

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)

на весну, осень 2022 г.

Главная порода: **ЕЛЬ**

Вид культур: **Сплошные**

Арендатор лесного участка: **ООО «Русский Лес»**, договор № 2-2008-12-116-3 от 16.12.2008 г., Лесная декларация 15-2020 от 03.11.2020 года

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

Площадь участка, **10,8 га**

Лесничество (лесопарк): **Тихвинское**

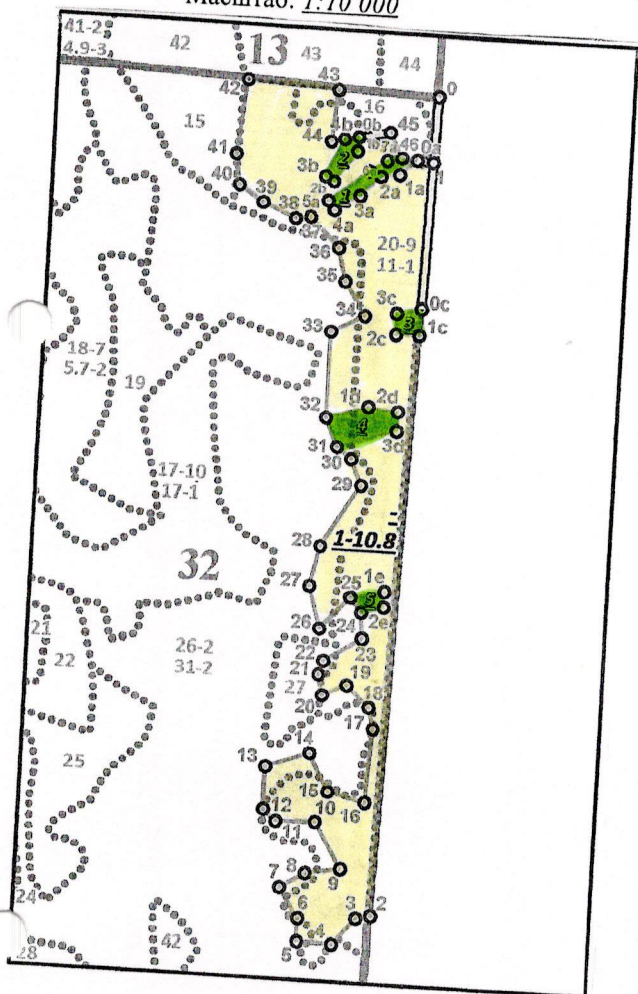
Участковое лесничество: **Явосемское**

Номер(а) лесного квартала : **32**

Номер(а) лесотаксационного выдела : **в. 20 – 10,8 га.**

Масштаб: **1:10 000**

План участка



Экспликация объекта (ч. 1)

