

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

Лесничество Тихвинское      Участковое лесничество Городокское  
№ квартала      175      № выдела 5-2,1га;8-5,3 га;9-6,1;10-6,8

Главная порода: Ель

Вид культур \_\_\_\_\_ сплошные

(сплошные, частичные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ» договор аренды №2-2008-12-169-3 от 16.12.2008г. лесная декларация №13 от 09.07.2020г.

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

Площадь участка: 20,3 га

1. Категория лесокультурной площади: (спр 2020г. состояние очистки от порубочных остатков поведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 420 шт., гарь \_\_\_ - \_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалина.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: слабовсхолмленные дренированные равнины, супесчаные и суглинистые
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): кислица
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.5,8,9-КСВ2;10-ЧСВ2
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота: в. 8,9,10; 10Е, размещение неравномерное на площади 13,6 га, h-1,5 м.0,7 тыс.шт/га
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 2021 г.  
Подготовка почвы площадками с помощью экскаватора
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Сплошная, механизированная, микроповышениями (площадками) с высотой холмика 30-60 см, экскаватором Hyundai R330LC-9S
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Равномерно по площади со средним расстоянием между центрами площадок в ряду- 4,5 м, среднее расстояние между площадками 3,3 м, размер площадки 1,0\*1,0м -1,4\*1,4м, среднее количество площадок на 1 га-500 шт.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): ручная посадка сеянцами ЗКС посадочным инструментом «Поттипутки» в микроповышения.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами (среднее расстояние между площадками) 3,3 м; в рядах (на площадке): 4 посадочных места на площадке. В случае развалившейся или короткой площадки (микроповышения) допускается посадка в около пневневое пространство.



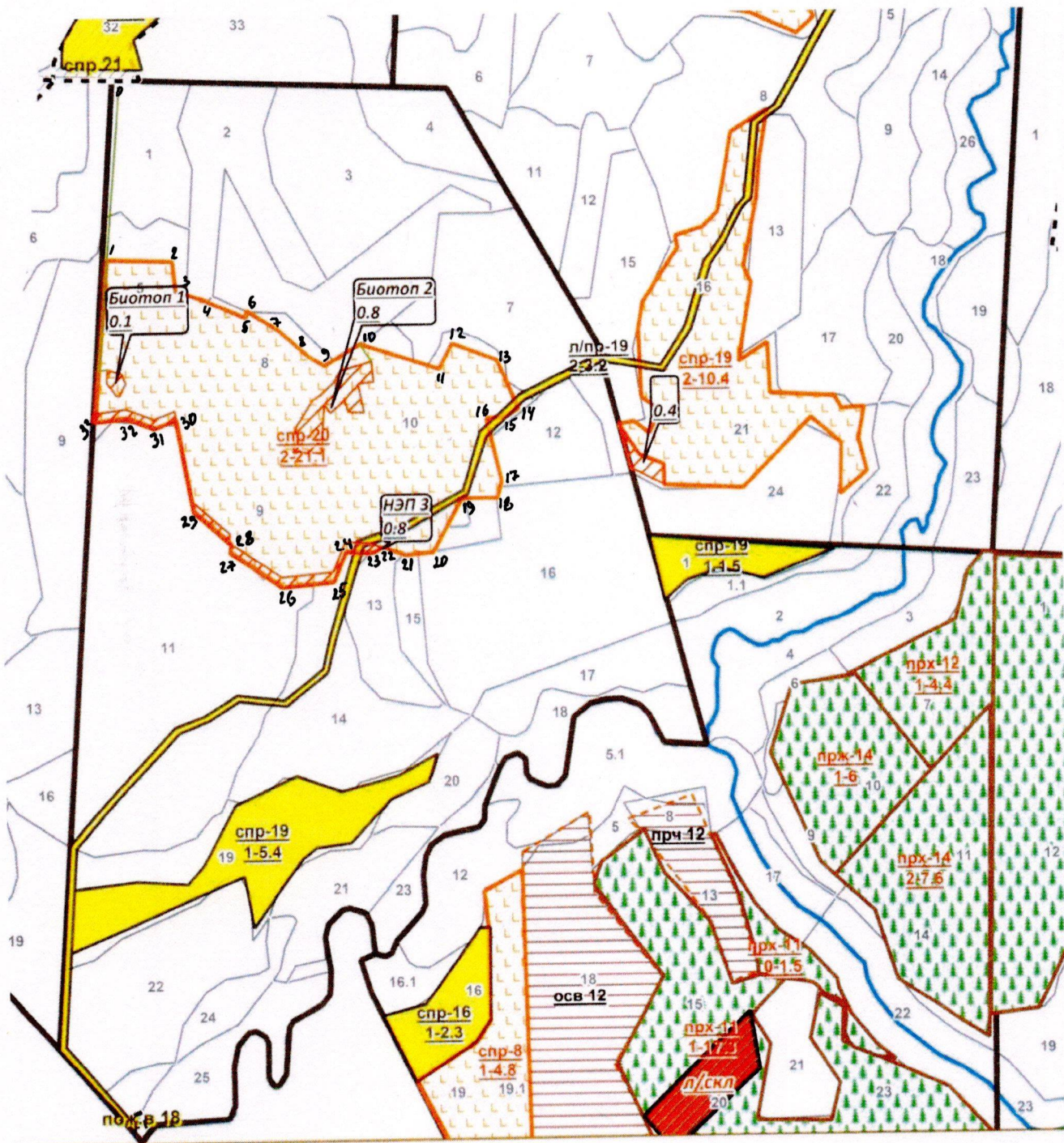
Чертеж к проекту лесных культур на 2022 год

