



Экспликация участка						
		Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Привязка						
		0-1	3230444.1703153676	452049.8066430595	348°30	68
		1-2	3230376.694234176	452048.3857092969	351°	233
		2-3	3230369.522367083	452050.0954682082	350°30	340
		3-4	3230325.6045029317	452030.05394148175	283°30	78
		4-5	3230283.3732059295	452023.4851712147	274°	61
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	9,3	5-6	3230267.149820473	451998.39272107	244°30	128
		6-7	3230249.9964136896	451966.06332818884	301°	42
		7-8	3230266.447008484	451950.71047297027	311°	12
		8-9	3230284.700255288	451836.0763373878	296°	25
		9-10	3230265.6970623406	451842.7524411315	246°	19
		10-11	3230313.5870657507	451803.94424215704	292°	24
		11-12	3230269.594159832	451945.90259341523	212°30	18
		12-13	3230307.5665134834	451771.4432196189	233°	17
		13-14	3230300.166894868	451751.6510585109	317°30	15
		14-15	3230283.4755258905	451753.52372013126	350°30	167
		15-16	3230258.2627641154	451765.0242484994	7°30	58
		16-17	3230217.7243316853	451763.2379542142	316°	31
		17-18	3230213.386981341	451795.014984332	326°	54
		18-19	3230200.013534033	451802.9979439508	20°30	32
		19-20	3230164.907277615	451848.0889404267	334°	28
		20-21	3230172.4363028375	451871.11119779386	24°30	34
		21-22	3230187.8047320554	451892.3083094703	67°	18
		22-23	3230207.852834717	451903.89836358	356°	120
		23-24	3230218.9990285174	451906.17775392346	59°30	39
		24-25	3230266.447008484	451950.71047297027	61°	40
		25-26	3230284.700255288	451836.0763373878	82°	29
		26-27	3230265.6970623406	451842.7524411315	166°	49
		27-28	3230313.5870657507	451803.94424215704	163°30	65
		28-29	3230266.447008484	451950.71047297027	118°	42
		29-30	3230284.700255288	451836.0763373878	163°30	31
		30-31	3230265.6970623406	451842.7524411315	159°	84
		31-32	3230313.5870657507	451803.94424215704	169°	17
		32-33	3230269.594159832	451945.90259341523	158°	62
		33-34	3230307.5665134834	451771.4432196189	135°30	19
		34-35	3230300.166894868	451751.6510585109	180°30	64
		35-36	3230283.4755258905	451753.52372013126	183°30	63
		36-37	3230307.5665134834	451771.4432196189	128°	50
		37-5	3230300.166894868	451751.6510585109	143°30	46
<b>НЭП 1 -0,4 га</b>						

		15-1'	3230258.2627641154	451765.0242484994	91°	41.8
		1'-2'	3230217.7243316853	451763.2379542142	78°	29.2
		2'-3'	3230213.386981341	451795.014984332	64°30	15.4
		3'-4'	3230200.013534033	451802.9979439508	133°30	17.8
		4'-5'	3230164.907277615	451848.0889404267	118°	19.3
		5'-6'	3230266.447008484	451950.71047297027	75°	14.9
		6'-7'	3230284.700255288	451836.0763373878	90°	14.8
		7'-8'	3230265.6970623406	451842.7524411315	117°	12.8
		8'-9'	3230313.5870657507	451803.94424215704	94°	7.1
		9'-10'	3230269.594159832	451945.90259341523	194°30	8.1
		10'-11'	3230307.5665134834	451771.4432196189	278°	31.2
		11'-12'	3230266.447008484	451950.71047297027	229°	24
		12'-13'	3230284.700255288	451836.0763373878	287°	13.2
		13'-14'	3230265.6970623406	451842.7524411315	267°30	30.3
		14'-15'	3230313.5870657507	451803.94424215704	249°30	45.4
		15'-16'	3230269.594159832	451945.90259341523	302°	23.8
		16'-15'	3230307.5665134834	451771.4432196189	350°30	32.1
<b>НЭП 2 -0,6 га</b>						
		16-1''	3230266.447008484	451950.71047297027	76°	47.2
		1''-2''	3230284.700255288	451836.0763373878	58°	39.8
		2''-3''	3230265.6970623406	451842.7524411315	31°	29.8
		3''-4''	3230313.5870657507	451803.94424215704	57°	85.4
		4''-5''	3230269.594159832	451945.90259341523	159°	19
		5''-6''	3230307.5665134834	451771.4432196189	169°	16.6
		6''-7''	3230300.166894868	451751.6510585109	158°	14.7
		7''-8''	3230307.5665134834	451771.4432196189	263°	72.8
		8''-9''	3230300.166894868	451751.6510585109	211°	28.9
		9''-10''	3230284.700255288	451836.0763373878	173°30	19.5
		10''-11''	3230265.6970623406	451842.7524411315	210°30	12.8
		11''-12''	3230313.5870657507	451803.94424215704	257°	40.9
		12''-13''	3230269.594159832	451945.90259341523	266°30	13.8
		13''-14''	3230307.5665134834	451771.4432196189	285°	14
		14''-15''	3230300.166894868	451751.6510585109	294°	26
		15''-16''	3230307.5665134834	451771.4432196189	7°30	2.8
<b>НЭП 3 -0,1 га</b>						
		35-0'''	3230200.013534033	451802.9979439508	183°30	38.3
		0'''-1'''	3230164.907277615	451848.0889404267	183°30	12.6
		1'''-2'''	3230172.4363028375	451871.11119779386	308°	29.7
		2'''-3'''	3230187.8047320554	451892.3083094703	298°	20.2
		3'''-4'''	3230207.852834717	451903.89836358	14°30	15.9
		4'''-5'''	3230218.9990285174	451906.17775392346	151°30	13.2
		5'''-0'''	3230266.447008484	451950.71047297027	120°30	37

\* - 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 2020 г.), состояние очистки удовлетворительно, очистка проведена в соответствии с технологической картой кол-во пней (валунов) на 1 га до 500 шт. гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: плавные понижения среди равнин, торфянистые, сырые.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) брусника, черника, мхи.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.6 ДЛ-А4; в.13 ЧС-В2; в.21 ДЛ-В4; в.27 КС-С2.
5. Наличие естественного возобновления (по породам) подрост отсутствует
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, подготовка почвы на площади 7,7 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 дно, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади).
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\*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 32550 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 лесопокрываемую площадь 2032 год
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота):  
Возраст 11 лет, количество деревьев не менее 2 тыс. шт/га, высота 0,7 м.

Составил (арендатор): спец. по план. Большаков Р.Л. «06» июля 2021 г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Горского уч.л-ва Зимин С.В. 26.08.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж. по л/в 1 кат. Скворцова В.Б 01.09.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий : \_\_\_\_\_ Захаров Н.Ю. 01.09.2021г.  
(дата)

