

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2021 г.

Главная порода Ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», дог. 14/3-2009-11 от 02.11.2009 г.,
лесная декларация № 7-2020 от 13.08.20 г.

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

Площадь участка 1,2 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Тихвинское

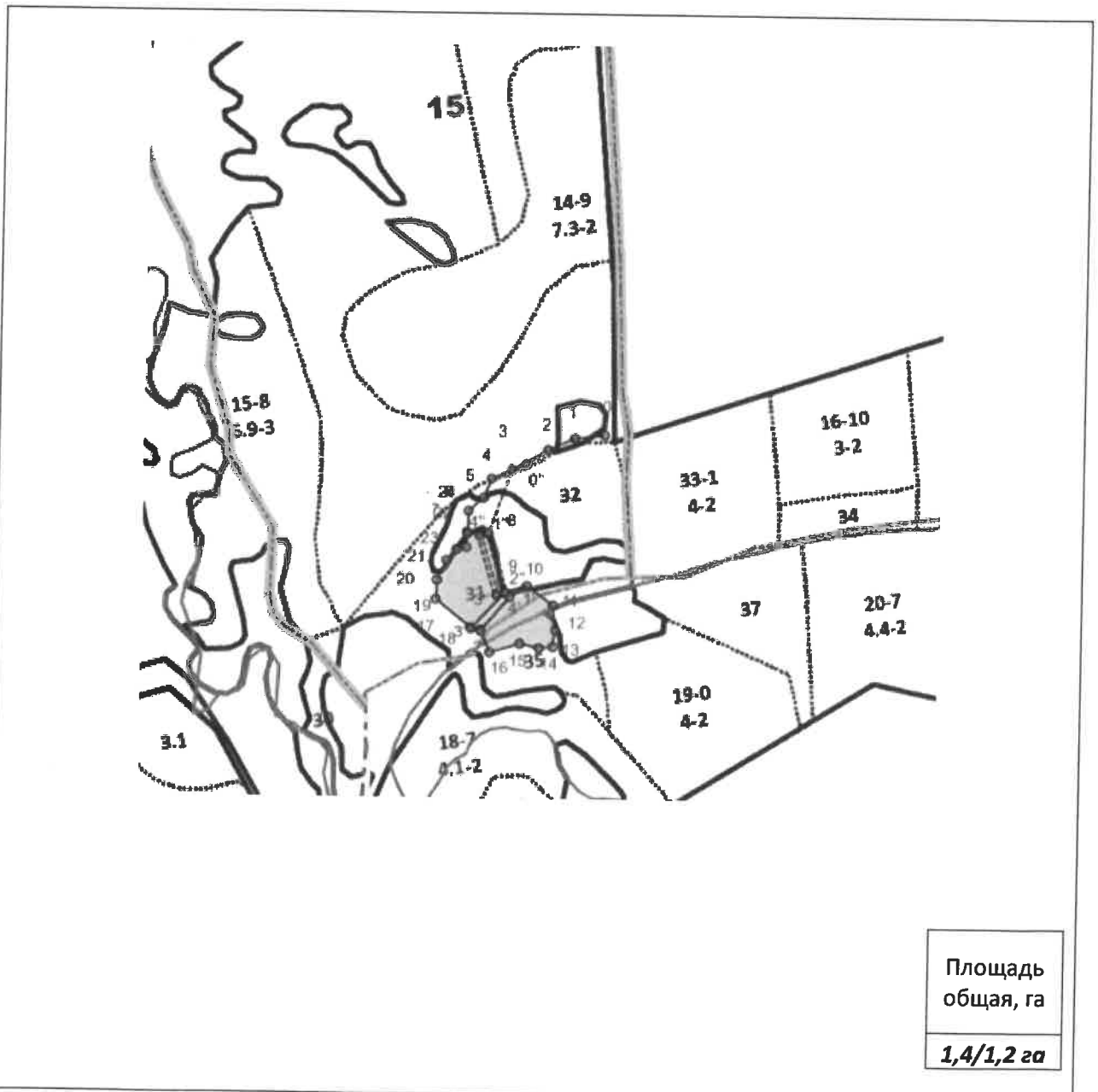
Участковое лесничество Горское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 15

Номер (а) лесотаксационного выдела в. 31 (0,9 га), в. 35 (0,3 га)

