

**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», №дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г, №Л.Д.- №2-2020 от 21.01.2020г.

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

Площадь участка 16,3/15,8 га (в.6-2,2га; в.13-2,9га; в.14-5,4га; в.15-5,3)

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

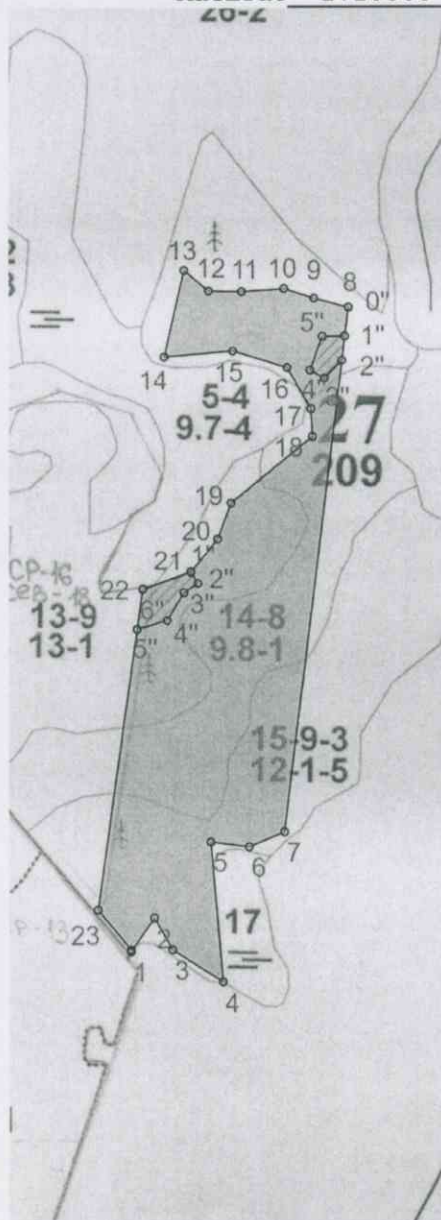
Участковое лесничество Пяльинское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 27

Номер (а) лесотаксационного выдела 6,13,14,15

Масштаб 1:10000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
16.3	15.8	

**Экспликация объекта**

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	438378	3285250
2	438425	3285283
3	438381	3285309
4	438338	3285380
5	438532	3285361
6	438526	3285416
7	438547	3285465
8	439280	3285548
9	439292	3285500
10	439305	3285458
11	439301	3285398
12	439301	3285351
13	439330	3285317
14	439207	3285290
15	439217	3285386
16	439194	3285463
17	439137	3285496
18	439098	3285499
19	439005	3285386
20	438955	3285367
21	438908	3285329
22	438883	3285262
23	438435	3285203

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
1 - 2	23°.00'	57.0
2 - 3	138°.00'	51.0
3 - 4	110°.00'	83.5
4 - 5	343°.00'	195.0
5 - 6	85°.00'	54.5
6 - 7	55°.00'	53.5
7 - 8	355°.00'	736.5
8 - 9	273°.00'	49.5
9 - 10	276°.00'	44.0
10 - 11	254°.00'	59.5
11 - 12	259°.00'	46.5
12 - 13	298°.00'	45.0

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
13 - 14	181°.00'	125.0
14 - 15	73°.00'	97.0
15 - 16	95°.00'	79.5
16 - 17	138°.00'	66.0
17 - 18	165°.00'	39.0
18 - 19	219°.00'	146.5
19 - 20	189°.00'	53.5
20 - 21	207°.00'	60.0
21 - 22	238°.00'	72.0
22 - 23	176°.00'	450.5
23 - 1	128°.00'	72.0

**Экспликация объекта**

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
0"	439280	3285548
1"	439239	3285543
2"	439206	3285539
3"	439180	3285515
4"	439191	3285495
5"	439239	3285512

Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
0" - 1"	175°.00'	41.0
1" - 2"	175°.00'	34.0
2" - 3"	212°.00'	35.0
3" - 4"	287°.00'	23.0
4" - 5"	8°.00'	50.5
5" - 1"	77°.00'	31.0

**Экспликация объекта**

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1"	438908	3285330
2"	438892	3285339
3"	438879	3285320
4"	438840	3285297
5"	438827	3285255


Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
6"	438883	3285262
1" - 2"	136°.00'	18.5
2" - 3"	224°.00'	23.5
3" - 4"	199°.00'	45.5
4" - 5"	242°.00'	44.0
5" - 6"	356°.00'	56.5
6" - 1"	58°.00'	72.0

**Лесосека**


Номер лесосеки №2	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	15.8
Полигон 2	0.2
Полигон 3	0.3

\* - 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)

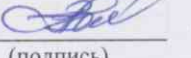
1. Категория лесокультурной площади: вырубка СР- 2020г. состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га до 450-500 шт., ветровал, редица, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, суглинистые, подзолистые. влажные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, зеленые мхи, грушанка, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в. 6,13,14,15-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: 3-4кв 2021 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: 3-4кв-2021г. механизированная наезд 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 5,0м, прямолинейные с С на Ю или с плавным искривлением
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посев механизированный
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3600 шт./га.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 5,0\*0,55 м
15. Схема смешения пород: С-С-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: Сосна 400 гр на га.  
тыс. шт.(кг) и на всю площадь по породам: Сосна 6320кг
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: семена Сосны обыкновенной, стандартные, класс качества семян первый, сбор семян: Кировская область. Афанасьевское лесничество, афанасьевское участковое лесничество, кв 6 выд. 78 паспорт № 43/33790 ООО «Ивино» /от 09.04.2021г.
18. Способ подготовки семян к посеву не проектируется
19. Виды и способы уходов, 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.  
2028г.- 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: 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 1,7т. шт./га, высота 0,7м.

Составил: инженер Манова М.Г.  «03» августа 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Пяльинского уч. л-ва: Сяпина С.Ю. «05» 08 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

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

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

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