Городокское участковое лесничество

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер лесного квартала  
Номер лесотаксационного выдела  
Масштаб

Тихвинское  
Городокское  
175  
5;8;9;10  
1:10 000

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
22,00	20,3



Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 в системе координат МСК 47 зона 3

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
2	20,3



Экспликация объекта (часть 1)					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y	Линия	Азимут	Длина линии, м
			привязка		
0	3220019,1	434021,4	0 - 1	171,0	290,0
			Лесосека		
1	3219989,2	433732,8	1 - 2	78,0	110,0
2	3220099,2	433727,2	2 - 3	160,0	50,0
3	3220103,5	433677,4	3 - 4	95,0	50,0
4	3220150,6	433660,4	4 - 5	99,0	76,0
5	3220220,1	433629,6	5 - 6	352,0	12,0
6	3220221,5	433641,5	6 - 7	108,0	65,0
7	3220276,2	433606,2	7 - 8	118,0	66,0
8	3220324,5	433561,3	8 - 9	107,0	30,0
9	3220350,0	433545,4	9 - 10	45,0	70,0
10	3220410,6	433580,5	10 - 11	94,0	140,0
11	3220543,1	433535,1	11 - 12	13,0	48,0
12	3220565,6	433577,6	12 - 13	97,0	80,0
13	3220639,9	433547,7	13 - 14	142,0	88,0
14	3220674,4	433466,6	14 - 15	221,0	24,0
15	3220654,4	433453,2	15 - 16	250,0	35,0
16	3220619,6	433450,1	16 - 17	153,0	106,0
17	3220641,8	433346,4	17 - 18	180,0	30,0
18	3220634,1	433317,5	18 - 19	256,0	60,0
19	3220574,1	433318,4	19 - 20	195,0	102,0
20	3220523,2	433230,0	20 - 21	251,0	46,0
21	3220477,2	433226,7	21 - 22	275,0	41,0
22	3220438,8	433240,6	22 - 23	228,0	19,0
23	3220421,9	433232,0	23 - 24	259,0	45,0
24	3220376,9	433235,0	24 - 25	189,0	54,0
25	3220355,1	433185,7	25 - 26	251,0	87,0
26	3220268,2	433179,4	26 - 27	290,0	105,0
27	3220182,0	433239,5	27 - 28	350,0	15,0
28	3220183,4	433254,5	28 - 29	297,0	82,0
29	3220122,3	433309,3	29 - 30	336,0	155,0
30	3220097,7	433462,4	30 - 31	235,0	38,0
31	3220062,0	433449,3	31 - 32	278,0	50,0
32	3220016,0	433468,8	32 - 33	249,0	55,0
33	3219961,2	433463,0	33 - 1	351,0	264,0
			привязка		
1	3219989,2	433732,8	1 - 1'	171,0	185,0
1'	3219970,2	433548,8	1' - 2'	69,0	14,0
			Биотоп 1		
2'	3219984,1	433550,3	2' - 3'	95,0	26,0
3'	3220008,6	433541,3	3' - 4'	144,0	17,0
4'	3220014,7	433525,5	4' - 5'	196,0	23,0
5'	3220002,9	433505,8	5' - 6'	267,0	5,0
6'	3219998,0	433506,9	6' - 7'	308,0	26,0
7'	3219982,4	433527,5	7' - 2'	350,0	23,0
			привязка		
10	3220410,6	433580,5	10 - 1"	133,0	35,0
			Биотоп 2		
1"	3220429,1	433550,9	1" - 2"	161,0	34,0

