

**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 № 21/3-2009-11 от 02.11.2009г., лесная декларация № 3 от 30.01.2020г.

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

Площадь участка, 6,7 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

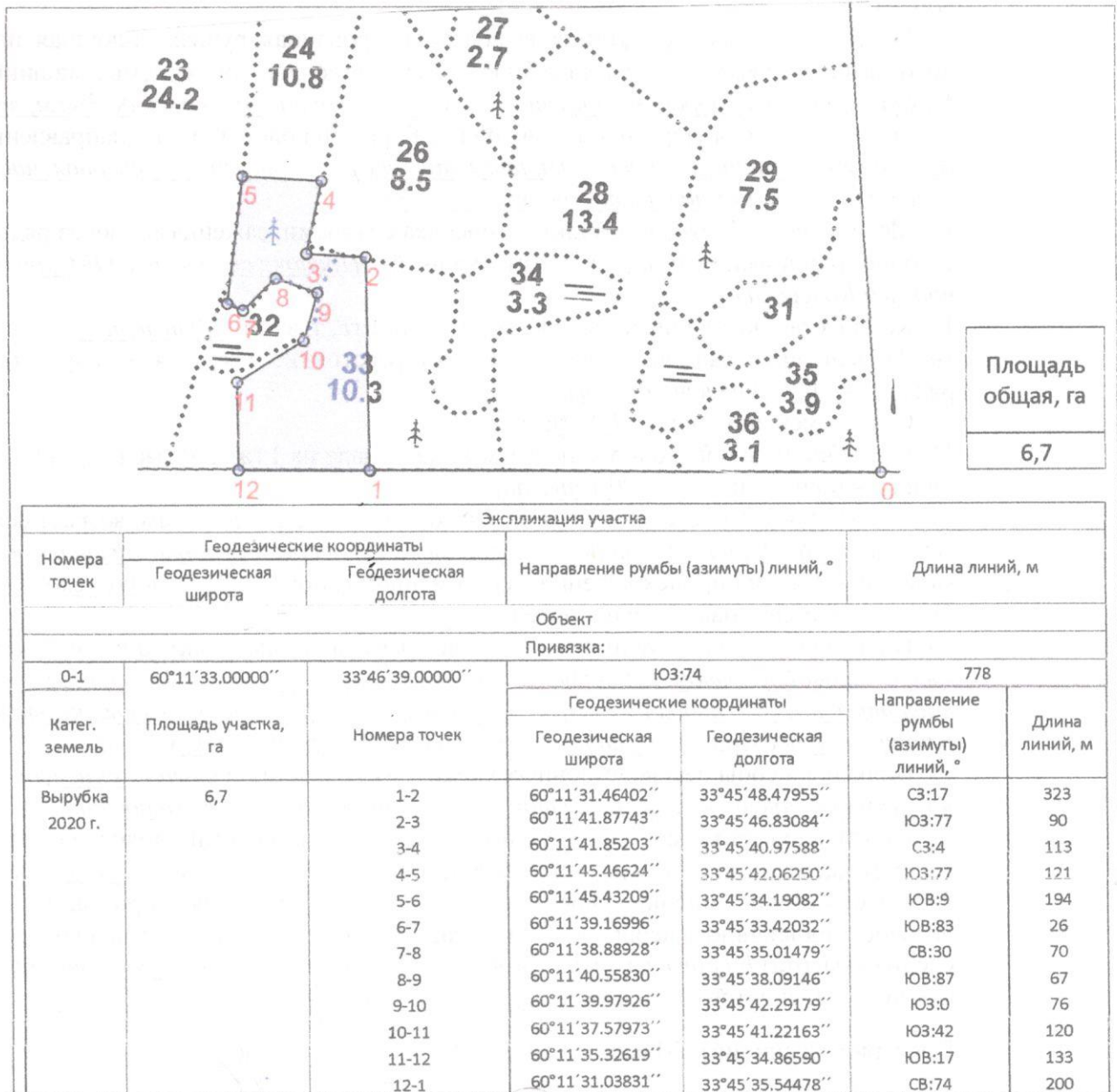
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 180

Номер(а) лесотаксационного 24 (2,2га), 33 (4,5га).

Масштаб 1:10000



* - 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 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 2020 г. состояние очистки очистка от порубочных остатков проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. -
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, подзолистые супесчаные и суглинистые почвы.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой, травяной покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – кислица, майник, сныть; черника, грушанка, хилокомум.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выд.24 - ельник кисличный С2, выд.33 – 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 расширенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется
 9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия III квартал 2021 г. частичная обработка почвы ТДТ-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 до 30 см, лето 2021 г.
 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4м, прямолинейные, направление – северная часть участка – З - В, южная часть участка – С - Ю.
 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 – 20,1 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 необход-ти.
 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) В соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления.
- Составил (арендатор): пом.инженера по л.с.р. Дубровина Н.Н. Мур «08» 07.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (лесничий): Макаров В.А. «14» «07» 2021
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. «27» 07.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
- Учено с внесением следующих замечаний -
- Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «27» 07.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

| Номера точек | Геодезические координаты | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота |
| | Объект | |
| 0 | 464586.485 | 3240553.598 |
| 1 | 464541.067 | 3239774.951 |
| 2 | 464863.421 | 3239750.458 |
| 3 | 464862.892 | 3239660.238 |
| 4 | 464974.699 | 3239677.301 |
| 5 | 464973.991 | 3239556.009 |
| 6 | 464780.220 | 2329543.577 |
| 7 | 464771.463 | 3239568.121 |
| 8 | 464822.980 | 3239615.678 |
| 9 | 464804.874 | 3239680.349 |
| 10 | 464730.659 | 3239663.647 |
| 11 | 464661.196 | 3239565.508 |
| 12 | 464528.462 | 3239575.587 |