Масштаб 1:10000




| Экспликация участка | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номер точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | Привязка | |
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| 0-1 | 3230444.170315 3676 | 452049.8066430 595 | | 263°30 | | 39 |
| 1-2 | 3230376.694234 176 | 452048.3857092 969 | | 245°30 | | 38 |
| 2-3 | 3230369.522367 083 | 452050.0954682 082 | | 236°30 | | 34 |
| 3-4 | 3230325.604502 9317 | 452030.0539414 8175 | | 246°30 | | 49 |
| 4-5 | 3230283.373205 9295 | 452023.4851712 147 | | 202 | | 27 |
| 5-6 | 3230267.149820 473 | 451998.3927210 7 | | 228 | | 26 |
| 6-7 | 3230249.996413 6896 | 451966.0633281 8884 | | 181 | | 29 |
| Объект | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | |
| | 1,2 | 7-8 | 3230266.447008 484 | 451950.71047297 027 | 91 | 27 |
| | | 8-9 | 3230284.700255 288 | 451836.07633738 78 | 163°30 | 80 |
| | | 9-10 | 3230265.697062 3406 | 451842.75244113 15 | 73 | 30 |
| | | 10-11 | 3230313.587065 7507 | 451803.94424215 704 | 126 | 43 |
| | | 11-12 | 3230269.594159 832 | 451945.90259341 523 | 174 | 33 |
| | | 12-13 | 3230307.566513 4834 | 451771.44321961 89 | 188 | 22 |
| | | 13-14 | 3230300.166894 868 | 451751.65105851 09 | 264 | 18 |
| | | 14-15 | 3230283.475525 8905 | 451753.52372013 126 | 282°30 | 26 |
| | | 15-16 | 3230258.262764 1154 | 451765.02424849 94 | 253°30 | 41 |
| | | 16-17 | 3230217.724331 6853 | 451763.23795421 42 | 337 | 32 |
| | | 17-18 | 3230213.386981 341 | 451795.01498433 2 | 283 | 13 |
| | | 18-19 | 3230200.013534 033 | 451802.99794395 08 | 308°30 | 59 |
| | | 19-20 | 3230164.907277 615 | 451848.08894042 67 | 2°30 | 25 |
| | | 20-21 | 3230172.436302 8375 | 451871.11119779 386 | 25 | 29 |
| | | 21-22 | 3230187.804732 0554 | 451892.30830947 03 | 41°30 | 19 |
| | | 22-23 | 3230207.852834 717 | 451903.89836358 | 77 | 13 |
| | | 23-7 | 3230218.999028 5174 | 451906.17775392 346 | 1°30 | 20 |

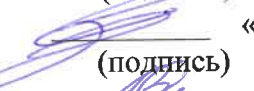
| НЭП-0,1 га | | | | | | |
|-------------------|--|-------|------------------------|------------------------|--------|----|
| | | 9-10 | 3230265.697062 3406 | 451842.7524411 315 | 73 | 30 |
| | | 10-1' | 3230313.587065 7507 | 451803.9442421 5704 | 236°30 | 27 |
| | | 1'-17 | 3230260.716992 892 | 451827.7381795 021 | 220 | 58 |
| | | 17-18 | 3230213.386981 341 | 451795.0149843 32 | 283 | 13 |
| | | 18-9 | 3230200.013534 033 | 451802.9979439 508 | 42°30 | 64 |
| Дорога 1 Привязка | | | | | | |
| | | 0-1 | 3230445.008277 9815 | 452050.3592385 445 | 263°30 | 39 |
| | | 1-2 | 3230401.664029 8227 | 452054.156754995 7 | 245°30 | 38 |
| | | 2-0" | 3230366.612799 896 | 452047.325699690 73 | 236°30 | 34 |
| | | 0"-3 | 3230337.883935 4883 | 452036.1157315 2244 | 247°30 | 20 |
| | | 3-1" | 3230318.095628 5107 | 452031.2085349 4294 | 199°30 | 88 |
| Объект 0,1 га | | | | | | |
| | | 1"-2" | 3230269.768437 587 | 451926.6266876 664 | 163°30 | 81 |
| | | 2"-3" | 3230264.922515 214 | 451843.6479512 602 | 253°30 | 12 |
| | | 3"-4" | 3230246.631914 4587 | 451837.9531332 226 | 343°30 | 81 |
| | | 4"-1" | 3230252.263978 8366 | 451953.0154038 267 | 73°30 | 12 |

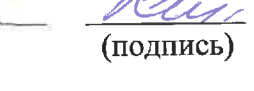
* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPS 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 зона 1 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять 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 450-500 шт. гарь - г.; редины, пустырь, прогалины и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, супесчаные, свежие
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) черника, брусника, майник
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий в. в. 31-ЧС В2, в.35- ЧС В2
5. Наличие естественного возобновления (по породам) Ель 0,3 тыс. шт./га размещение неравномерное, средняя высота 1,5 м
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: _____
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия без подготовки почвы
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление маркировка рядов через 3,5-4,0 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка
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 0,8 м в количестве 3500 шт. на га
15. Схема смешения пород 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 4200 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели ОКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____
18. Способ подготовки семян к посеву _____
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 г- уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости; 2023 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 2026 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности; 2028 г - уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос _полос создание мин. полос по периметру участка и уход за ними шириной 1,4м;
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 лесных пород, средняя высота) Возраст 10 лет, количество деревьев не менее 2,0 тыс. шт/га, высота 0,7 м.

Составил (арендатор): аудитор по л/р Троицкая М.В.  «12» марта 2021 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Горского уч. л-ва Зимин С.В.  «12.03.21»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): инж. I кат. Амосова Д.А.  «12.03.21»
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий : Захаров Н.Ю.  « _____ »
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)