

**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 № 1 от 12.12.2019г.

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

Площадь участка, 3,9 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское.

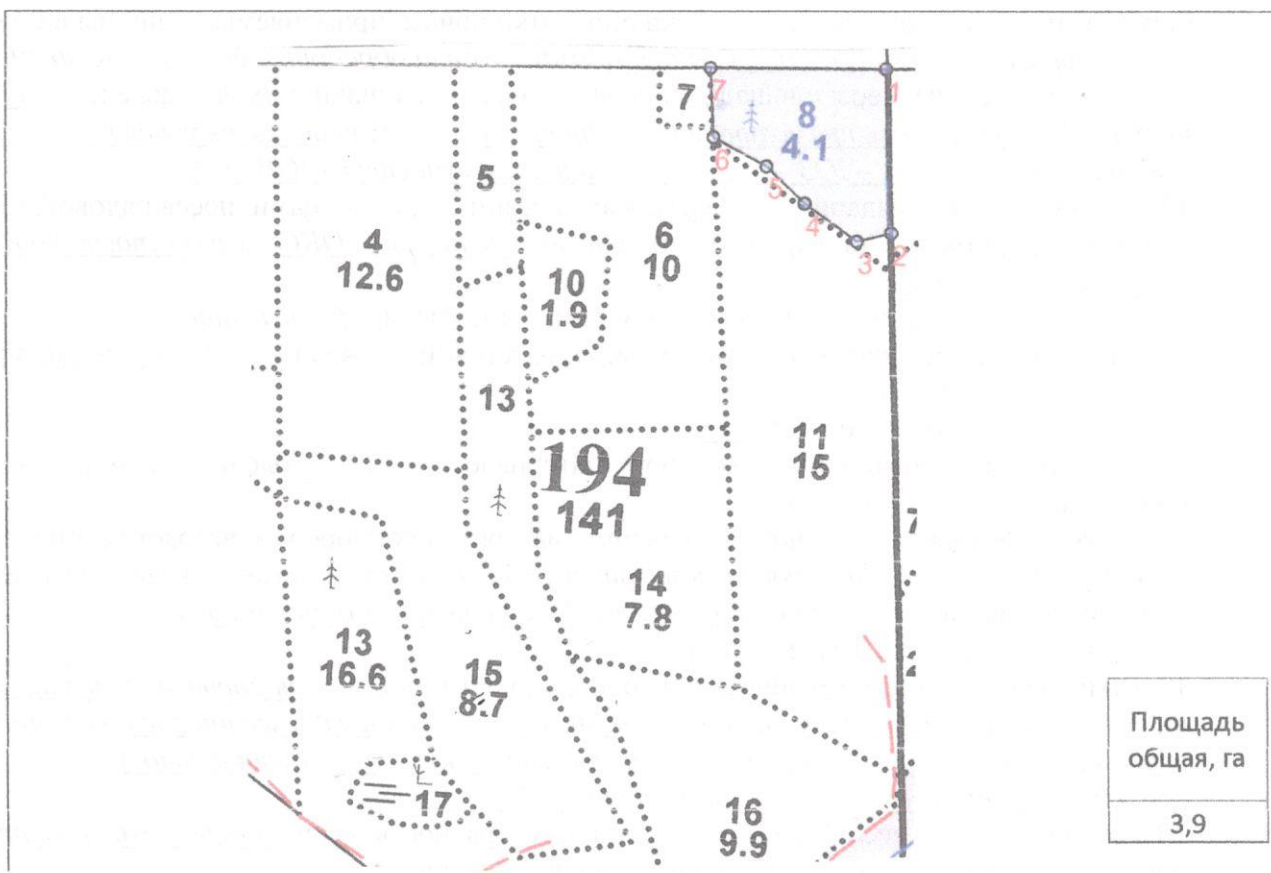
Участковое лесничество Тервеническое.

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 194

Номер (а) лесотаксационного 8.

Масштаб 1:10000



| Экспликация участка | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Объект | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | |
| Вырубка 2020 г. | 3,9 | 1-2 | 60°11'33.00000" | 33°46'39.00000" | ЮВ:18 | 216 |
| | | 2-3 | 60°11'26.04686" | 33°46'40.34687" | ЮЗ:60 | 47 |
| | | 3-4 | 60°11'25.58980" | 33°46'37.43068" | СЗ:70 | 85 |
| | | 4-5 | 60°11'27.06675" | 33°46'32.76681" | СЗ:62 | 70 |
| | | 5-6 | 60°11'28.53695" | 33°46'29.30389" | СЗ:78 | 80 |
| | | 6-7 | 60°11'29.60982" | 33°46'24.56790" | СЗ:19 | 91 |
| | | 7-1 | 60°11'32.53378" | 33°46'23.89770" | СВ:74 | 233 |

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS мар.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, костяника.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий сосняк кисличный 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 III квартал 2021 года 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 – западная часть участка - З – В, южная часть участка – ЮЗ - СВ, восточная часть участка – ЮВ - СЗ.
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 – 11,7 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 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. Дубр «07» 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 | |
| 1 | 464586.485 | 3240553.598 |
| 2 | 464371.072 | 3240571.909 |
| 3 | 464357.436 | 3240526.810 |
| 4 | 464403.959 | 3240455.461 |
| 5 | 464450.063 | 3240402.617 |
| 6 | 464484.095 | 3240330.017 |
| 7 | 464574.700 | 3240320.723 |