

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

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», дог. 2-2008-12-74-3 от 10.12.2008 г.,  
лесная декларация № 1-2019 от 16.07.2019г. с изменениями от 07.07.2020 г. г.

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

Площадь участка 5,1 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

Участковое лесничество Пригородное

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 140

Номер(а) лесотаксационного выдела в.15 (1,3 га); в.17 (1,5 га) в.22 (0,9 га) в.23 (1,4 га).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
			Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
		Номера точек	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	4,4	1-2	3223880.670130129	412783.8354889015	262.30	52
		2-3	3223880.670130129	412783.8354889015	270	28
		3-4	3223898.3515171735	412818.02589353547	254.30	42
		4-5	3223845.9149392736	412761.90925409365	323.30	71
		5-6	3223776.3364500906	412708.5882455753	2.30	97
		6-7	3223775.775040914	412668.9297023015	276	69
		7-8	3223760.4921054947	412616.1171919666	350.30	116
		8-9	3223760.0804773616	412589.71556788497	56	134
		10-11	3223880.670130129	412783.8354889015	84.30	17
		11-12	3217883.018550905	414151.3204730218	172	45
		12-13	3217920.310253803	414151.6667149551	90	16
		13-14	3217919.3425664348	414137.3027175972	0	32
		14-15	3217897.7012008093	414125.6798388809	88	18
		15-16	3217922.3800074616	414072.21094809007	172	32
		16-17	3217916.092353752	414021.460653428	108	11
		17-18	3217921.3297145055	413989.66255332995	8	27
		18-19	3217917.128343117	413815.7822628431	48	20
		19-20	3217936.319309271	413810.4915585518	171	56
		20-21	3217968.991353185	413757.3997068079	236	73
		21-22	3217963.414808289	413717.3389228862	158	18
		22-23	3223880.670130129	412783.8354889015	221	19
		23-24	3223880.670130129	412783.8354889015	175	31
		24-25	3223898.3515171735	412818.02589353547	84	16
		25-26	3223845.9149392736	412761.90925409365	46	62
		26-27	3223776.3364500906	412708.5882455753	154	33
		27-28	3223775.775040914	412668.9297023015	201	9
		28-29	3223760.4921054947	412616.1171919666	250	54
		29-30	3223760.0804773616	412589.71556788497	167	32
		30-31	3223880.670130129	412783.8354889015	101	8
		31-32	3217883.018550905	414151.3204730218	168	45
		32-33	3217920.310253803	414151.6667149551	70	14
		33-34	3217919.3425664348	414137.3027175972	348	25
		34-35	3217897.7012008093	414125.6798388809	46	48
		35-36	3217922.3800074616	414072.21094809007	170	74
		36-37	3217916.092353752	414021.460653428	257	29
		37-38	3217921.3297145055	413989.66255332995	168	30
		38-39	3217917.128343117	413815.7822628431	86	28
		39-1	3217936.319309271	413810.4915585518	11	14

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS64 (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 2021 г.), состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой разработки деланки кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт. гарь редина, пустырь, прогалина и т.д. оставление еденичных деревьев не подлежащих рубке - 107 шт. Сосна.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, суглинистые, влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, брусника, майник.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.15 ДЛ А4; в.17 ЧВ А3; в.22 ЧС В2; в.23 ЧВ А3.
5. Наличие естественного возобновления (по породам) 5С5Е 0,5 тыс. шт./га размещение неравномерное, средняя высота 1,0 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 (в %) не проектируется.
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: ноябрь 2021 г. трактор ОТЗ-320 с плугом ПЛ-1.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия июль 2021 г. механизированная, нарезка борозд через 3,5-4,0 м., трактором ОТЗ-320 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы 15-20 см., подготовка почвы на площади 4,4 га.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3,5-4,0 м, 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 в пласт борозды, в берму, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа) на площади 4,4 га., посадка в ряд с вешением без подготовки почвы на площади 0,7 га.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 4000 шт. на га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м в рядах 0,6 м в количестве 4000 шт. на га.
15. Схема смешения пород С\*С\*С\*С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га Сосна 4,0 тыс. шт. на га. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам 20400 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: стандартные сеянцы Сосны 2 х лет, с Тихвинского питомника, паспорт № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 г - уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости;  
2024 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2027 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности;  
2029 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос: создание мин. полос по периметру участка и уход за ними, шириной 1,4м;
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2032 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):

Возраст 10 лет, количество деревьев не менее 2,0 тыс. шт/га, высота 0,7 м.

Составил (арендатор): спец. по план. Большаков Р.Л. «20» октября 2021 г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Пригородного уч.л-ва Девяткина С.А. 21.10.2021г  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж. по л/в 1 кат. Скворцова В.Б 01.11.2021г  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий : Захаров Н.Ю. 01.11.2021г.  
(дата)