

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

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индустри Тихвин», дог. 14/3-2009-11 от 02.11.2009 г.,  
лесная декларация № 6-2019 от 10.09.19 г.

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

Площадь участка 7,1 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

Участковое лесничество Березовское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 1

Номер (а) лесотаксационного выдела в.15 (3,6 га), в.23 (3,5 га)

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номер а точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	3217743.540143 3436	414449.55790521 39		162		282,8
Объект						
Катег. земел ь	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направл ение румбы (азимут ы) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	7,1	1-2	3217764.886897 0308	414168.1644554 846	84,5	127,2
		2-3	3217883.018550 905	414151.3204730 218	75	29,1
		3-4	3217920.310253 803	414151.6667149 551	167	14,3
		4-5	3217919.342566 4348	414137.3027175 972	230,5	26
		5-6	3217897.701200 8093	414125.6798388 809	141,5	60,4
		6-7	3217922.380007 4616	414072.2109480 9007	173,5	49,5
		7-8	3217916.092353 752	414021.4606534 28	159,5	37,3
		8-9	3217921.329714 5055	413989.6625533 2995	167,5	169,1
		9-10	3217917.128343 117	413815.7822628 431	92,5	21
		10-11	3217936.319309 271	413810.4915585 518	135	61,4
		11-12	3217968.991353 185	413757.3997068 079	174,5	39,9
		12-13	3217963.414808 289	413717.3389228 862	129,5	23,1
		13-14	3217976.466196 3447	413697.9518638 281	193	62,2
		14-15	3217948.099643 494	413643.8266838 277	240,5	39,1
		15-16	3217914.542925 689	413633.6434585 275	269,5	27,9
		16-17	3217883.708167 6135	413639.0348973 656	175	25
		17-18	3217880.018664 8383	413615.6699502 617	227	28
		18-19	3217857.223229 948	413601.0490902 56	266,5	24
		19-20	3217830.536045 159	413604.7338833 539	285,5	30
		20-1	3217805.701632 4587	413620.9925449 9655	342	550,5
НЭП №1-0,2 га						
НЭП №2-0,1 га						
НЭП №3-0,2 га						
НЭП №4-0,2 га						

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатор Garmin GPS 64 (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 2019 г.) состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га 450-500 шт. гарь        г.; редины, пустошь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, супесчаный, свежие
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, брусника, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.15-ЧС В2, в.23- ЧС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам) Ель 0,1 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: весна 2021 г, 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 май 2021 г, механизированная, нарезка борозд 3,5-4,0 м трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35 см.
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
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3500 шт. на га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5-4,0 м в рядах 0,8 м в количестве 3500 шт. на га
15. Схема смешения пород Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га Ель 3,5 тыс. шт. на га. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Ель 24 850 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели ОКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 г- уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости; 2023 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2026 г – уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности; 2028 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос полос создание мин. полос по периметру участка и уход за ними шириной 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 10 лет, количество деревьев не менее 2,0 тыс. шт/га, высота 0,7 м.

Составил (арендатор): аудитор по л/р Троицкая М.В. «12» марта 2021 г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Березовского уч.л-ва Ларичева Ю.Т « 11.05.21 »  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж.1 кат. Скворцова В.Б « 11.05.21 »  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Главный лесничий : Захаров Н.Ю. « 11.05.21 »  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)