

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 2-2021 от 25.05.2021 года**

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

Площадь участка, **11,2 га**

План участка

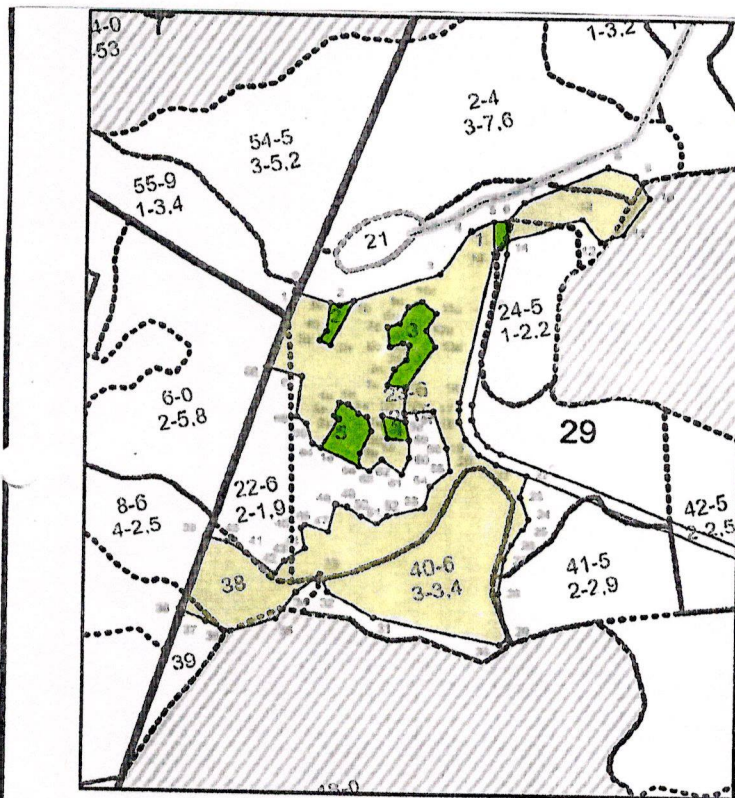
Лесничество (лесопарк): **Тихвинское**

Участковое лесничество: **Явосемское**

Номер(а) лесного квартала : **29**

Номер(а) лесотаксационного выдела : **в. 23 – 7,0 га, в. 38 – 1,2 га, в. 40 – 2,9 га, в. 41 – 0,1 га.**

Масштаб: **1:10 000**



| | |
|-------------------|------------------------------|
| Площадь общая, га | Площадь эксплуатационная, га |
| 12,2 | 11,2 |

| Лесосека | |
|----------------|----------------------|
| Номер лесосеки | Площадь лесосеки, га |
| 2 | 11,2 |

| Номер линии | Азимут линии ° | Длина линий, м | № точки | Координата X | Координата Y |
|-----------------|----------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| прислзка | | | | | |
| 0 - 1 | 198° 00' | 4,0 | 0 | 3272214,475 | 422829,797 |

