

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2022 г.**

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

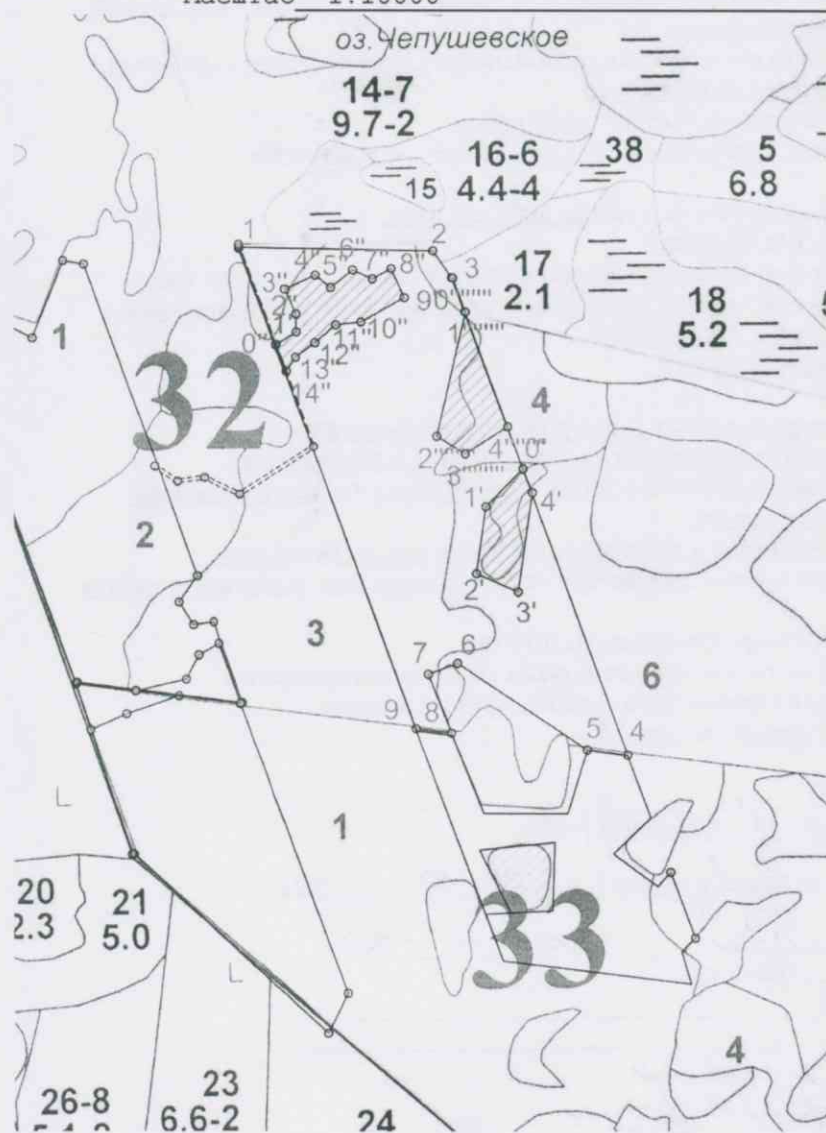
Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес», №дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г, №Л.Д.- №8-2021 от 16.08.2021г.

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

Площадь участка 16.1/13,5 (в.1-0,6; в.3-8,3; в.4-0,5; в.6-4,1)

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское  
Участковое лесничество Капшинское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер (а) лесного квартала 32  
Номер (а) лесотаксационного выдела 1, 3, 4, 6  
Масштаб 1:10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
16.1		13.5	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	452425.508	3254780.791	
2	452421.434	3255033.349	
3	452385.895	3255057.656	
4	451756.082	3255288.230	
5	451762.533	3255234.987	
6	451876.756	3255065.462	
7	451862.028	3255027.184	
8	451784.629	3255057.410	
9	451790.179	3255011.631	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
3	452385.895	3255057.656	
Привязка			
0 <sup>лесосека</sup>	452132.596	3255150.497	
1 <sup>лесосека</sup>	452082.854	3255102.517	
2 <sup>лесосека</sup>	451994.629	3255090.219	
3 <sup>лесосека</sup>	451970.519	3255144.655	
4 <sup>лесосека</sup>	452101.371	3255162.892	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	452425.508	3254780.791	
Привязка			
0 <sup>лесосека</sup>	452295.781	3254828.266	
1 <sup>лесосека</sup>	452313.259	3254855.145	
2 <sup>лесосека</sup>	452337.275	3254854.695	
3 <sup>лесосека</sup>	452370.171	3254839.975	
4 <sup>лесосека</sup>	452388.834	3254879.923	
5 <sup>лесосека</sup>	452372.484	3254900.197	
6 <sup>лесосека</sup>	452395.826	3254928.989	
7 <sup>лесосека</sup>	452384.016	3254954.441	
8 <sup>лесосека</sup>	452397.634	3254978.970	
9 <sup>лесосека</sup>	452359.255	3254996.144	
10 <sup>лесосека</sup>	452326.653	3254939.762	
11 <sup>лесосека</sup>	452322.586	3254906.935	
12 <sup>лесосека</sup>	452298.912	3254879.732	
13 <sup>лесосека</sup>	452279.605	3254854.140	
14 <sup>лесосека</sup>	452261.123	3254842.153	

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0 <sup>лесосека</sup>	452385.305	3255059.504
Лесосека		
1 <sup>лесосека</sup>	452340.184	3255076.020
2 <sup>лесосека</sup>	452175.325	3255038.133
3 <sup>лесосека</sup>	452152.038	3255075.568
4 <sup>лесосека</sup>	452188.090	3255131.006
Лесосека		
Номер лесосеки №2	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	13.5	
пожар	0.7	
нзп	1.0	
нзп	0.9	

\* - Координаты получены при помощи навигатора GPS MAP 64-S. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3

1. Категория лесокультурной площади: вырубка СР- 2021г. 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, влажные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): черника, зеленые мхи, грушанка, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.1,3,4,6-КС С2
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 кв. 2021 года трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: 3 кв. 2021 года. механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0 м трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, 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.: 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 40 500шт.
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 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: 2027г –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 лесопокрывную площадь: 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению законченными (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. «18» октября 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Капшинского уч. л-ва Смирнова Е.А. «28» 10 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: инж по л.в. I кат. Скворцова В.Б. «19» 11 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

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

Главный лесничий: Захаров Н.Ю. «19» 11 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)