

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

Главная порода Ель

Вид культур сплошные  
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», дог. 2-2008-12-76-3 от 10.12.2008 г., лесная декларация № 2-2020 от 27.10.2020 г.

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

Площадь участка 17,0 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

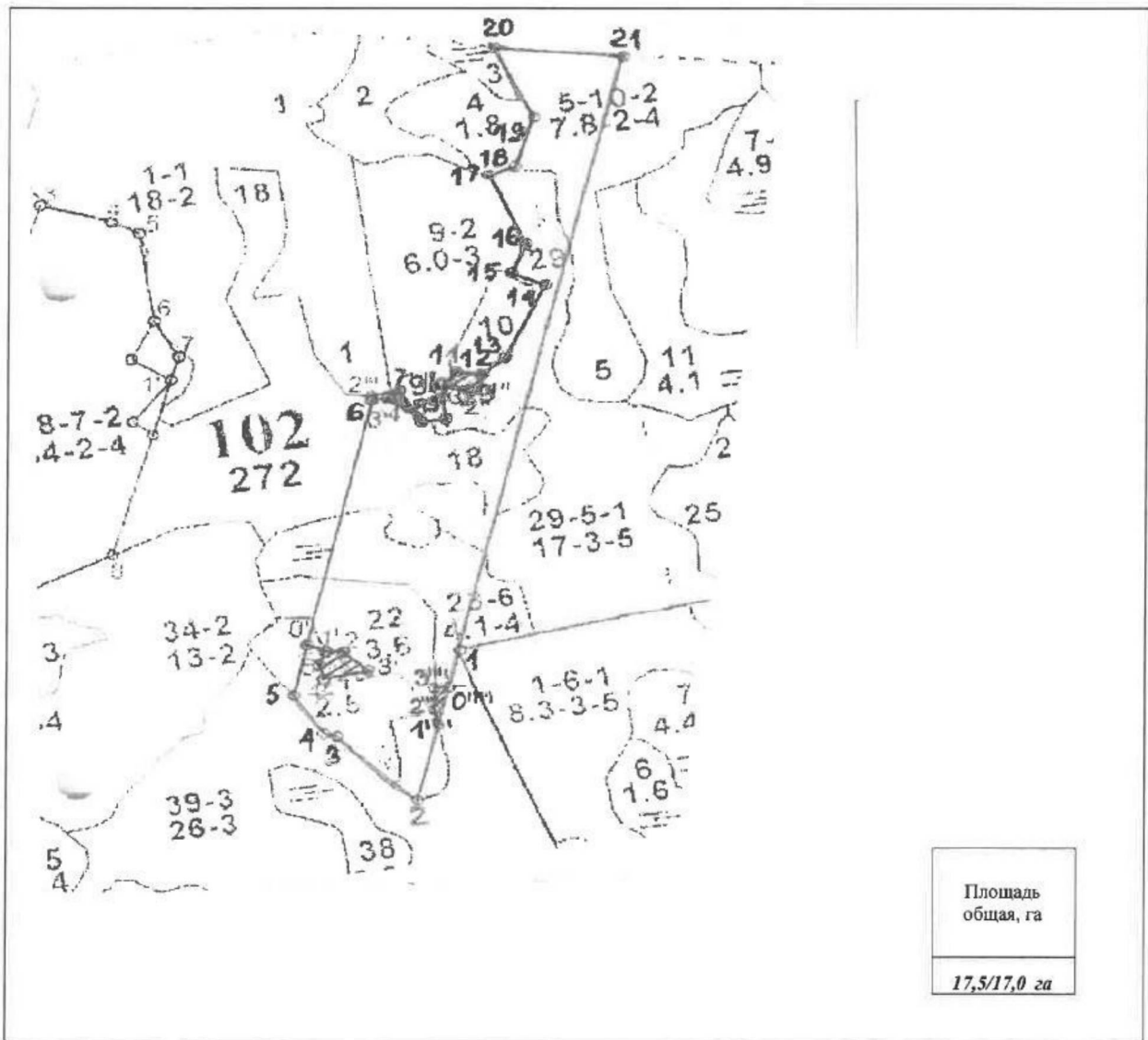
Участковое лесничество Явосемское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 102

Номер(а) лесотаксационного выдела в.5(2,8га); в.18(2,9 га); в.21 (1,9га); в.22(2,9га); в.23(2,4га); в.29(4,1).

Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	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		
	17,0	1-2	1610289.562734659	431673.42065501	191	255
		2-3	1610301.039103455	431230.91736669	313	153
		3-4	1610127.348206451	431290.97337177	268	15
		4-5	1610052.327966505	431354.32595792	324	80
		5-6	1610044.534245056	431637.76516263	10	500
		6-7	1610085.637834143	431572.80491112	77	22
		7-8	1610095.288055388	431529.90641611	148	79
		8-9	1610125.605289971	431495.06644392	70	30
		9-10	1610176.763690605	431521.32988850	354	45
		10-11	1610160.401978114	431596.64934220	19	39
		11-12	1610128.517807611	431637.72719040	97	35
		12-13	1610191.547869003	431745.74924928	44	52
		13-14	1610095.288055388	431529.90641611	19	126
		14-15	1610125.605289971	431495.06644392	285	48
		15-16	1610176.763690605	431521.32988850	18	45
		16-17	1610160.401978114	431596.64934220	333	132
		17-18	1610128.517807611	431637.72719040	61	44
		18-19	1610160.401978114	431596.64934220	9	84
		19-20	1610128.517807611	431637.72719040	332	127
		20-21	1610191.547869003	431745.74924928	93	196
		21-1	1610191.547869003	431745.74924928	190	987
<b>НЭП 1 -0,2 га</b>						
		5-0'	1610289.562734659	431673.42065501	10	83
		0'-1	1610185.852965577	431736.78850886	109	27
		1'-2'	1610191.54786900	431745.74924928	90	24
		2'-3'	1610289.562734659	431673.42065501	130	45
		3'-4'	1610185.852965577	431736.78850886	255	62
		4'-5'	1610191.54786900	431745.74924928	342	22
		5'-1'	1610191.54786900	431745.74924928	19	25
<b>НЭП 2 -0,1 га</b>						
		11-12	1610289.562734659	431673.42065501	96	35
		12-1''	1610185.852965577	431736.78850886	177	26
		1''-2''	1610191.54786900	431745.74924928	257	16
		2''-3''	1610289.562734659	431673.42065501	296	31
		3''-11''	1610185.852965577	431736.78850886	20	21
<b>НЭП 3 -0,1 га</b>						
		8-1'''	1610191.54786900	431745.74924928	328	59
		1'''-2'''	1610289.562734659	431673.42065501	256	39
		2'''-3'''	1610185.852965577	431736.78850886	180	8
		3'''-4'''	1610191.54786900	431745.74924928	77	22



	4'''-8'''	1610289.562734659	431673.42065501	129	61
<b>НЭП 4 -0,1 га</b>					
	1-0''''	1610191.54786900	431745.74924928	191	61
	0''''-1''''	1610289.562734659	431673.42065501	191	63
	1''''-2''''	1610185.852965577	431736.78850886	341	26
	2''''-3''''	1610289.562734659	431673.42065501	359	36
	3''''-0''''	1610185.852965577	431736.78850886	85	21

\* - 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 лесосукультурной площади: (вырубка 2020 г.), состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га 450-500 шт. гарь - г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, суглинистые, свежие.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, кислица, вейник.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.5-КС-С2; в.18-КС-С2; в.21-ЧС-В2; в.22-КС-С2; в.23-ДЛ-В4, в.29-ЧС-В2.
5. Наличие естественного возобновления (по породам) подрост отсутствует, акт несоответствия от 12.10.2020 г.
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: лето 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 июль 2021 г, механизированная, нарезка борозд через 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 0,7 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 59500 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район: стандартные сеянцы Ели 3 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 2030 год

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

Возраст 9 лет, количество деревьев не менее 1,7 тыс. шт/га, высота 0,7 м.

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

Проверил (лесничий): Явосемского уч.л-ва Дорощев О.В. 12.07.21.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж. по л/в 1 кат. Скворцова В.Б. 12.07.2021  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Главный лесничий : Захаров Н.Ю. 12.07.2021  
(дата)