| Делянка №1, экс. площадь 11,2 га | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------|----|-------------|------------|
| 1 - 2 | 107° 00' | 58,6 | 1 | 3272212,456 | 422826,344 |
| 2 - 3 | 69° 30' | 133,0 | 2 | 3272263,684 | 422797,626 |
| 3 - 4 | 32° 00' | 72,2 | 3 | 3272395,634 | 422816,550 |
| 4 - 5 | 66° 00' | 31,0 | 4 | 3272445,945 | 422868,533 |
| 5 - 6 | 89° 00' | 16,0 | 5 | 3272476,451 | 422874,661 |
| 6 - 7 | 38° 00' | 34,9 | 6 | 3272492,393 | 422871,565 |
| 7 - 8 | 65° 00' | 115,9 | 7 | 3272519,282 | 422893,875 |
| 8 - 9 | 108° 00' | 36,5 | 8 | 3272632,618 | 422919,354 |
| 9 - 10 | 148° 30' | 34,6 | 9 | 3272664,192 | 422900,954 |
| 10 - 11 | 213° 30' | 60,3 | 10 | 3272675,654 | 422868,232 |
| 11 - 12 | 246° 30' | 29,9 | 11 | 3272632,323 | 422826,125 |
| 12 - 13 | 323° 00' | 40,0 | 12 | 3272602,913 | 422820,331 |
| 13 - 14 | 251° 30' | 99,0 | 13 | 3272586,129 | 422856,722 |
| 14 - 15 | 223° 30' | 23,1 | 14 | 3272487,518 | 422846,054 |
| 15 - 16 | 191° 00' | 215,9 | 15 | 3272468,077 | 422833,042 |
| 16 - 17 | 181° 00' | 9,9 | 16 | 3272382,615 | 422634,671 |
| 17 - 18 | 181° 00' | 16,5 | 17 | 3272380,368 | 422625,132 |
| 18 - 19 | 161° 30' | 25,7 | 18 | 3272376,559 | 422608,967 |
| 19 - 20 | 141° 30' | 26,4 | 19 | 3272379,427 | 422583,372 |
| 20 - 21 | 122° 00' | 25,7 | 20 | 3272391,137 | 422559,614 |
| 21 - 22 | 112° 00' | 41,0 | 21 | 3272409,683 | 422541,665 |
| 22 - 23 | 195° 00' | 29,8 | 22 | 3272443,610 | 422518,657 |
| 23 - 24 | 159° 30' | 31,2 | 23 | 3272429,881 | 422492,001 |
| 24 - 25 | 205° 00' | 16,8 | 24 | 3272434,339 | 422461,043 |
| 25 - 26 | 214° 00' | 24,7 | 25 | 3272424,128 | 422447,645 |
| 26 - 27 | 203° 00' | 22,7 | 26 | 3272406,223 | 422430,564 |
| 27 - 28 | 188° 30' | 46,3 | 27 | 3272393,104 | 422411,985 |
| 28 - 29 | 168° 30' | 63,0 | 28 | 3272376,672 | 422368,700 |
| 29 - 30 | 233° 30' | 12,5 | 29 | 3272375,799 | 422305,609 |
| 30 - 31 | 282° 00' | 160,6 | 30 | 3272364,420 | 422300,561 |
| 31 - 32 | 300° 30' | 67,6 | 31 | 3272217,618 | 422366,737 |
| 32 - 33 | 340° 30' | 26,1 | 32 | 3272167,896 | 422412,685 |
| 33 - 34 | 229° 30' | 40,1 | 33 | 3272164,583 | 422438,606 |
| 34 - 35 | 214° 00' | 43,9 | 34 | 3272129,152 | 422419,642 |
| 35 - 36 | 253° 30' | 59,6 | 35 | 3272097,382 | 422389,277 |
| 36 - 37 | 291° 30' | 33,7 | 36 | 3272037,795 | 422384,925 |
| 37 - 38 | 295° 00' | 37,4 | 37 | 3272009,722 | 422403,698 |
| 38 - 39 | 18° 00' | 104,0 | 38 | 3271979,783 | 422426,297 |
| 39 - 40 | 102° 30' | 28,4 | 39 | 3272032,370 | 422516,093 |
| 40 - 41 | 123° 30' | 28,5 | 40 | 3272058,206 | 422504,194 |
| 41 - 42 | 125° 00' | 44,9 | 41 | 3272078,110 | 422503,781 |
| 42 - 43 | 37° 30' | 20,0 | 42 | 3272108,632 | 422450,679 |
| 43 - 44 | 54° 00' | 30,7 | 43 | 3272123,976 | 422463,642 |
| 44 - 45 | 349° 00' | 28,6 | 44 | 3272152,161 | 422475,974 |
| 45 - 46 | 44° 30' | 7,9 | 45 | 3272152,654 | 422504,600 |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Система координат | МСК-47 зона 3 |
| Устройство | Garmin GPSmap 62s |

