

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

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

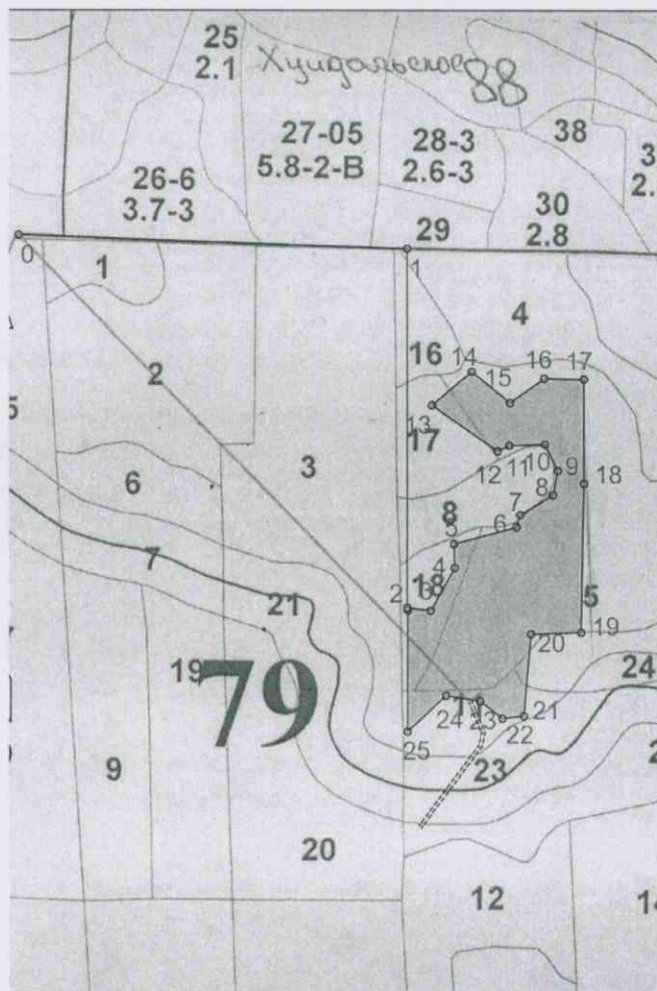
Арендатор лесного участка ООО «Тихвин лес», № дог. №4/3-2010-01 от 03.02.2010г, №Л.Д.- №15-2020 от 08.12.2020г.

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

Площадь участка 7,6 га (в.5-6,1 га; в.10-0,1га; в.11-0,5; в.17-0,2; в.18-0,7)

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское
Участковое лесничество Капшинское
Урочище (при наличии) _____
Номер (а) лесного квартала 79
Номер (а) лесотаксационного выдела 5,10,11,17,18
Масштаб 1:10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
7.6:		7.6:	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	450139.167	3253327.093	
1	450119.627	3253903.213	
Лесосека			
2	449586.177	3253903.759	
3	449581.943	3253938.595	
4	449645.881	3253974.015	
5	449680.888	3253972.754	
6	449705.854	3254065.702	
7	449724.045	3254071.252	
8	449753.480	3254120.207	
9	449789.838	3254127.247	
10	449829.397	3254107.865	
11	449827.489	3254054.761	
12	449819.135	3254037.648	
13	449887.346	3253939.844	
14	449936.944	3253998.931	
15	449891.025	3254055.857	
16	449926.671	3254106.738	
17	449925.705	3254165.883	
18	449770.574	3254166.052	
19	449549.917	3254162.435	
20	449547.234	3254087.783	
21	449426.582	3254077.338	
22	449422.645	3254045.495	
23	449448.489	3254012.281	
24	449456.421	3253961.764	
25	449403.122	3253904.618	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0-1	80° 00'	575.0	
1-2	168° 00'	533.0	
Лесосека			
2-3	85° 00'	35.0	
3-4	17° 00'	73.0	
4-5	346° 00'	35.0	
5-6	63° 00'	96.0	
6-7	5° 00'	19.0	
7-8	47° 00'	57.0	
8-9	359° 00'	37.0	
9-10	322° 00'	44.0	
10-11	256° 00'	53.0	
11-12	232° 00'	19.0	
12-13	293° 00'	119.0	
13-14	38° 00'	77.0	
14-15	117° 00'	73.0	
15-16	43° 00'	62.0	
16-17	79° 00'	59.0	

* - 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- 2020г. 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: в5-КС С2; в.10-ЧВ В3; в.11-ЧС В2; в.17-ЧС А2; в.18-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 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 22 800шт.
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: 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 выполненными (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. «01» нояб 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: лесничий Капшинского уч. л-ва Смирнова Е.А. «10» 07 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: инж по л.в. 1 кат. Скворцова В.Б. «29» 07 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учтено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю. «29» 07 2021г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)