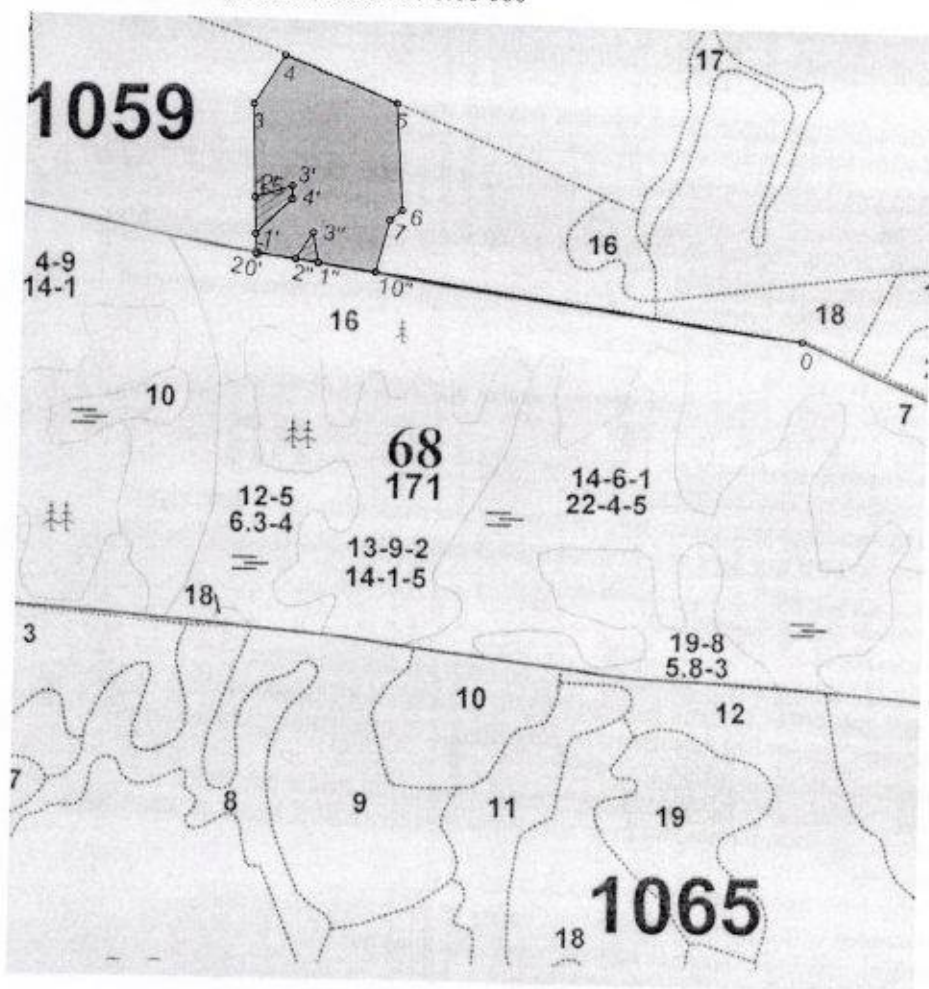
Главная порода: ель европейская

Вид культур: сплошные (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес» №4/3-2010-01 от 03.02.2010г. декларация №9-2019 от 08.10.2019г
(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка: 6,9 га