Объект	Часть	Номер точки	Линия	Азимут	Длина линии, м	X	Y
Лесосека	привязка	0	0 - 1	173,0	87,2	3276748,9	424277,8
Лесосека	полигон	1	1 - 2	173,0	995,0	3276745,0	424190,6
Лесосека	полигон	2	2 - 3	248,0	19,9	3276700,5	423196,3
Лесосека	полигон	3	3 - 4	212,0	46,4	3276681,1	423192
Лесосека	полигон	4	4 - 5	263,5	46,6	3276650,3	423157,3
Лесосека	полигон	5	5 - 6	350,5	29,8	3276603,7	423159,8
Лесосека	полигон	6	6 - 7	317,0	46,8	3276603,8	423189,6
Лесосека	полигон	7	7 - 8	50,5	38,8	3276578,0	423228,6
Лесосека	полигон	8	8 - 9	71,5	47,1	3276611,6	423248
Лесосека	полигон	9	9 - 10	320,0	70,5	3276658,2	423255,3
Лесосека	полигон	10	10 - 11	259,5	52,6	3276622,4	423316,1
Лесосека	полигон	11	11 - 12	302,5	22,8	3276569,8	423315,3
Лесосека	полигон	12	12 - 13	351,0	56,7	3276552,9	423330,5
Лесосека	полигон	13	13 - 14	61,5	61,6	3276553,4	423387,3
Лесосека	полигон	14	14 - 15	143,5	56,6	3276611,7	423407,3
Лесосека	полигон	15	15 - 16	94,5	51,2	3276637,4	423356,8
Лесосека	полигон	16	16 - 17	354,5	98,6	3276687,1	423344,4
Лесосека	полигон	17	17 - 18	337,0	28,8	3276694,0	423442,7
Лесосека	полигон	18	18 - 19	304,0	41,4	3276687,3	423470,8
Лесосека	полигон	19	19 - 20	236,0	35,0	3276657,3	423499,3
Лесосека	полигон	20	20 - 21	338,5	28,2	3276625,5	423484,8
Лесосека	полигон	21	21 - 22	8,5	19,8	3276619,6	423512,4
Лесосека	полигон	22	22 - 23	49,0	57,9	3276625,8	423531,2
Лесосека	полигон	23	23 - 24	347,0	34,1	3276675,2	423561,5
Лесосека	полигон	24	24 - 25	313,0	24,1	3276673,1	423595,5
Лесосека	полигон	25	25 - 26	213,5	58,0	3276658,5	423614,6
Лесосека	полигон	26	26 - 27	334,5	57,4	3276618,9	423572,3
Лесосека	полигон	27	27 - 28	4,0	54,5	3276603,1	423627,5
Лесосека	полигон	28	28 - 29	22,0	96,3	3276615,9	423680,5
Лесосека	полигон	29	29 - 30	327,5	37,4	3276666,3	423762,5
Лесосека	полигон	30	30 - 31	299,0	24,6	3276651,7	423797
Лесосека	полигон	31	31 - 32	327,5	40,9	3276632,5	423812,3
Лесосека	полигон	32	32 - 33	351,5	113,5	3276616,5	423850
Лесосека	полигон	33	33 - 34	53,0	49,3	3276618,6	423963,5
Лесосека	полигон	34	34 - 35	318,5	52,0	3276662,4	423986,3
Лесосека	полигон	35	35 - 36	337,0	44,6	3276634,9	424030,4
Лесосека	полигон	36	36 - 37	305,5	54,9	3276624,5	424073,8
Лесосека	полигон	37	37 - 38	253,0	20,5	3276585,7	424112,7
Лесосека	полигон	38	38 - 39	284,5	47,5	3276565,4	424110
Лесосека	полигон	39	39 - 40	294,0	38,7	3276522,0	424129,4
Лесосека	полигон	40	40 - 41	342,5	41,2	3276489,7	424150,8
Лесосека	полигон	41	41 - 42	357,5	99,2	3276484,0	424191,6
Лесосека	полигон	42	42 - 43	84,5	121,1	3276496,2	424290,1
Лесосека	полигон	43	43 - 44	177,0	68,6	3276617,1	424281,5
Лесосека	полигон	44	44 - 45	69,5	79,5	3276609,2	424213,3
Лесосека	полигон	45	45 - 46	144,0	37,1	3276687,3	424228,4
НЭП 1	привязка	1	46 - 1	86,5	37,6	3276703,8	424195,2
НЭП 1	полигон	0a	1 - 0a	266,0	21,5	3276745,0	424190,6
НЭП 1	полигон	1a	0a - 1a	218,5	29,9	3276723,6	424192,7
НЭП 1	полигон	1a	1a - 2a	252,5	24,8	3276701,3	424172,7
НЭП 1	полигон	2a	2a - 3a	215,5	37,2	3276676,8	424169,3
НЭП 1	полигон	3a	3a - 4a	229,5	39,4	3276650,4	424143
НЭП 1	полигон	4a	4a - 5a	316,0	14,8	3276616,6	424122,7
НЭП 1	полигон	5a	5a - 6a	43,0	67,1	3276608,2	424135
НЭП 1	полигон	6a	6a - 7a	47,5	27,3	3276661,5	424175,8
НЭП 1	полигон	7a	7a - 46	71,0	23,4	3276684,5	424190,6
НЭП 2	привязка	45	46 - 0a	87,0	16,1	3276703,8	424195,2
НЭП 2	полигон	0b	45 - 0b	249,5	42,1	3276687,3	424228,4
НЭП 2	полигон	1b	0b - 1b	174,0	18,7	3276646,0	424220,4
НЭП 2	полигон	2b	1b - 2b	206,0	51,0	3276644,8	424201,8
НЭП 2	полигон	3b	2b - 3b	289,5	13,1	3276615,1	424160,3
НЭП 2	полигон	4b	3b - 4b	15,5	55,5	3276603,7	424166,6
НЭП 3	привязка	0	4b - 0b	69,5	18,9	3276627,2	424216,9
НЭП 3	полигон	0	0 - 0c	173,0	279,8	3276748,9	424277,8
НЭП 3	полигон	0c	0c - 1c	173,0	34,9	3276736,4	423998,2
НЭП 3	полигон	1c	1c - 2c	260,5	30,5	3276734,8	423963,3
НЭП 3	полигон	2c	2c - 3c	350,0	27,8	3276704,3	423963,3
НЭП 3	полигон	3c	3c - 0c	68,0	33,0	3276704,1	423991,1
НЭП 4	полигон	31	31 - 32	327,5	40,9	3276632,5	423812,3
НЭП 4	полигон	32	32 - 1d	64,0	57,7	3276616,5	423850

