

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

Лесничество Тихвинское Участковое лесничество Озерское
№ квартала 121 № выдела в.1 (3,2 га), в.3 (0,4 га), в.6 (0,6 га), в.11 (0,6 га)

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ММ-Ефимовский», № 2-2010-01-1-3 от 03.02.10г.,
дек.№1-2021 от 08.12.2020 г.

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

Площадь участка 9,8/4,8 га

План участка, масштаб 1:10 000

1. Категория лесокультурной площади: (вырубка сплошная 2021 г. состояние очистки проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь, редина, пустырь, прогалина и т.д. компак. недоруб-0,4 га., оставление деревьев подлежащих рубке-69 шт. Ос
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, подзолистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) (черника, майник, вейник)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий _____ в.1,3-ЧС В2, в.6-ДЛ В4, в.11-КС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид _____ при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не обнаружено
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 почвы, применяемые машины и орудия _____ не проектируется
10. Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия бесснежный период 2021 г., создание площадок экскаватором «Вольво», размером 1,0 x 1,0 м., глубиной до 0,2 м., не менее 1000 шт./га
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление площадки 1,0 x 1,0 м., расположенные равномерно по всей площади участка
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцев под меч Колесова не менее 3 шт
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. _____ не менее 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами среднее расстояние между площадками 1,0-4,0 м., в рядах 0,3-1,0 м., не менее 3 посадочных мест на одной площадке
15. Схема смешения пород _____ Е*Е*Е*Е*Е*
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га _____ не менее 3000 шт. тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам _____ не менее 14 400 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____ стандарт. сеянцы ели с ОКС, возраст 3-4 года, D-у корневой шейки не менее 2х мм, Н- не менее 12 см.
18. Способ подготовки семян к посеву _____ не проектируется
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2023 год- ручная оправка растений от завала травой и почвой- однократно; дополнение л/к- по необходимости; 2026 год-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий;
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности в рядах культур- однократно
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос _____ не проектируется
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь _____ 2031 г.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, кол-во деревьев главных лесных пород, средняя высота) Максимальный срок 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 т.шт./га, высота не менее 0,7 м

Составил (арендатор): инженер ПТО Лебедева А.А. « 03 » 11 2021г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил (уч. лесничий): Полянин Г.Л. « 10 » 11 2021г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

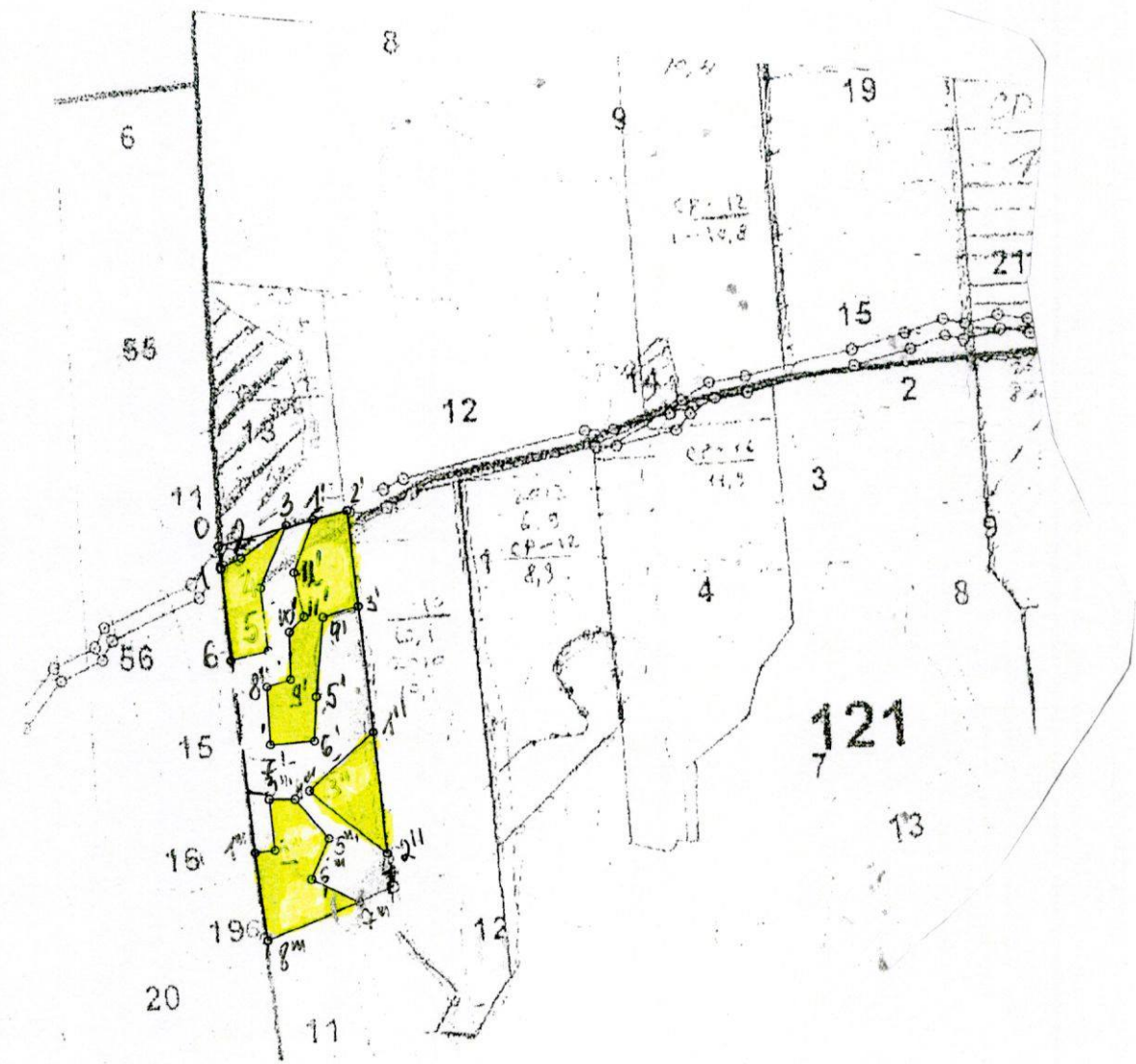
Проверил (инженер по л/в): Скворцова В.Б. « 15 » 11 2021г.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Захаров Н.Ю. « 15 » 11 2021г.
 (Ф.И.О.) (подпись)