| Номер линии | Азимут линии ° | Длина линий, м | № точки | Координата X | Координата Y |
|-------------|----------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| 46 - 47 | 110° 30' | 30,5 | 46 | 3272159,267 | 422508,861 |
| 47 - 48 | 13° 30' | 39,6 | 47 | 3272185,009 | 422492,308 |
| 48 - 49 | 101° 00' | 14,4 | 48 | 3272202,260 | 422528,002 |
| 49 - 50 | 125° 00' | 21,6 | 49 | 3272215,507 | 422522,380 |
| 50 - 51 | 116° 30' | 21,6 | 50 | 3272230,178 | 422506,414 |
| 51 - 52 | 52° 00' | 17,6 | 51 | 3272247,110 | 422492,921 |
| 52 - 53 | 75° 00' | 46,9 | 52 | 3272263,007 | 422500,519 |
| 53 - 54 | 14° 30' | 28,2 | 53 | 3272309,949 | 422502,724 |
| 54 - 55 | 47° 30' | 32,8 | 54 | 3272322,665 | 422527,890 |
| 55 - 56 | 351° 30' | 32,4 | 55 | 3272351,069 | 422544,395 |
| 56 - 57 | 342° 00' | 53,0 | 56 | 3272353,181 | 422576,773 |
| 57 - 58 | 263° 30' | 36,4 | 57 | 3272347,910 | 422629,572 |
| 58 - 59 | 170° 00' | 37,1 | 58 | 3272311,614 | 422633,258 |
| 59 - 60 | 179° 30' | 24,6 | 59 | 3272310,143 | 422596,179 |
| 60 - 61 | 202° 00' | 24,5 | 60 | 3272305,123 | 422572,074 |
| 61 - 62 | 309° 00' | 32,1 | 61 | 3272291,295 | 422551,825 |
| 62 - 63 | 222° 30' | 22,2 | 62 | 3272271,133 | 422576,854 |
| 63 - 64 | 297° 30' | 80,3 | 63 | 3272252,954 | 422564,052 |
| 64 - 65 | 343° 30' | 28,7 | 64 | 3272191,108 | 422615,492 |
| 65 - 66 | 307° 30' | 15,1 | 65 | 3272188,983 | 422644,232 |
| 66 - 67 | 6° 00' | 57,5 | 66 | 3272179,195 | 422655,714 |
| 67 - 68 | 283° 00' | 45,5 | 67 | 3272197,303 | 422710,377 |
| 68 - 1 | 18° 00' | 111,8 | 68 | 3272155,984 | 422729,753 |

* - 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 2021г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь __ г.; редины, пустырь, прогалина и т.д. _____
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: в. – 23 – хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые, суглинистые; в. 38 – плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами, торфянисто-перегнойные; в. 40 – равнины с ослабленным дренажом, влажные грубогумусные; в. 41 – хорошо дренированные равнины, пологие склоны, подзолистые, суглинистые.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): в.23 – кислица, майник; в. 38 – кукушкин лен, сфагнум; в. 40 – черника, брусника, майник; в. 41 – кислица, майник.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в. 23 – 2КС – С2; в.38 – 4 ДЛ – В 4; в. 40 – 3 ЧВ – А3, в. 41 – 2 КС – 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 – 39 200 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 завершенными (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.

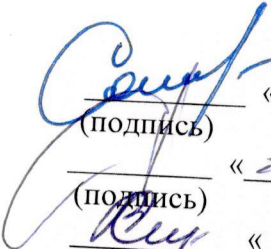
Составил (арендатор): Инженер л/х Соколова Т.Г.
(должность) (Ф.И.О.)

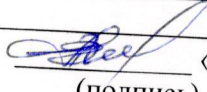
Проверил (лесничий): Дорофеев О.В.
(Ф.И.О.)

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)