

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

Главная порода Сосна

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индустри Тихвин», дог. 2-2008-12-79-3 от 10.12.2008 г., лесная декларация № 5-2018 от 18.10.18 г.

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

Площадь участка 16,1 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

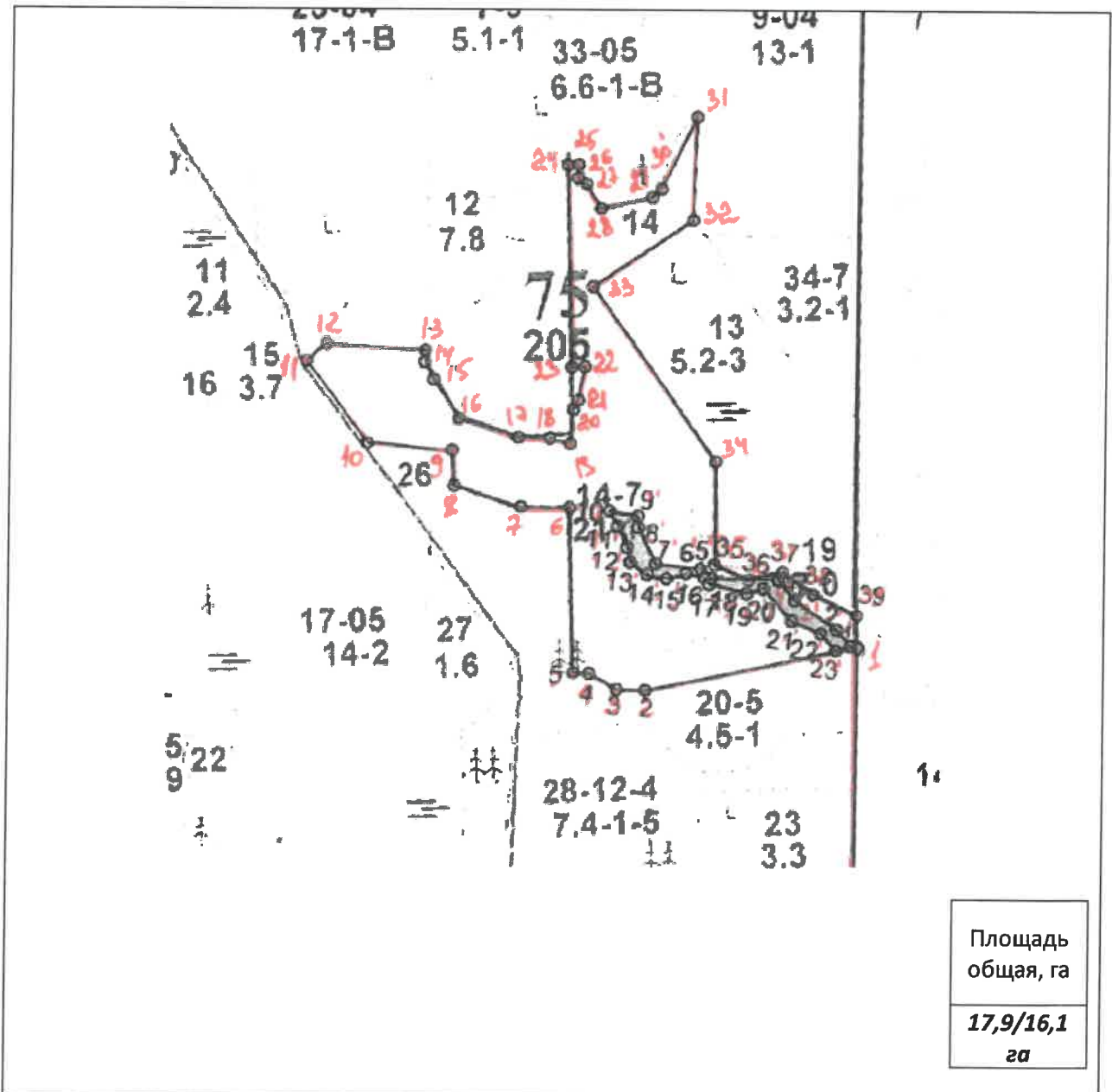
Участковое лесничество Пяльинское

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 75

Номер(а) лесотаксационного выдела в.12 (1,3 га), в.14 (12,9 га), в.19 (3,7 га)