Экспликация объекта (часть 2)					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y	Линия	Азимут	Длина линии, м
2"	3220431,6	433516,8	2" - 3"	250,0	26,0
3"	3220405,7	433514,5	3" - 4"	155,0	49,0
4"	3220414,3	433466,4	4" - 5"	259,0	27,0
5"	3220387,4	433468,2	5" - 6"	332,0	21,0
6"	3220382,6	433488,6	6" - 7"	214,0	33,0
7"	3220357,7	433466,9	7" - 8"	311,0	18,0
8"	3220347,6	433481,8	8" - 9"	170,0	81,0
9"	3220340,7	433401,1	9" - 10"	257,0	48,0
10"	3220292,7	433402,7	10" - 11"	354,0	42,0
11"	3220299,1	433444,2	11" - 12"	18,0	55,0
12"	3220329,1	433490,4	12" - 13"	47,0	13,0
13"	3220340,6	433496,5	13" - 14"	34,0	33,0
14"	3220365,5	433518,2	14" - 15"	15,0	21,0
15"	3220375,9	433536,5	15" - 1"	61,0	56,0

Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 в системе координат МСК 47 зона 3

Экспликация объекта №3		
площадь, га 0,8		
Тип: неэксплуатационный участок		
порядковый номер номер точки	азимут	длина,м
33-1'''	351	17
1'''-2'''	69	55
2'''-3'''	98	50
3'''-4'''	55	38
4'''-5'''	156	155
5'''-6'''	117	82
6'''-7'''	170	15
7'''-8'''	110	105
8'''-9'''	71	87
9'''-10'''	9	54
10'''-11'''	79	45
11-22	106	19
22-23	228	19
23-24	259	45
24-25	189	54
25-26	251	87
26-27	290	105
27-28	350	15
28-29	297	82
29-30	336	155
30-31	235	38
31-32	278	50
32-33	249	55



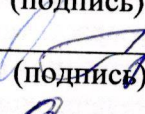
15. Схема смешения пород Е\*Е\*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт  
и на всю площадь по породам ель-40600 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев, класс качества семян, их происхождение: стандартные сеянцы ели европейской 2 года (ЗКС) нормального происхождения  
Паспорт № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022г.
18. Способ подготовки семян к посеву \_\_\_\_\_
19. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность:  
1-й уход (2023год) –дополнение по необходимости, окашивание трав. раст.,уборка поросли лист пород (по необходимости)
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность:  
2-й уход (2024 год) – окашивание поросли лиственных пород  
3-й уход (2026 год) – окашивание поросли лиственных пород  
4-й уход (2028 год) – вырубка поросли лиственных пород
21. Противопожарные мероприятия : не проектируется
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 пород, средняя высота): возраст 9лет, кол-во деревьев не менее 1,7т. шт/га ,высота не менее-0,7 м

Составил: инженер Карпова Н.Г.  
(должность) (Ф.И.О.)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

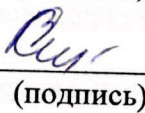
« 03 » 11 2021г

лесничий Галайдо О.Ю.  
(должность) (Ф.И.О.)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

« 03 » 11 2021г

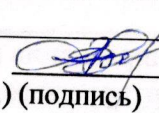
Проверил: инженер Скворцова В.  
(должность) (Ф.И.О.)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

« 15 » 11 2021г

Согласовано с внесением следующих замечаний

Главный лесничий: Захаров Н.Ю.  
(Ф.И.О.) (подпись)

  
\_\_\_\_\_  
« 15 » 11 2021г