

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

Главная порода ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 2-2008-12-175-3 от 16.12.2008г., декларация № 2 от 30.01.2020г.

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

Площадь участка, 2,0 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Волховское

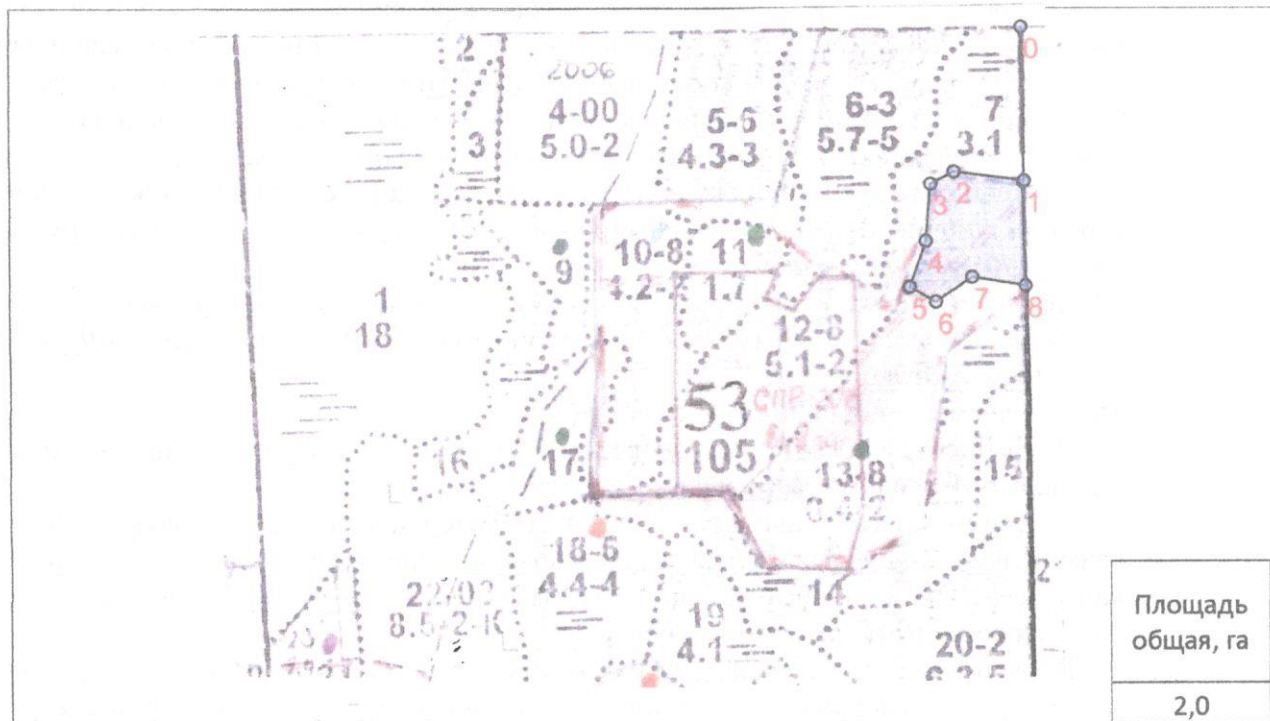
Участковое лесничество Сясьстроевское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала 53

Номер(а) лесотаксационного выдела 13

Масштаб 1:10000



| Экспликация участка |                          |                       |                                    |                       |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, | Длина линий, м        |                                      |                |
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                    |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                    |                       |                                      |                |
| 0-1                 | 456713.824               | 2349254.786           | ЮВ                                 | 4                     | 203                                  |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты           |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта               | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Вырубка 2021г.      | 2,0                      | 1-2                   | 456510.827                         | 2349263.816           | СЗ:86                                | 94             |
|                     |                          | 2-3                   | 456519.768                         | 2349169.990           | ЮЗ:59.30                             | 35             |
|                     |                          | 3-4                   | 456502.759                         | 2349139.307           | ЮЗ:1.30                              | 76             |
|                     |                          | 4-5                   | 456426.786                         | 2349135.373           | ЮЗ:17                                | 65             |
|                     |                          | 5-6                   | 456365.068                         | 2349114.736           | ЮВ:64                                | 40             |
|                     |                          | 6-7                   | 456346.609                         | 2349150.326           | СВ:52.30                             | 58             |
|                     |                          | 7-8                   | 456380.772                         | 2349197.353           | ЮВ:84                                | 72             |
|                     |                          | 8-1                   | 456371.424                         | 2349268.940           | СЗ:4                                 | 138            |

\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS map 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем представлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2021г. состояние очистки удовлетворительное, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь \_\_\_\_\_ г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. \_\_\_\_\_
  2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, подзолистые супесчаные и суглинистые почвы, в низких местах с повышенным накоплением влаги.
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – черника, майник, костяника, хилокомиум.
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник черничный свежий В2.
  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 проектир.
  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 IV квартал 2021 года частичная обработка почвы ГДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70 – устройство прямолинейных борозд.
  10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная обработка почвы бороздами, глубина обработки 30 см, осень 2021г.
  11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4 м, прямолинейные, направление З - В.
  12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) Посадка сеянцами с ОКС, ручной способ под меч Колесова в 2 пласта.
  13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0 тыс.шт.
  14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,0 – 6,0 м, в рядах 0,8 – 0,9 м пласт 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 ель – 6,0 тыс.шт.
  17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район из Лодейнопольского питомника.
  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-двукратно; дополнение лесных культур - однократно (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).
  20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления травяной и нежелательной растительности.
  21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос по необходимости.
  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) В соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления.
- Составил (арендатор): пом. инженера по л.с.р. Дубровина Н.Н. Рыца «27» 09.21  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Косарев А.В. «27» 09.21  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Кузнецова О.В. «27» 09.21  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий : Бырко И.В. «27» 09.21  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)