

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода Ель
 Вид культур сплошные
 Арендатор лесного участка ООО «Вершина», № 3/3-2014-08, декларация от 2020г.
 Площадь участка. 6,4 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Волховское
 Участковое лесничество Колчановское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала 42
 Номер (а) лесотаксационного выдела 9,10
 Масштаб 1:10000

| |
|----------------------|
| Площадь общая, га |
| 6,4 |

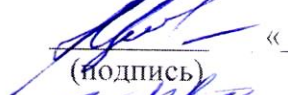


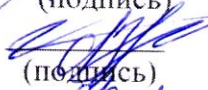
| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|-----|
| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | | | |
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 454778.833 | 2355028.401 | 0 - 1 | СЗ 17° | 163 | | |
| 1 | 454933.439 | 2354976.188 | 1 - 2 | ЮЗ 81° | 25 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | |
| Вырубка 2021 | 6,4 | 2 | 454928.820 | 2354951.551 | 2 - 3 | ЮЗ 81° | 53 |
| | | 3 | 454919.081 | 2354899.407 | 3 - 4 | ЮЗ 48° | 122 |
| | | 4 | 454834.934 | 2354811.058 | 4 - 5 | ЮЗ 18° | 92 |
| | | 5 | 454746.666 | 2354785.201 | 5 - 6 | ЮЗ 87° | 35 |
| | | 6 | 454743.871 | 2354750.277 | 6 - 7 | ЮЗ 35° | 16 |
| | | 7 | 454730.511 | 2354741.477 | 7 - 8 | ЮЗ 83° | 40 |
| | | 8 | 454724.542 | 2354701.886 | 8 - 9 | ЮЗ 24° | 39 |
| | | 9 | 454688.479 | 2354687.062 | 9 - 10 | СЗ 68° | 36 |
| | | 10 | 454701.058 | 2354653.280 | 10 - 11 | ЮЗ 48° | 124 |
| | | 11 | 454615.536 | 2354563.471 | 11 - 12 | ЮВ 59° | 141 |
| | | 12 | 454546.457 | 2354686.905 | 12 - 13 | ЮВ 51° | 93 |
| | | 13 | 454490.050 | 2354761.164 | 13 - 14 | СВ 36° | 32 |
| | | 14 | 454516.521 | 2354779.331 | 14 - 15 | СВ 59° | 57 |
| | | 15 | 454547.346 | 2354827.560 | 15 - 16 | СВ 22° | 47 |
| | | 16 | 454591.499 | 2354844.041 | 16 - 17 | СЗ 23° | 36 |
| | | 17 | 454624.290 | 2354829.055 | 17 - 18 | СЗ 39° | 46 |
| | | 18 | 454659.279 | 2354799.093 | 18 - 19 | СВ 34° | 46 |
| | | 19 | 454698.217 | 2354823.863 | 19 - 20 | ЮВ 86° | 40 |
| | | 20 | 454696.604 | 2354864.001 | 20 - 21 | СВ 8° | 39 |
| | | 21 | 454735.441 | 2354868.402 | 21 - 22 | СВ 46° | 104 |
| | | 22 | 454809.967 | 2354941.491 | 22 - 23 | ЮВ 21° | 11 |
| | | 23 | 454799.815 | 2354945.753 | 23 - 24 | СВ 65° | 58 |
| | | 24 | 454825.901 | 2354997.831 | 24 - 25 | СВ 2° | 21 |
| | | 25 | 454846.943 | 2354998.000 | 25 - 2 | СЗ 28° | 94 |

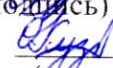
* Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 64s в системе координат МСК – 47 Ленинградской области – зона 2

- Категория лесокультурной площади: **вырубка 2021** г. состояние очистки: очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, захламленность 11,0 м³/га-слабая, кол-во пней (валунов) на 1 га 480 шт., гарь _____ г.: редина, пустырь, прогалина и т.д.
- Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; влажные грубогумусные, торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные
- Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) травяной, средняя степень задернения 31-50%, черника, майник, вейник
- Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС(В2); ЧВ(А3)
- Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м: _____
- Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесн. участке не проводилось
- Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____ не проектируется
- Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
- Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия _____ с 01.05.2021 по 10.11.2021, частичная, ТДТ-55 в сцепке ПЖЛ-70

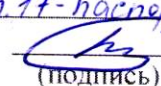
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия глубина обработки почвы 0,2 - 0,3 м. ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление _____
расстояние между бороздами 3,5-9,5 м, ширина борозды – 1,4 м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка под меч Колесова
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3,5 - 9,5 м. в рядах 0,5 - 0,7 м. дно борозды
15. Схема смешения пород Е*Е*Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Е – 19,2 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы ели, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район _____
18. Способ подготовки семян к посеву _____
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой и почвой – однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур – одно-двух кратно; дополнение лесных культур – однократно (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой)
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос не требуется
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2031 г
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) 10 лет, 2,0 т.шт., 0,7

Составил: мастер леса Цветков А.А.  « 01 » 10.21
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Матвеев В.П.  « 01 » 10.21
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил(инженер по л/в): Кузнецова О.В.  « 01 » 10.21
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний п.14-насперту на п.м, после посадки 1/к

Главный лесничий: Бырко И.В.  « 01 » 10.21
(Ф.И.О.) (подпись)