План участка, масштаб 1:10 000



Площадь общая, га	Площадь эксплуата- ционная, га																														
7.3	6.9																														
Экспликация объекта																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номера точек</th> <th>Азимуты линий, °</th> <th>Длина линий, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="3">Привязка</td> </tr> <tr> <td>0 - 1</td> <td>268° 00'</td> <td>724.0</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Привязка			0 - 1	268° 00'	724.0																					
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
Привязка																															
0 - 1	268° 00'	724.0																													
	Лесосека																														
Номер лесосеки №1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номера точек</th> <th>Азимуты линий, °</th> <th>Длина линий, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 2</td> <td>268° 00'</td> <td>203.0</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	1 - 2	268° 00'	203.0																								
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
1 - 2	268° 00'	203.0																													
Площадь лесосеки, га	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номера точек</th> <th>Азимуты линий, °</th> <th>Длина линий, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 3</td> <td>348° 00'</td> <td>254.5</td> </tr> <tr> <td>3 - 4</td> <td>22° 00'</td> <td>96.5</td> </tr> <tr> <td>4 - 5</td> <td>102° 00'</td> <td>203.0</td> </tr> <tr> <td>5 - 6</td> <td>166° 00'</td> <td>182.5</td> </tr> <tr> <td>6 - 7</td> <td>219° 00'</td> <td>26.5</td> </tr> <tr> <td>7 - 1</td> <td>184° 00'</td> <td>91.5</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	2 - 3	348° 00'	254.5	3 - 4	22° 00'	96.5	4 - 5	102° 00'	203.0	5 - 6	166° 00'	182.5	6 - 7	219° 00'	26.5	7 - 1	184° 00'	91.5									
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
2 - 3	348° 00'	254.5																													
3 - 4	22° 00'	96.5																													
4 - 5	102° 00'	203.0																													
5 - 6	166° 00'	182.5																													
6 - 7	219° 00'	26.5																													
7 - 1	184° 00'	91.5																													
6.9																															
Экспликация объекта																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номера точек</th> <th>Азимуты линий, °</th> <th>Длина линий, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="3">Привязка</td> </tr> <tr> <td>0' - 1'</td> <td>348° 00'</td> <td>33.0</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="3">Н.Э.</td> </tr> <tr> <td>Номера точек</td> <td>Азимуты линий, °</td> <td>Длина линий, м</td> </tr> <tr> <td>Н.Э №1</td> <td>1' - 2'</td> <td>348° 00'</td> <td>62.0</td> </tr> <tr> <td>Площадь, га</td> <td>2' - 3'</td> <td>62° 00'</td> <td>65.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0.26</td> <td>3' - 4'</td> <td>170° 00'</td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>4' - 5'</td> <td>215° 00'</td> <td>85.0</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Привязка			0' - 1'	348° 00'	33.0	Н.Э.			Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Н.Э №1	1' - 2'	348° 00'	62.0	Площадь, га	2' - 3'	62° 00'	65.5	0.26	3' - 4'	170° 00'	22.0	4' - 5'	215° 00'	85.0
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
Привязка																															
0' - 1'	348° 00'	33.0																													
Н.Э.																															
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
Н.Э №1	1' - 2'	348° 00'	62.0																												
Площадь, га	2' - 3'	62° 00'	65.5																												
0.26	3' - 4'	170° 00'	22.0																												
	4' - 5'	215° 00'	85.0																												
Экспликация объекта																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номера точек</th> <th>Азимуты линий, °</th> <th>Длина линий, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="3">Привязка</td> </tr> <tr> <td>0" - 1"</td> <td>268° 00'</td> <td>97.0</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="3">Н.Э.</td> </tr> <tr> <td>Номера точек</td> <td>Азимуты линий, °</td> <td>Длина линий, м</td> </tr> <tr> <td>Н.Э №2</td> <td>1" - 2"</td> <td>268° 00'</td> <td>38.5</td> </tr> <tr> <td>Площадь, га</td> <td>2" - 3"</td> <td>22° 00'</td> <td>55.0</td> </tr> <tr> <td>0.14</td> <td>3" - 1"</td> <td>160° 00'</td> <td>53.0</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Привязка			0" - 1"	268° 00'	97.0	Н.Э.			Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Н.Э №2	1" - 2"	268° 00'	38.5	Площадь, га	2" - 3"	22° 00'	55.0	0.14	3" - 1"	160° 00'	53.0			
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
Привязка																															
0" - 1"	268° 00'	97.0																													
Н.Э.																															
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м																													
Н.Э №2	1" - 2"	268° 00'	38.5																												
Площадь, га	2" - 3"	22° 00'	55.0																												
0.14	3" - 1"	160° 00'	53.0																												

1. Категория лесокультурной площади: вырубка СР- 2019г. состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га до 450-500 шт., ветровал, редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, суглинистые, подзолистые
3. Налочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, зеленые мхи, грушанка, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: КС 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: лето 2020 года подготовка почвы, бороздами, двухрядный дисковый рыхлитель Bracke T-26.a+тяговый агрегат Timberjack & John deer 1510
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: лето -2020г. механизированнаяезд борозд через 3,5-4,0 м, Bracke T-26.a + 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
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3500 шт/га.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5*2(2,2*1,2) м
15. Схема смешения пород: Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: Ель 3500 шт. на га, тыс.шт.(кг) и на всю площадь по породам: Ель 24 150.шт.
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: 2022г уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости; 2023г. уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2026г -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 лесопокрытую площадь: 2029 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 2,0 т. шт./га, высота 0,7м.

Составил: инженер Манова М.Г. «18» дека 2020г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Озерского уч. л-ва: Полянин Г.Л. «15» дека 2020г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: инж по л.в. Амосова Д.А. «15» дека 2020г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю. «15» дека 2020г
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)