Масштаб 1:10000




Экспликация участка						
Номер ра точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	1620954.88254 3665	448774.4743432 0394		353		531
Объект						
Катег. земел ь	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длина линий , м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	16,1	1-2	1620930.145491 419	449306.9952717 9636	251	305
		2-3	1620633.037219 8913	449228.5679202 527	265	44
		3-4	1620591.085675 2982	449229.2884556 1855	293	42
		4-5	1620551.077234 81	449248.2623216 1187	265	28
		5-6	1620523.210114 3335	449247.3700191 0433	356	219
		6-7	1620523.112148 8323	449466.0712305 27	268	70
		7-8	1620454.391887 9908	449469.6000455 925	272	102
		8-9	1620352.004457 81	449480.0684024 384	354	92
		9-10	1620348.654506 0908	449572.3753264 0714	267	106
		10-11	1620243.769556 8413	449572.3890504 213	323	155
		11-12	1620157.874235 741	449704.9755917 1636	358	22
		12-13	1620170.720542 0886	449724.6587717 589	88	105
		13-14	1620263.471125 6044	449721.4065932 287	138	25
		14-15	1620296.070118 7525	449654.9164106 846	156	51
		15-16	1620296.505274 479	449654.5114613 585	128	76
		16-17	1620353.500406 5142	449602.6961524 049	102	84
		17-18	1620422.696290 341	449579.2492432 445	85	45
		18-19	1620478.414298 6033	449581.1437500 883	97	30
		19-20	1620508.432240 7644	449574.6252418 123	358	47
		20-21	1620510.108437 8478	449620.2182448 525	21	15
		21-22	1620516.481024 7994	449635.8877534 5404	342	45
		22-23	1620505.190150 487	449679.2809676 6304	268	22
		23-24	1620484.021691 033	449679.6221991 712	353	315

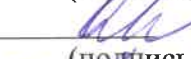
		24-25	1620467.789150 9852	449996.6371010 3	75	45
		25-26	1620511.104611 1514	450003.5680678 589	175	27
		26-27	1620533.207878 346	449969.7853406 789	102	22
		27-28	1620534.457581 1415	449969.6865745 159	145	66
		28-29	1620566.513953 455	449912.5652338 6855	79	67
		29-30	1620646.608016 1883	449921.9593732 1987	85	14
		30-31	1620663.613000 3892	449941.7261629 2257	35	95
		31-32	1620708.188761 5724	449994.9962005 01	175	102
		32-33	1620708.737915 4884	449893.6582275 629	244	163
		33-34	1620557.853487 0732	449832.7344981 5344	145	310
		34-35	1620717.791520 8633	449565.2649886 478	175	140
		35-36	1620719.331292 2153	449426.5651886 6494	103	52
		36-37	1620770.119527 36	449409.6861539 9674	78	38
		37-38	1620806.835288 3856	449416.1806709 8595	121	66
		38-39	1620859.789861 7815	449377.2005263 623	109	70
		39-1	1620926.282251 913	449349.3402114 5385	173	43
Биотоп-1,8 га						


* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 зона 1 (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.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, супесчаные, свежие
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) кислица, майник, костяника
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в.12-КС В2, в.14- КС В2, в.19- КС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам) подрост отсутствует тыс.шт./га; размещение, средняя высота
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: осень 2020 г, гусеничным трактором CAT-320D со специальным ковшом
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия октябрь 2020 г, механизированная, гусеничным трактором CAT-320D со специальным ковшом, глубина обработки 30-35 см.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление площадки 30x30 см в количестве 3000 шт./га равномерно, расстояние между центрами площадок 0,9 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка под меч Колесова и в пнейное пространство. При неустойчивом микроповышении допускается посадка в пнейное пространство.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3000 шт. на га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами ___ в рядах 0,9 м в количестве 3000 шт. на га
15. Схема смешения пород С-С-С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га Сосна 3,0 тыс .шт. на га. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Сосна 48 300 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы сосны 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; 2027 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 2029 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 1,8 тыс. шт/га, высота 1,1 м.

Составил (арендатор): аудитор по л/р Троицкая М.В.  «05 марта 2021 г»
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Пяльинского уч.л-ва Сяпина С.Ю.  «05.03.2021»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж. I кат. Амосова Д.А.  «05.03.2021»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Захаров Н.Ю.  « 05.03.2021 »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)