Лесничество (лесопарк) _____ Тихвинское
 Участковое лесничество _____ Озерское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала _____ 121
 Номер (а) лесотаксационного выдела _____ 1, 3, 6, 11
 Масштаб _____ 1:10 000

Площадь
 общая, га
 4,8



121

Экспликация участка №1						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м		
	X	Y				
Привязка						
0-1	430528.065	3297236.755	170		31	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл	0.8	1-2	429870.501	3297324.954	59	30
		2-3	429884.776	3297344.498	49	77
		3-4	429940.556	3297412.043	198	93
		4-5	429833.784	3297379.972	169	86
		5-6	429774.069	3297400.141	251	53
		6-1	429756.882	3297346.125	350	126

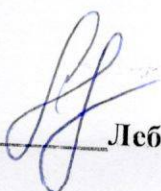
Экспликация участка №2						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м		
	X	Y				
Привязка						
0-1'	430528.065	3297236.755	70		133	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			X	Y		
Экспл	1.8	1'-2'	429951.266	3297458.227	71	48
		2'-3'	429957.354	3297486.209	170	132
		3'-4'	429791.531	3297518.851	249	50
		4'-5'	429705.048	3297461.295	181	110
		5'-6'	429695.084	3297410.044	179	60
		6'-7'	429742.375	3297404.510	261	60
		7'-8'	429762.196	3297430.337	353	79
		8'-9'	429808.859	3297422.345	67	34
		9'-10'	429839.473	3297442.504	355	65
		10'-11'	429873.800	3297432.203	40	29
		11'-12'	430444.683	3297360.512	344	60
		12'-1'	430502.378	3297342.596	15	78

Экспликация участка №3						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Привязка						
0-2'	430528.065	3297236.755	70	181		
2'-1"	429957.354	3297486.209	170	304		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	0.8	1"-2"	429688.080	3297538.629	170	169
		2"-3"	429525.013	3297572.721	306	136
		3"-1"	429590.572	3297461.159	43	119

Экспликация участка №4						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	X	Y				
Привязка						
0-1'''	430528.065	3297236.755	170	423		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			X	Y		
Экспл	1.4	1'''-2'''	430114.466	3297319.697	78	27
		2'''-3'''	430120.637	3297346.298	350	72
		3'''-4'''	430191.027	3297332.723	85	35
		4'''-5'''	430194.381	3297367.568	136	71
		5'''-6'''	430144.297	3297417.547	198	63
		6'''-7'''	430084.594	3297398.768	111	71
		7'''-8'''	430059.580	3297464.937	242	135
		8'''-1'''	429994.591	3297346.177	348	123

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN 64st (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)

Исполнил: Инженер ИТО

 Лебедева А.А.