Пл_общая, га	Пл_экспл, га
11,6	10,8
Номер и тип НЭП	Пл_НЭП, га
НЭП 1	0,20
НЭП 2	0,10
НЭП 3	0,10
НЭП 4	0,30
НЭП 5	0,10

Экспликация объекта (ч. 2)

Объект	Часть	Номер точки	Линия	Азимут	Длина линии, м	X	Y
НЭП 4	полигон	1d	1d - 2d	87,5	39,3	3276671,9	423866,4
НЭП 4	полигон	2d	2d - 3d	172,5	25,0	3276710,9	423861,5
НЭП 4	полигон	3d	3d - 31	243,0	81,3	3276710,0	423836,5
НЭП 5	полигон	24	24 - 25	313,0	24,1	3276673,1	423595,5
НЭП 5	полигон	25	25 - 1e	69,0	45,2	3276658,5	423614,6
НЭП 5	полигон	1e	1e - 2e	171,5	20,4	3276702,8	423623,6
НЭП 5	полигон	2e	2e - 24	245,5	30,4	3276702,4	423603,2

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS map 62 S (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 2020г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь ___ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: в. - 20 - хорошо
дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые, суглинистые.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): в. 20 - кислица, майник.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в. 20 - 1КС - С2.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м: 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 проводилось
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия: осень 2021 г.
Трактор ТДТ-55 с клином
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), механизированная, бороздами, трактором ТДТ - 55 с клином ТК - 1,2 глубина обработки 15 - 20 см.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: Прямолинейные с 3 - В с плавными искривлениями
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцами под меч Колесова в пласт борозды
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3500 шт./га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5- 4,0 м в рядах: 0,6 м.
15. Схема смешения пород Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,5 тыс.шт.
и на всю площадь по породам Ель - 37 800 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы Ели обыкновенной 3 -х лет, класс качества семян, их происхождение, нормального происхождения.
паспорт № ___ / ___ / ___ от 2022 г.
18. Способ подготовки семян к посеву: не проектируется.
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2024 г. - уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости; 2025 г. - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2028 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 шириной до 1,4 м и уход за ними.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 год

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) : Возраст – Ель 9 лет, количество деревьев не менее 2,0 тыс.шт/га, высота 0,7 м.

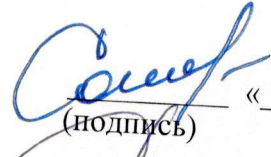
Составил (арендатор): Инженер л/х Соколова Т.Г.
(должность) (Ф.И.О.)

Проверил (лесничий): Дорофеев О.В.
(Ф.И.О.)

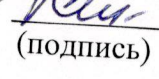
Проверил (инженер по л/в): Скворцова В.Б.
(Ф.И.О.)


Учтено с внесением следующих замечаний _____

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


(подпись) « 27.09.21 »
(дата)

(подпись) « 29.09.21 »
(дата)


(подпись) « 01.10.21 »
(дата)


(подпись) « 01.10.21 »
(дата)